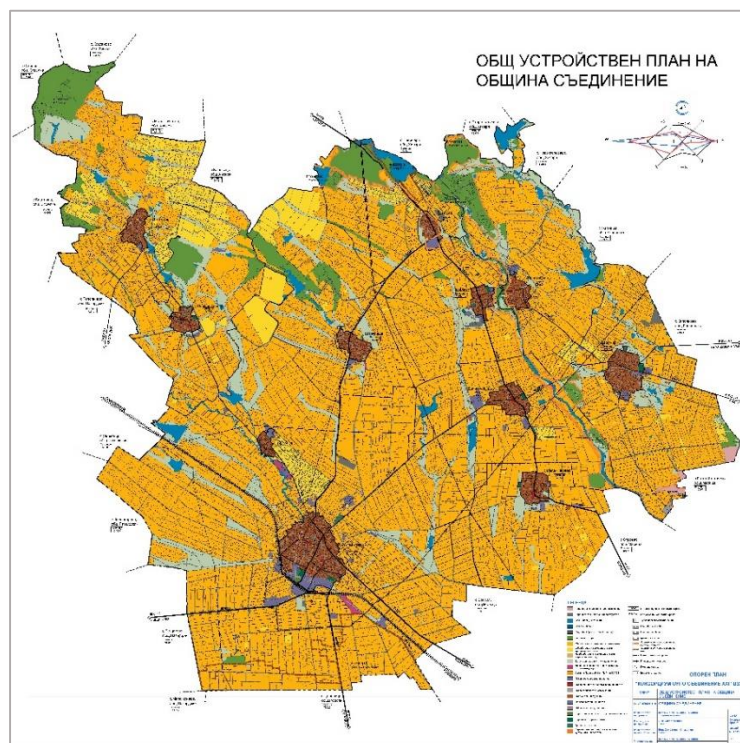


# ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие на план/програма:  
**„Общ устройствен план на  
Община Съединение“**  
върху предмета и целите на  
на защитени зони по Директивата за Птиците 2009/147/ЕИО:  
**BG00002086 „Оризища Цалапица“**  
**BG00002010 „Язовир Пясъчник“**  
и защитени зони по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО:  
**BG0000144 „Река Пясъчник“**  
**BG0001039 „Попинци“**



(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.)

гр. Бургас, септември 2015 г.

**Данни за възложителя:**

Възложител: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

Адрес за кореспонденция: Община Съединение, гр. Съединение 4190,  
бул. „6-ти септември” № 13

Лице за контакти: инж. Камен Стойчев – Директор на  
Дирекция ТСПГСЕДД и Гл. Инженер

Изготвили доклада: **Веселин Митрев Вълчанов**  
Диплом № 088219  
на СУ „Климент Охридски“  
специалност Биология  
Удостоверение №1740/15/10.2007г на  
МОСВ за експерт растителен свят,  
животински свят, повърхностни води

Подпис:  
GSM 0886 700 925  
*e-mail:* veselin@gbg.bg

**Ива Богданова Кочева**  
Диплом Рег. №12298/2003 г.  
на Лесотехнически университет  
специалност „Екология и опазване  
на околната среда“

Подпис:  
GSM 0887 291 035  
*e-mail:* ikocheva79@gmail.com

## СЪДЪРЖАНИЕ

ИЗГОТВИЛИ ДОКЛАДА: ВЕСЕЛИН МИТРЕВ ВЪЛЧАНОВ .....	2
<b>1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАН/ПРОГРАМА: „ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ“.....</b>	<b>7</b>
1.1. Зониране и устройствени режими съгласно проекта за ОУП на община Съединение .....	10
1.1.1. Баланс на територията съгласно предвижданията на проекта за ОУП на община Съединение .....	13
<b>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 ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.....</b>	<b>17</b>
2.1. Защитена зона „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.....	18
2.2. Защитена зона „Оризища Цалапица“ BG 0002086 по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици .....	18
2.3. Защитена зона „Река Пясъчник“ BG 0000444 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания .....	19
2.4. Защитена зона „Попинци“ BG 0001039 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания;.....	20
<b>3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ ...</b>	<b>20</b>
<b>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 .....</b>	<b>25</b>
4.1. Защитена зона „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици .....	26
4.1.1. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.....	28
4.2. Защитена зона „Оризища Цалапица“ BG 0002086 по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици .....	30
4.2.1. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.....	32
4.3. Защитена зона „Река Пясъчник“ BG 0000444 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания .....	33
4.3.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона.....	34
4.3.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.....	35
4.4. Защитена зона „Попинци“ BG 0001039 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания .....	39
4.4.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона.....	40
4.4.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.....	41
<b>5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.....</b>	<b>42</b>
5.1. Описание и анализ на въздействието на планове, програми и проекти/-инвестиционни предложения върху типовете природни местообитания предмет на опазване в защитените зони по Директивата за местообитанията - BG0000444 „Река Пясъчник“ и BG0001039 „Попинци“ .....	43
5.1.1. Защитена зона „Река Пясъчник“ BG 0000444 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания .....	45
5.1.1.1. Очаквани въздействия върху природните типове местообитания предмет на опазване от реализацията на плана.....	45
5.1.1.2. Защитена зона „Попинци“ BG 0001039 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания .....	67

5.1.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете, предмет на опазване в 33 „Попинци“ BG 0001039 .....	99
5.1.3. Описание и анализ на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение върху типове природни местообитания и видовете предмет на опазване в защитени зони „Язовир Пясъчник“ BG 0002010, „Оризища Цалапица“ BG 0002086 и по Директивата за птиците ...	115
5.1.3.1. Защитена зона „Язовир Пясъчник“ BG 0002010;.....	115
5.1.3.2. Защитена зона „Оризища Цалапица“ BG 0002086 .....	136
5.1.4. Оценка на степента на въздействие на плана върху природните местообитания предмет на защита в защитени зони BG 0000444 „Река Пясъчник“ и BG 0001039 „Попинци“ по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО .....	145
5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитени зони „Язовир Пясъчник“ BG0002010, „Оризища Цалапица“ BG 0002086, „Река Пясъчник“ BG 0000444, и „Попинци“ BG 0001039 с оглед на тяхната структура функции и природозащитни цели.....	147
5.2.1. „Язовир Пясъчник“ BG0002010.....	147
5.2.2. Защитена зона „Оризища Цалапица“ BG 0002086.....	149
5.2.2.1. Влошаване на качеството на местообитания във вследствие химически промени. ....	151
5.2.2.2. Влошаване качеството на местообитания във вследствие на хидроложки и хидрогеоложки промени.....	151
5.2.2.3. Влошаване качеството на местообитания във вследствие на геоложки промени. ....	152
5.2.2.4. Влошаване качеството на местообитания в резултат на използване на чужди видове при озеленяване.....	152
<b>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 СЪЕДИНЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ .....</b>	<b>152</b>
6.1. Смикчаващи мерки при реализирането на плана в обхвата на защитените зони попадащи в границите на Община Съединение .....	152
<b>7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНОВЕТЕ, ПРОГРАМИТЕ И ПРОЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>155</b>
7.1. Нулева алтернатива .....	155
7.2. Обща оценка на алтернативите .....	157
<b>8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОТЕЛ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;.....</b>	<b>158</b>
<b>9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;.....</b>	<b>158</b>
9.1. Природни типове местообитания и растителност в границите на засегнатата защитени зони .	158
9.2. Приоритетни животински видове в границите на засегнатите защитени зони .....	159
<b>10.ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ.....</b>	<b>160</b>
10.1. Природни типове местообитания и растителност .....	160
10.1.1. Използвани информационни източници .....	162
10.2. Фауна и животинско население.....	163
10.3. Птици .....	167
10.3.1. Използвани методи за изследване .....	167
10.3.2. Методи за прогноза и оценка на въздействието.....	167
10.3.2.1. Литература.....	167
<b>11. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3. ДАДЕНИ В ПРИЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>168</b>

**Съкращения използвани в настоящия доклад**

БПС	Благоприятен природозащитен статус
ДВ	Държавен вестник
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ЕК	Европейска Комисия
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за устройство на териториите
ЗУЧК	Закон за устройство на Черноморското крайбрежие
МОСВ	Министерството на околната сред 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
НИНКН	Национален институт за недвижимо културно наследство
ОбС	Общински съвет
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
ПУП - ПРЗ	Подробен устройствен план - План за регулация и 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-395/ 20.05.2015 г. на Директора на РИОСВ-Пловдив относно план/програма: „Общ устройствен план на Община Съединение“ с Възложител – Община Съединение. 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.

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

В териториалният обхват на община Съединение, попадат изцяло или части от следните защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*:

- BG0002010 „Язовир Пясъчник” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-574 от 08.09.2008 г. на МОСВ (ДВ бр. 85/30.09.2008 г.);
- BG0002086 „Оризича Цалапица” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-368 от 16.06.2008 г. на МОСВ (ДВ бр. 56/20.06.2008 г.);
- BG0000444 „Река Пясъчник” за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на МОСВ (ДВ бр. 21/2007 г.);
- BG0001039 „Попинци” за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение № 611 от 16.10.2007 г. на МОСВ, (ДВ бр. 85/2007 г.).

В териториалния обхват на ОУП не попадат защитените територии по смисъла на *Закона за защитени територии (ЗЗТ)*.

Във връзка с разпоредбата на чл. 37, ал. 2, във връзка с чл.12, ал.2 и ал.4 от *Наредбата по ОС* се установи, че предвижданията на ОУП са допустими за осъществяване при условие, че не влизат в противоречие със забраните, въведени с

посочените по-горе заповеди за обявяване на защитени зони BG 00002086 „Оризища Цалапица“ и „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 за опазване на дивите птици.

След анализиране на представената документация и информация на основание чл. 36 ал.3 от Наредбата по ОС, предвид местоположението, характера и мащаба на ОУП, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на плана *има вероятност* да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони попадащи в териториалния обхват на плана.

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.

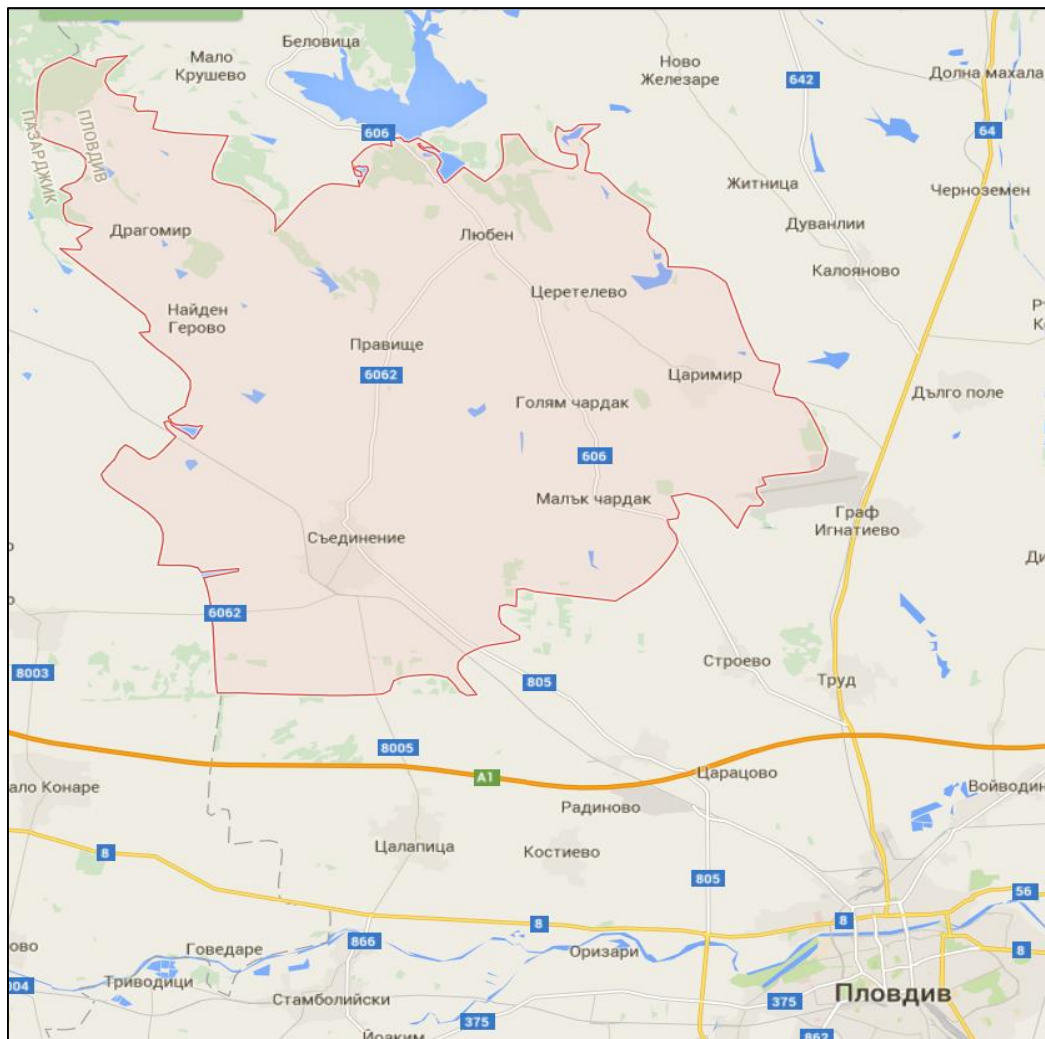
По отношение на параметрите за качество и състояние на местообитанията (параметри в рамките на критериите „структура и функции“) референтните стойности на параметрите се прилагат и спрямо вече съществуващи съоръжения. Така например въздействията от фрагментацията и унищожение на местообитанието в миналото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

## **1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАН/ПРОГРАМА: „ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ“**

Община Съединение се намира в Южна България, северозападно от град Пловдив. Разположена е в Горнотракийската низина на средна надморска височина около 200 м. На север граничи с подножието на Средна гора. Съединение е една от съставните общини на Област Пловдив. Територията на общината е 297.992 km<sup>2</sup>, което представлява около 5% от общата площ на област Пловдив и 1.3% от територията на Южен централен район (ЮЦР, NUTS 2).

Съединение граничи със следните общини: на север - община Хисар, на изток – община Калояново, на югоизток - община Марица, на юг - община Родопи, на запад граничи с Пазарджишка област.

Община Съединение е обособена като самостоятелна административна единица на 29.08.1969 г. Урбанистичната ѝ структура се характеризира с 10 населени места – град Съединение и селата Голям Чардак, Драгомир, Любен, Малък Чардак, Найдено Герово, Неделево, Правище, Царимир и Церетелево. Селищата са сравнително равномерно разположени на територията на общината.



**Фиг. 1** Местоположение и граници на община Съединение и разположените на територията ѝ населени места

Общият устройствен план на Община Съединение се изготвя поради изискванията на МРРБ и ЕС, в съответствие с нормативната уредба по ЕО (явяваща се мощен донор) и действащата у нас по териториално и селищно устройство (ТСУ) нормативна уредба, предопределяща стратегическо планиране по усвояване на финансови средства от РБ (републиканския бюджет) и ЕФ (европейски фондове), за програмния период 2014-2020 г.

Изработването на ОУПО Съединение, е подпомогнато с държавно финансиране в изпълнение на чл. 37, ал.(4) от ПМС №3 от 15.01.2014 г., по реда на §12 от ПЗР на ЗУТ, с последващо Споразумение № РД-06-152, от 05.08.2014 г. между МИП (с приемник МРРБ) и Община Съединение – Бенефициент. Изпълнител на проекта е „Консорциум ОУПО Съединение XXI“ ДЗЗД, като при изготвянето на ОУП са използвани и консултанти

Разработването на ОУП на община Съединение 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 Съединение 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.

**Главната задача** на ОУП на община Съединение е да предложи реален и съвременен пространствен модел за развитие на общината, за да се утвърждава като район с икономически растеж, с повишено благосъстояние на населението с развита бизнес, социална, културна и техническа инфраструктура, и съхранена околна среда.

**Задачите на ОУП на община Съединение са следните:**

1. Да се създаде планова основа за дългосрочно устойчиво устройствено развитие на урбанизираните и извънселищни територии, в границите на общината, обвързана с общинския план за развитие 2014-2020 г., областната стратегия за развитие на Пловдив, националните стратегически планови документи и тези на ЕС, транспонирани в българското законодателство;
2. Да осигури подходящи условия за обитаване и реализация на дейности за цялостното демографско, социално и икономическо развитие, в екологично чиста среда, в т.ч. за нови промишлени, туристически и „културни” индустрии;
3. Да осигури равнопоставеност на юридическите и физически лица при реализиране на инвестиционни инициативи, засягащи техните интереси и поземлена собственост при гарантиране на правата им. Да осигури приложение на труд на гражданите на общината за повишаване доходите и социалната им реализация;
4. Да определи общата структура на територията на общината – местоположението и границите на населените места (и селищни образувания), земеделските и горски територии, тези за природозащита, за консервационна защита на обектите на културно-историческото наследство, нарушени за възстановяване, тези със смесено предназначение и териториите със специална защита (и срещу природни бедствия) и други;
5. Да определи общия режим на всяка от гореизложените територии със съответните правила и нормативи на ползване и въздействие;
6. Да се определят местоположението на мрежите и съоръженията на техническата, пътна и инженерна инфраструктури, техните връзки с елементите им в териториите на съседните общини и с инфраструктурните мрежи (съоръжения и обекти) от национално значение;

7. Да се определи въздействието на териториите с държавна и общинска собственост (публична и частна), режимите на тяхното ползване за повишаване капитализирането им за осигуряване на доходи от тях за публично потребление;
8. Да се съхранява и опазва чистотата на околната среда в съответствие изискванията на нашето и на ЕС/27 законодателство, с укрепване и защита на зоните по „Натура 2000“;
9. Да осигури устройствена основа и условия – за опазване със социализиране на богатото (и все още не разкрито и експонирано) културно историческо наследство – за активно прилагане на ландшафтно-устройствени, за спорт и отдих мероприятия, както естетическо оформяне на селищната среда;
10. Да определи правила и нормативи за конкретно прилагане на устройствения план, съобразно местните и регионални характеристики на община Съединение.

### **1.1. ЗОНИРАНЕ И УСТРОЙСТВЕНИ РЕЖИМИ СЪГЛАСНО ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ**

Правила и нормативи при прилагане на ОУП на община Съединение са разработени на основание чл.18, ал.3 т.4 от *Наредба №8* които включват условията, при които може да се изменя планът, задължителните изисквания към подробните устройствени планове (ПУП), допустимите натоварвания на териториите и др. и са неразделна част от общия устройствен план, след приемането му от ОбС Съединение.

Чл.1. Предмет и цел на правилата и нормите:

(1). Правила и нормите за прилагане на ОУП на Община Съединение са неразделна част от плана.

(2). Участниците в процеса на прилагане на ОУП на Община Съединение са:

- \* Общинските органи на управление
- \* Органите на експертизата и тези за контрол
- \* Физически и юридически лица.

Правомощията и инициативите по прилагането на ОУП на Община Съединение са законово определени по всички действащи към момента закони, наредби и стандарти транспониращи с материята на плана.

Чл.2. (1) С одобряването на ОУП на Община Съединение предлаганото зонироване и правилата и нормативите за съответните устройствени зони, стават задължителни за прилагането му.

(2). При възлагане и изработване на подробни устройствени планове за отделни населени места, части от тях или не урбанизирани територии, правилата и нормативите за застрояване трябва да отговарят на тези предвидени в ОУПО Съединение.

Чл.3. Терени с обекти от защитените зони по „Натура 2000“ се устройват съобразно изискванията на ЗООС, ЗБР и наредбите транспониращи с тях.

Чл.4. Терени с обекти на културно историческото наследство се устройват съобразно ЗКН и изискванията на НИНКН (Национален институт за недвижимо културно наследство). За тях се разработват специализирани предварителни проучвания

(в т.ч. прединвестиционни), териториално устройствени и подробни планове, максимално съхраняващи обработваемата земя и свързани с опазване на недвижимото културно наследство.

Чл.5.(1). Общината, може да придобиват имоти собственост на физически или юридически лица за устройствени нужди породени от прилагането на ОУПО Съединение след одобряване на подробен устройствен план, разработен в съответствие с настоящите правила и нормативи.

(2). Придобиване на имоти се осъществява по реда на Глава 17, раздел I и раздел II на ЗУТ.

Чл.6. Комуникационно-транспортната и инженерните мрежи в извън селищните територии се проектират и изпълняват в съответствие предписанията на ОУПО Съединение.

Чл.7. ОУП на Община Съединение може да бъде изменен само в случаите предвидени в чл. 134 (1) от ЗУТ.

Чл.8. Настоящите правила и нормативи за прилагане на ОУПО Съединение не отменят действащите общи нормативни актове в областта на устройството на териториите и други такива свързани с това.

Чл.9. Устройствовите зони с техните режими на устройство и начин на застрояване са представени в следваща таблица.

**Таблица 1.**

<i>Устройствена категория</i>	<i>Устройствени параметри</i>				<i>Начин на застр.</i>	<i>Индекс</i>
	<i>Макс. Пзастр</i>	<i>Макс. Кинт.</i>	<i>Мин. Позел.</i>	<i>Макс. КК в метри</i>		
<b>Жилищни територии</b>						Ж
1. Жилищна устройствена зона със средна височина	70%	2.0	30% вт.ч. 1/3 в.д.раст	15 м. за жилищни и общ. сгр.	Свободно, групово и свързано	Жс
2. Жилищна устройствена зона с малка височина	60%	1.2	40% в т.ч. 1/2 в.д.раст	10 м. за жилищни и общ. сгр.	Свободно, групово и свързано	Жм
3. Жилищна устройствена зона с малка височина с намалени параметри за селски туризъм	70%	2.0	30% в т.ч. 1/2 в.д.раст	8 м. за жилищни и общ. сгр.	Свободно, групово и свързано	1/Жм
4. Жилищна устройствена зона с малка височина с намалени параметри и обекти за маломашабни индустрии.	50%	1.2	40% в т.ч. 1/2 в.д.раст	10 м. за жилищни и общ. сгр.	Свободно, групово и свързано	2/Жм
<b>Производствени територии</b>						П
Предимно производствени устройствени зони.	80%	2.5	20% В т.ч. 1/3 в.д.раст		Свободно и групово	Пп
Смесени устройствени зони						СмФ

**Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Съединение“**

1. Смесена централна устройствена зона за обществено обслужване	80%	3.0	20% в т.ч. 1/3 в.д.раст	15 м. за жилищни и общ. сгр.	Свободно и групово	Цо
2. Смесена многофункционална зона – за спорт озеленяване и други обекти	30%	0.8	30% в т.ч. 1/4 в.д.раст		Свободно и групово	СмФ/ Осо
3. Смесена многофункционална зона- Отдых култура и спорт	15%	0.8	30% в т.ч. 1/2 в.д.раст		Свободно	СмФ/ Окс
4. Смесена многофункционална зона – търговско борсова и производствена	30%	0.8	30% в т.ч. 1/2 в.д.раст		Свободно и групово	СмФ/ ТПпЗ
5. Смесена многофункционална зона - предимно чисто производство (промишлено) и преработваща сел. стоп. продукти	50%	2.0	30% в т.ч. 1/4 в.д.раст		Свободно и групово	СмФ/ ПчпЗ
Устройствени зони на територии на зелената система	5%				за временни обекти	Оз
Устройствени зони за спорт и атракции						
Устройство на терени за техническа инфраструктура						
Територии за защита на недвижимо културно наследство						АЦ
Устройство на извън урбанизирани територии*						
I. Земеделски територии:						
II. Горски територии:						
III. Нарушени територии:						
VII. Защитни територии за природозащита:						
Устройство на извън урбанизирани територии.						
I. Земеделски територии:						
Предназначени за производство на растителна продукция и за паша на добитък по начин не увреждащ почвеното плодородие и здравето на работещите и консуматорите на тази продукция. Без промяна на предназначението на земеделските земи се допуска застрояване на обекти и съоръжения свързани с ползването им – открити производствени площадки, инженерни мрежи за достъп и покачване на производителността им, както временни стопански сгради за сезонен подслон на животни. За всички надземни обекти, в т.ч. тези на НКН и съоръжения на техническата инфраструктура и всякакъв вид масивни или не преместваеми сгради се изисква промяна на предназначение. Допуска се изграждане на проводи и съоръжения при спазване на ЗУТ, ЗЕ, ЗРБ, ЗООС и др. При промяна на предназначение за терени с площ над 30 дка. се спазва реда на чл.48 от Н-ба 7 ПНУТ.						
II. Горски територии:						
Устройството и застрояването в горите се осъществява по реда на закона за горите. Без промяна на предназначението на земи могат да се изграждат обекти чийто функции са свързани с горскостопанската дейност, в т.ч. горски пътища за достъп. Допуска се изграждане на проводи, съоръжения и др. обекти при спазване на ЗУТ, Н-ба 7 ПНУТ, ЗГ, ЗРБ и ЗООС.						
III. Нарушени територии:						

Предвиждат се провеждане на мероприятия за ландшафтно възстановяване на закритите рекултивирани сметища и кариери за добив на пясък и чакъл, въз основа на подробни ландшафтни планове и технико-устройствени проекти.

VII. Защитени територии за природозащита:

Необходимите и допустими дейности по опазване на защитените зони по „Натура 2000“ и природната и биологична среда в тях, както устройственото им планиране се осъществява въз основа на плановете за управление на защитените територии и устройствените, и технико-устройствени проекти съобразени с изискванията на ЗООС, ЗРБ и ЗУТ. Допустимите и необходими устройствени дейности в териториите с обхват на санитарно – охранителните зони на сондажните кладенци за питейно - битово водоснабдяване се определя от Закона за водите, строителство не се допуска, както в сервитутните граници на бъдещата ПСОВ.

### **1.1.1. Баланс на територията съгласно предвижданията на проекта за ОУП на община Съединение**

В следващата таблица е представен баланс на територията на община Съединение съгласно предвижданията на плана.

Предвижданията на Плана – ОУП на община Съединение предвижда редица мерки в следствие на които ще настъпят изменения на териториалното разпределение на поземлените ресурси по реда на приложение по чл. 69 от Наредба № 8/14.06.2011 г. на МРРБ.

Сравнителния анализ на териториалните изменения общо на територията на общината показва следното:

- за земеделските територии - намаляват размера си през проектния период с 201.24 ha за промишлени, други производствени обекти, обслужващи производството и техническа инфраструктура (3 ha) ситуирани в земи с ниска категория по бонитетна оценка. Предвижда се намаляване до 25 ha за терени отредени като защитни зони разположена в тях към археологическите обекти „недвижими културни ценности“ по изискванията на *Закона за културното наследство*. По проекта определящ разкриване и експониране на част от обектите - мин. 29 археологически до 2018 г., в контекста номинирането на гр. Пловдив за столица на културата на ЕС;
- за горските територии - за проектния период се увеличава площта им с 31.80 ha за сметка на рекултивираните терени на закритите нерегламентирани сметища. Бъдещите гори ще са за стопански нужди, възможни за ползване в края на проектния период;
- за урбанизираните територии, проектът не предвижда увеличаване на площта им. Запазването на сега съществуващите строителни граници се явява продължаване на провежданата урбанистична политика на планирането им до сега, с основна цел – защита и опазване на обработваемите земеделски земи. Проектът се съобразява с постулатите на действащите ПУП-ПРЗ на населените места съхраняващи изцяло отредените терени за публични нужди на жизнените системи – образование, здравеопазване, култура, спорт, озеленяване, благоустройство (в т.ч. канализация), публични пространства с висока обществена активност и транспортна достъпност за бъдещото им развитие адекватно на изискванията на ЕС.

По регламентите на ЗООС и директиви - Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (Директива за хабитатите) и Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици (Директива за птиците), за утвърдените защитени зони (ЗЗ по „Натура 2000“) не се изменя собствеността и начина на ползване на земеделските земи, а само режима им на защита, в т.ч. горския фонд в обхвата на границите им се преобразува в защитени гори.

Предвиждат се селскостопански терени с ниска бонитетна оценка за преотреждането им за предимно чисти промишлени производства и други отраслови дейности в землищата на гр. Съединение – 850.3 дка, и селата – Голям и Малък Чардак, Неделево и Царимир общо 1037.5 дка, при спазване интереса на собствениците им по силата на действащото законодателство, в т.ч. запазване на правото на отказа на същите за не промяна на съществуващото предназначение на земите – предвидено в „специфичните правила“ за прилагането на Плана.

Увеличават се терените за техническа инфраструктура, за сметка на обработваеми земи за нуждите на бъдещата пречиствателна станция за отпадъчни води – до 3 ha, включващ терена определен от защитния сервитут за главния канализационен колектор от града до ПСОВ. Земеделските площи ограничени от границите на сервитутите за високоволтовия бъдещ електропровод (определена по ЗЕ) от ЕРП (електроразпределителна подстанция) в землището на Цалапица до гр. Съединение не се преотреждат за „техническа инфраструктура – ползват се при определен режим.

За селищните територии, Проекта не предвижда разширение на строителните граници на града и селата за нуждите на обитаване и обществени услуги, а предвижда режими за нови устройствени зони за бъдещото им развитие. Не се променя съществуващите площи на гробищните паркове, с оглед на сегашния им териториален капацитет и предвижданията на демографската прогноза – оптимистичен и оптимален вариант, което не изключва подробно устройствено планиране в бъдеще по привижданията на Наредба № 2/21.04.2011 г. на МЗ – транспонираща и прилагаща съответните директиви на ЕС.

Проекта не предвижда създаване на вилни зони на земи по § 4 от ПЗР на ЗСППЗ по силата на ТР № 9/2012 г. на ВКС на Република България, същността на което е запазване на обработваемата земя в страната и в частност на общината, както снижаване разходите за снабдяване на обектите с инж. техническа инфраструктура, заплащана от Република България.

Не се предвижда преотреждането на земеделски и други терени: за територии на пътна инфраструктура от републиканската пътна мрежа и общинската пътна мрежа, като разширение на уличната регулация в града ще е в рамките на строителната му граница; за територии на водните течения, язовири и канали за напояване.

Точния размер и вида на всички трансформации на поземлените ресурси по начина на ползване на землищата и населените места е отразен в следващата таблица - „Баланс на територията на община Съединение – проект“ в съответствие с Приложение № 2 към чл. 69 от Наредба № 8/2011.

Таблица 2.

Наименование на териториалния елемент	Същ. площ в ха.	От тях в %	Проект площ - ха.	От тях в %
<b>Територии с най-общо предназначение</b>				
1. Жилищни функции	1137.70	3.797	1137.70	3.797
<b>2*. Обществено обслужващи функции</b>	<b>17.90</b>	<b>0.060</b>	<b>27.27*</b>	<b>0.091</b>
2.1. Терени за «гробнищни паркове»	16.28	0.054	16.28	0.054
<b>3*. Производствени дейности</b>	<b>222.45</b>	<b>0.742</b>	<b>347.32*</b>	<b>1.158</b>
<b>4*. Складови дейности</b>	<b>4.05</b>	<b>0.013</b>	<b>68.05*</b>	<b>0.284</b>
5. Рекреационни дейности - селищни образувания по §4 от ПЗР на ЗСПЗЗ	4.39	0.014	4.39	0.014
<b>6*. Озеленяване паркове и градини</b>	<b>2.83</b>	<b>0.009</b>	<b>7.93*</b>	<b>0.025</b>
<b>7*. Спорт и атракции</b>	<b>26.11</b>	<b>0.087</b>	<b>26.11*</b>	<b>0.087</b>
9. Земеделски територии, в т.ч.	24146.86	72.529	- 23923.62	71.858
9.1. Обработваеми земи - ниви	19785.38	66.035	19562.140	65.364
9.2. Обработваеми земи трайни насаждения	1697.87	5.667	1697.87	5.667
9.3. Необработваеми земи-дерета оврази и др.	247.97	0.827	247.97	0.827
9.4. Пасища и поляни	2415.64	4.464	2415.64	4.464
<b>10*. Горски територии, в т.ч.</b>	<b>1572.07</b>	<b>5.250</b>	<b>1603.87*</b>	<b>5.356</b>
10.1. гори (с рекултив. депа за деп.на отпад.)	808.17	2.804	839.97	2.805
<b>10.2*. защитени гори</b>	<b>---</b>	<b>0.000</b>	<b>795.70*</b>	<b>2.657</b>
10.3. рекреационни гори	---	0.000	---	0.000
10.4. горски земи – поляни и ниви	25.60	0.040	25.60	0.040
10.5. терени обслужващи горското стопанство	2.50	0.005	2.50	0.005
11. Водни площи – водни течения	597.79	1.990	597.79	1.990
11.1. Вододайни зони	10.85	0.032	10.85	0.032
11.2. Рибарници	50.07	0.167	50.07	0.167
12. Територии за транспорт	1186.67	3.960	1186.67	3.960
<b>13*. Територии за техническа инфраструктура</b>	<b>931.79</b>	<b>3.109</b>	<b>934.79</b>	<b>3.110</b>
14. Територии предназначени за депониране на строителни отпадъци	31.80	0.001	---	---
15. Обща площ	27813.34	92.830	27788.34	91.995
<b>Защитени и нарушени територии</b>				
А). Терени за природозащита (ЗЗ по Натура 2000)	1063.01	3.547	1063.01	3.547
<b>Б*). Защитени територии за опазване на културно-историческото наследство</b>	<b>0.82</b>	<b>0.001</b>	<b>25.82*</b>	<b>0.097</b>
В). Територии с особена териториално-устройствена защита – ВЛ „Гр.Игнатиево“	52.50	0.175	52.50	0.175
<b>Г*). Територии за възстановяване и рекултивация</b>	<b>1.89</b>	<b>0.004</b>	<b>1.09</b>	<b>0.003</b>
Д). Територии с активни и потенциални свлачища и срутища	-----	-----	-----	-----
Е). Други нарушени територии – насипи, деградирани с.ст.земи, скали, пясъци и ПИ без определено стопанско предназначение	2146.37	7.160	2146.37	7.160
Ж). ОБЩА ПЛОЩ по точки Г), Д) и Е) с отчитане на препокриването	2148.26	7.170	2147.46	7.170

В разширението на площта по т. 2\* е включен терена на „Селскостопански хъб“ – Съединение (9.37 ha), разположен върху обработваема земя VI-та категория. Увеличението на площта по т. 3\* и 4\* е за развитие на „*предимно чисто производство и преработвателна промишленост*” – 188.87 ha, в т.ч. за складови нужди 64 ha. При бъдещото подробно градоустройствено планиране, да се предвижда – площ за озеленяване Поз = 20-40%.

Предвидено е по т.6\* допълнително озеленяване в рамките на уличната регулация в града и селата с обща площ – 5.1 ha, съставено от линейна улично озеленяване с подходящи дървесни видове, скверове и зелени партери. По т.7\* е предвидено преобразуване (преотреждане) на терените за спорт и атракции – терена на бившата конна база в гр. Съединение, където ще се развие „Етнографски конен и спортен комплекс” (с площ 3 ha) се преотреждат за „атракции”. Проектът запазва всички УПИ в населените места отредени за спортни дейности в селата.

Планът предвижда намаляване площта на земеделски територии (по т. 9), с 223.24 ha, основно на земи с ниска бонитетна оценка V-та и по-ниска категория, в т.ч. намаление с 25 ha за защитени зони на обектите на КИН. Предвижда се увеличение площта на горите за стопански нужди с 31.8 ha – с площта на рекултивирани бивши депа за депониране на отпадъци (по т. 10\*), а горите в границите на 33 по „Натура 2000”, се преобразуват в „защитени гори” (по т.10.2\* - 795.70 ha) – мярка, която се налага поради нищожния относителен дял на горския фонд, както отсъствие на възможности за усвояване на други терени за разширението им в бъдеще.

Териториите за „техническа инфраструктура” се увеличават с 3 ha, за изграждане на ПСОВ (т.13\*). Предвижда се увеличение площта на терени с концентрация на всички обекти на културното наследство(по т. Б\*) – за защитни зони на разкритите в бъдеще археологически недвижими културни ценности с обща площ до 25 ha. Предвижда се и рекултивация на терена на неизползваната кариера за пясък и чакъл с площ 0.8 ha (по т. Г\*).

За вида на всички трансформации на поземлените ресурси по начина на ползване на гр. Съединение е отразен в *Таблица № 3 – „Баланс на територията на гр. Съединение – проект”*.

**Таблица 3. Баланс на територията на гр. Съединение – проект**

<b>Наименование на териториалния елемент в землището на гр. Съединение (и кв. Точиларци).</b>	<b>Същ. площ в ha.</b>	<b>От тях в %</b>	<b>Проект площ - ha.</b>
<i><b>Територии с най-общо предназначение по действащ ПУП-ПРЗ</b></i>			
<i>Жилищна зона, в т.ч. кв. Точиларци</i>			
1. Нетни терени за жилищни функции	291.55	291.55	51.27
2. Терени с обществени функции	10.07	10.07	1.77
	4.91	8.71	1.53
3*. Озеленяване паркове и градини			
4. Спорт и атракции	2.66	2.66	0.47
5*. Улици и паркинги	72.50	81.80	14.38
6. Не застроени терени	13.1	----	0.00



**Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Съединение“**

7. Водни площи реки и канали	4.90	4.90	0.86
Обща площ жилищна зона – А (от т.1 до т.7)	399.69	399.69	70.28
<b>Зона на селищно стопанство в строителните (регулационни) граници на гр. Съединение</b>			
<b>Зона Б.1</b>			
8. Терени за промишлени дейности, в т.ч. бившите на АПК преотредени за промишленост.	40.20	40.20	7.07
Обща площ в строителни граници (по бивша регулация) - А + Б.1	439.89	439.89	77.35
<b>Зона на прилежащото селищно стопанство извън бившата регулация с не прилежащи строителни граници на тази от града - в землището на гр. Съединение - Зона Б.2</b>			
9. Терени за производствени обекти	24.50	24.50	4.31
10. Гробища	5.60	5.60	0.98
11. Терени обслужващи производствените обекти и селското стопанство - проект	---	95.40	16.77
12. Терени за инженерна инфраструктура – проект (за ПСОВ)	---	3.00	0.53
13. Зелени площи – проект (рекултивирано сметище)	---	0.25	0.04
Обща площ за зона Б.1 и Б.2	70.30	169.05	29.72
ОБЩА ПЛОЩ зони А и Б	469.99	568.64	100%

Увеличението на площта по т.3\* е в границите на съществуващата уличната регулация (към 2014 г.) – чрез засаждане на дървесни видове, скверове и зелени площи в зоната на тротоарите и пиецетите. Увеличението на площта на уличната регулация по т. 5\* е строителните граници по действащ ПУП-ПРЗ, в т.ч. за новопредвидените тангиращи улици от изток и юг.

**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 ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

В териториалните граници на община Съединение попадат части от четири защитени зони, част от екологичната мрежа Натура 2000 - BG0002010 - „Язовир Пясъчник” и BG0002086 „Оризища Цалапица” за опазване на дивите птици и BG0000444 „Река Пясъчник” и BG0001039 „Попинци” за съхранение на природните местообитания.

По данни на РИОСВ Пловдив (Решение за предоставяне на достъп до обществена информация №5/17.04.2015 г.) в тези защитени зони са заявени за одобряване следните инвестиционни намерения, които заедно с разглеждания план могат да доведат до предизвикване на кумулативен ефект.

**2.1. Защитена зона „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;**

**Таблица 4.**

Наименование на ИП	Община	Землище	№ на имот	Площ (дка)	Решение на РИОСВ
Административна и обслужваща сграда	Хисаря	Елешница	024011	5,990	Пд-ОС-001/15.01.2008 г.
Почистване от дървесна и храстова растителност на коритото на река Пясъчник на разстояние 500 м. от стената на изравнител „Пясъчник“ надолу по течението на реката с цел предотвратяване на бедствия и аварии без изземване на инертни материали	Съединени	с. Любен			Пд-ОС-046/27.06.2008 г.
Изграждане на нова ВЛ 110 кV п / ст „Черноземен“ –п / ст „Пясъчник“ по първи вариант с дължина на трасето 14,5 км	Хисаря	0		0	ПВ –31- ПР/11.03.2008 г

От таблицата по-горе е видно, че в обхвата на Защитена зона „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 няма свързани с промяна на предназначението на земята инвестиционни предложения. Инвестиционното предложение за изграждане на административна и обслужваща сграда в землището на с. Елешница е прекратено с Решение Пд-ОС-001/15.01.2008 г.

**2.2. Защитена зона „Оризища Цалапица“ BG 0002086 по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици**

**Таблица 5.**

Наименование на ИП	Община	Землище	№ на имот	Площ (дка)	Решение на РИОСВ
Бензиностанция с малък офис, магазин	Родопи	с. Цалапица	092010, 092011	12,869	Пд-ОС-049/31.08.2009 г.
Изграждане на крайпътен комплекс - ТИР паркинг, автомивка, бензиностанция, сервиз, търговски комплекс, ресторант за бързо хранене и логистичен парк	Родопи	с. Цалапица	090003, 090021, 090025, 090026, 090027, 086005, 086006, 086007	72,865	ПВ –14- ПР/23.02.2011 год
Дублиращ гребен канал за заграждане на състезателите	Пловдив	гр. Пловдив	к.т.	0	№ ПВ – 4-ЕО/2012

Свързаните с промяна на предназначението на земята в обхвата на Защитена зона „Оризища Цалапица“ BG 0002086 инвестиционни предложения заемат територия, част от зоната с обща площ 85.734 дка.

**2.3. Защитена зона „Река Пясъчник” ВГ 0000444 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания**

**Таблица 6.**

Наименование на ИП	Община	Землище	№ на имот	Площ (дка)	Решение на РИОСВ
Жилищно строителство – еднофамилна жилищна сграда със застроена площ 300 - 400 кв. м.	Марица	с. Труд	101071	2,820	Пд-ОС-019 /03.04.2008 г.
Цех за производство на въжета	Марица	с. Труд	150012	1,113	Пд-ОС-021 /08.04.2008 г.
Съхранение и пакетиране на хранителни подправки и кафе	Марица	с. Труд	150054	7,130	Пд-ОС-022 /08.04.2008 г.
Складова база за промишлени стоки, магазин и офис	Марица	с. Труд	150049	4,650	Пд-ОС-023 /08.04.2008 г.
Складова база за промишлени стоки, магазин и офис	Марица	с. Труд	150050	4,650	Пд-ОС-024 /08.04.2008 г.
Склад за земеделска техника	Марица	с. Труд	150039	4,265	Пд-ОС-025 /08.04.2008 г.
Склад за земеделска техника	Марица	с. Труд	150040	4,265	Пд-ОС-026 /08.04.2008 г.
Изграждане на складове за промишлени стоки, магазини и офиси с обща застроена площ 760 кв. м.	Марица	с. Труд	73242.101.95	4,516	Пд-ОС-013/ 06.03.2009 г.
Изграждане на складове за промишлени стоки, магазини и офиси с обща застроена площ 800кв. м.	Марица	с. Труд	73242.101.97	4,518	Пд-ОС-014/06.03.2009 г.
Изграждане на гаражи за товарни автомобили-паркинг , офиси и обслужващи дейности	Марица	с. Труд	000476	2,471	0
Технически проект за „Път IV – 64248 – Съединение – Голям Чардак – Царимир от км. 8+000 до км. 11+700 в отсечката с. Голям Чардак – с. Царимир и изграждане на мост над р. Пясъчник при км. 9+308	Съединение	с. Голям Чардак, с. Царимир	пресича р. Пясъчник		Пд-ОС-002/2013 г.
Изграждане на базова станция с честотен обхват 900-2100 MHz на „Мобилтел“ ЕАД №PDV0479	Марица	с. Труд	73242.61.23	0,432	Пд-ОС-014/2014 г.
Изграждане на площадка за разкомплектоване на ИУМПС и търговска дейност с авточасти втора употреба	Марица	с. Труд	73242.44.51 и 73242.44.52	1,822	0

От таблицата по-горе е видно, че в обхвата на Защитена зона „Река Пясъчник” ВГ 0000444 са заявени 13 инвестиционни предложения с обща площ 42.650 дка. Същите вече са одобрени и ще бъдат реализирани, независимо от това дали проекта за ПУП ще бъде приет в предложения вид.

**2.4. Защитена зона „Попинци” ВГ 0001039 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания;**

**Таблица 7.**

Наименование на ИП	Община	Землище	№ на имот	Площ (дка)	Решение на РИОСВ
Създаване на трайни насаждения - орехи	Хисаря	с. Красново	186087 и 186090	9.190	Пд-ОС-006/2014 г.
Изграждане на гръбен кладенец за питейно водоснабдяване на с. Кръстевич	Хисаря	с. Кръстевич	1488	0.580	ПВ-5-ПР/2015 год.

В границите на Защитена зона „Попинци” ВГ 0001039 няма заявени свързани с промяна на предназначението на земята инвестиционни предложения. В случая защитената зона не е застрашена от протичащи на територията ѝ урбанизационните процеси.

**3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ, 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 Съединение като 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.

Обхвата на плана попадат всички 10 населени места на територията на общината, от които един град – Съединение (административен център) и 9 села (с. Голям чардак, с. Драгомир, с. Любен, с. Малък чардак, с. Найден Герово, с. Неделево, с. Правище, с. Царимир и с. Церетелево, включително и техните землища.).

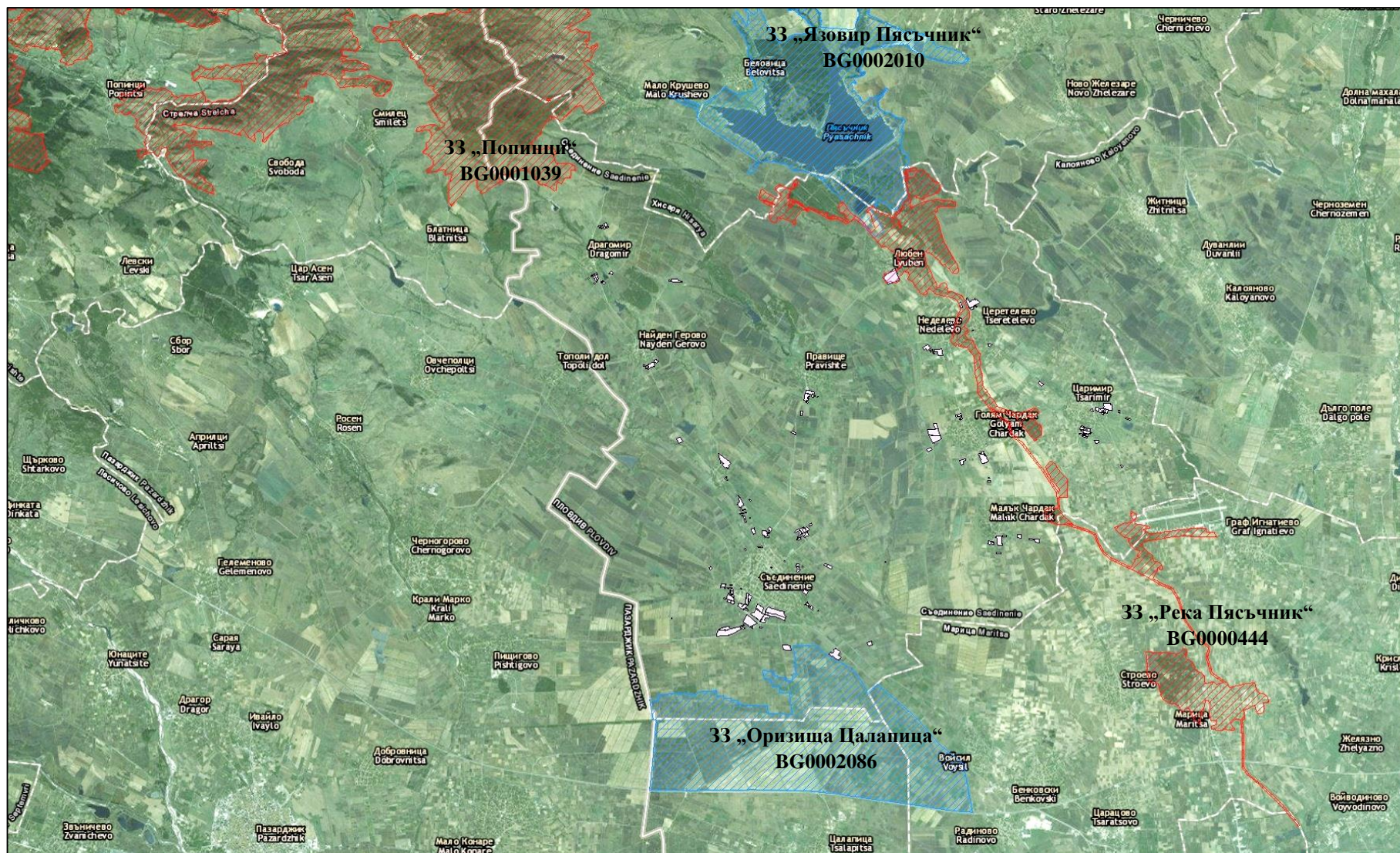
В териториалните граници на община Съединение попадат четири защитени зони част от екологичната мрежа Натура 2000 - ВГ0002010 „Язовир Пясъчник” и ВГ0002086 „Оризища Цалапица” и за опазване на дивите птици и ВГ0000444 „Река Пясъчник” и ВГ0001039 „Попинци” за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна с обща площ в границите на общината 2641.27 ha и съставляваща 8.81 % от територията ѝ в обхвата на защитените зони.

Терените обхванати в защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“ са както следва:

- Защитена зона по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията ВГ0002010 „Язовир Пясъчник” – от землището на село Любен попадат 155.4419 ha (от тях 38.7 ha обработваеми земи) в зоната;
- Защитена зона по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици ВГ0002086 „Оризища Цалапица“ – от землището на град Съединение попадат

842.7163 ha (от тях 762.9 ha обработваеми земи и 12 ha пасища) в границите на зоната;

- Защитена зона по Директива за местообитанията, която препокрива защитена зона по Директива за птиците BG0000444 „Река Пясъчник“ по землища, както следва - Голям Чардак 131.9437 ha (от тях 44.6 обработваема земя и 20 пасища), Любен 337.8635 ha (от тях 164.4 обработваеми земи и 43.5 пасища), Неделево 94.0733 ha (от тях 13.7 обработваеми земи и 44.9 пасища), Правище 1.9852 ha (от тях 1.9 обработваеми земи и 0.05 пасища), Царимир 94.3156 ha (от тях 27.5 обработваеми земи и 6.5 пасища) и Церетелево 402.8344 ha (2.6 ha обработваема земя и 1.7 ha пасища) – общата площ в границите на защитената зона е – 1062.99 ha;
- Защитена зона по Директива за местообитанията, контактна до защитена зона по Директива за птиците BG0001039 „Попинци“ - от землище село Драгомир 580.1184 ha (от тях 93 ha обработваеми земи и 123 ha пасища) попадат в зоната.



Фиг. 2 Местоположение на защитените зони част от екологичната мрежа Натура 2000 на територията на Община Съединение

**Елементи на плана:**

- Жилищна устройствена зона със средна височина до 15 м. (Жс) - обхваща широката централната градска част от територията на града, маркирана с граница – промяна на режима на устройствена зона;
- Жилищна устройствена зона с малка височина до 10 м. (Жм) - обхваща части от територията на града и жилищната зона на кв. Точиларци;
- Жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм) - обхваща жилищната територия на селата в общината - Церетелево, Любен, Правище, Найден Герово и Драгомир;
- Жилищна устройствена зона с малка височина до 10 м. и намалени устройствени параметри. (2/Жм) - обхваща жилищната територия на селата в общината – Царимир, Голям и Малък Чардак и Неделево;
- Предимно производствени устройствени зони (Пп) – съществуващи;
- Смесена централна устройствена зона за обществено обслужване (Цо) - обхваща централната градска част от територията на града, в границите на промяна режима на устройствено застрояване, като се отнася само за кварталите прилежащи на – площадното пространство и градската градина (кв. 20, 32, 33, 35, 41, 42, 53, 54, 94 и 96);
- Смесена многофункционална зона – за спорт озеленяване и др. обекти (СмФ/Осо) - обхваща терените на стадиона, уплътняването на комплекса на територията на града и се определя с ПУП;
- Смесена многофункционална зона - Отдых култура и спорт (СмФ/Окс) - обхваща терените на бившата конна база, където се изгражда „Етнографски конен и спортен комплекс” в паркова среда;
- Смесена многофункционална зона – търговско борсова и производствена (СмФ/ТПпЗ) - обхваща терените източно от ж.п.гарата, за изграждане на поли функционален комплекс – търговски-борсов, изложбен, с микро преработвателни селскостопанска продукция предприятия/ работилници и зона обслужваща туристи и посетители в паркова среда. Комплексът ще е с функция „Селскостопански хъб”;
- Смесена многофункционална зона-предимно чисто производство (промишлено) и преработваща земеделски продукти (СмФ/ПчпЗ) - обхваща новопредвидените терени предвидени за развитие на промишлеността и производството;
- Устройство зони на терени на зелената система - зелената система включва обществените зелени площи, в т.ч. всички паркове, градини, улично озеленяване, защитени насаждения и разсадници;
- Устройство зони за спорт и атракции - териториите за спорт се застрояват с атракционни, спортни и обслужващите ги обекти и съоръжения;
- Устройство на терени за техническа инфраструктура - обхваща терени на транспорта и инженерната инфраструктура, както обособени терени за комуналното стопанство.

- Територии за защита на недвижимо културно наследство - обхваща терени на единични и групови недвижими културни ценности и археологически обекти в селищните и извън селищни територии;
- Устройство на извън урбанизирани територии – земеделски, горски, нарушени и защитени територии.

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

**Таблица 8. Риск от възникване на вероятни отрицателни въздействия, произтичащи от реализацията на елементите на плана и тяхното потенциално въздействие върху екосистемите**

Елементи на плана	Характер на потенциалното въздействие
Изграждане на инженерната инфраструктура	Унищожаване на растителна покривка; Неорганизиран прахов и газови емисии от използваната техника.
Строителство на обекти (сгради и др.) в отделните устройствени зони определени с плана	Унищожаване на растителна покривка; Възможно засягане на потенциални местообитания на животински индивиди; Неорганизиран прахов и газови емисии от използваната техника; Увреждане качеството на съседните местообитания.
Използване на монтажна и транспортна техника	Безпокойство на местната фауна; Неорганизиран емисии от изгорели газове
Отпадъци	Замърсяване и влошаване качествата на съседни местообитания;
Временни строително-монтажни площадки	Нарушаване на съседни територии; Прогонване на животни, вследствие увеличено присъствие на хора; Възможно унищожаване на бавноподвижни видове.
Депониране на земни маси (почва, пясък) в резултат от строителството	Възможно засягане на потенциални местообитания на животински индивиди и природни местообитания.
Шум	Безпокойство на животински видове; Намаляване параметрите на строителството в близост до строителните площадки и пътната мрежа;
Антропогенно натоварване	Замърсяване с отпадъци на прилежащи пространства; Влошаване качествата на въздуха от прахови и газови емисии при работа на двигателите на използваната техника; Замърсяване с твърди битови отпадъци.
Ландшафт	Визуална промяна в ландшафта; Замърсяване на прилежащите територии.
Озеленителни и рекултивационни дейности	Опасност от нахлуване на чужди, инвазивни и рудерални растителни видове
Поддържане на зелени площи посредством поливане, наторяване	Опасност от акумулация на биогени и замърсяване на подземни водни тела.
Пожари	Повишена опасност от пожари (изхвърляне на фасове и др.); Частично или пълно увреждане качеството на местообитания в и извън зоната;
Въздействия по време на експлоатацията на отделни обекти в устройствените зони	Променена функция на земеделската земя – урбанизиране на територията и увеличено човешко присъствие; Косвени въздействия - нахлуване на рудерални и инвазивни растителни видове.
Увеличен антропогенен натиск при експлоатацията	Безпокойство на птиците по време на хранене и почивка и др.; Възможно засягане на природни местообитания в прилежащите територии – предмет на опазване в зоните; Шумово замърсяване (безпокойство и прогонване на птиците



	и приоритетни животински видове); Светлинно замърсяване вследствие осветителните съоръжения; Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в инфраструктурата; Увреждане на възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони; Прогонване на птици заради засилено човешко присъствие; Замърсяване на водите и терените с отпадни води и отпадъци; Генерирани от планираните устройствени зони; Опасност от увреждане или замърсяване на почвите и подземни водни тела.
--	---

✓ **Обобщение на всички вероятни видове въздействия произтичащи от реализацията на проекта за общия устройствен план на община Съединение**

Вероятните въздействия, които могат да възникнат с реализиране на предложени проект за общия устройствен план на община Съединение са свързани с:

- Техния обхват по отношение местоположението им спрямо защитените зони,
- По отношение техния ефект върху местообитанията и видовете:
  - Очаквана интензивност и характер на въздействието-отрицателни, положителни, постоянни/инцидентни, предотвратими-частично или напълно, или не.
- Други въздействия на ОУП, които имат комбинирано влияние върху даден параметър за Благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията,
- Реализирането на ОУП и други планове, програми и инвестиционни предложения може да доведе до възникване на кумулативен ефект.

**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**

При разработване на оценката за степента на въздействие на разработения проект за общия устройствен план на община Съединение с предмета и целите на опазване на защитените зони по Натура 2000 са отразени защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, които се намират на територията на общината, които граничат или попадат в предвидените с устройствения план зони на територията на община Съединение.

На територията на община Съединение са разположени следните *Защитени зони* по смисъла на чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие*, част от Националната екологична мрежа Натура 2000, съответно по Директивата за природните местообитания и Директивата за опазването на дивите птици както следва:

Таблица 9. Защитени зони по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

Име	Код	Площ (ha)	Статут
„Язовир Пясъчник“	BG0002010	3 178.99	Обявена със Заповед № РД-574 от 08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 85/2008 г.
„Оризища Цалапица“	BG0002086	3 672.41	Обявена със Заповед № РД-368 от 16.06.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 56/2008 г.

Таблица 10. Защитени зони по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания

Име	Код	Площ (ha)	Статут
„Река Пясъчник“	BG0000444	1 879.97	Приета с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 21/2007 г.
„Попинци“	BG0001039	20 906.72	Приета с Решение № 611 от 16.10.2007 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 85/2007 г.

#### 4.1. Защитена зона „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

Съгласно стандартния формуляр на защитената зона е тип J - Защитена зона по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията.

От територията на община Съединение, в границата на защитената зона, попадат части от землището на село Любен с площ от 155.4419 ha (от тях 38.7 ha обработваеми земи).

##### *Характеристика на защитената зона*

Защитена зона BG 0002010 „Язовир Пясъчник“ за опазване на дивите птици, е обявена със Заповед № РД-574 от 08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 85/2008 г. на Министъра на околната среда и водите. Общата площ на защитената зона е 3178.99 ha, със средна надморска височина от 299 m.

Язовир Пясъчник е изграден на едноименната река на около 2 км северозападно от село Любен, Пловдивско. В язовира се вливат още реките Калаващица и Геренска. Води от река Стрелченска Луда Яна и язовир Тополница се прехвърлят в язовира чрез изкуствен канал. Към мястото се включва и ивица обработваеми земи и малки гори около бреговете на язовира. Тук попадат микроязовирите Пясъчник и Паничери и фазанарията край село Любен.

В района на язовир Пясъчник и околностите му са установени 146 вида птици, от които 44 са включени в Червената книга на България. От срещаните се видове 72 са от европейско природозащитно значими, а като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 5 вида. Язовирът е място с международно значение за зимуването на водолюбивы птици, които тук се струпват 22 000 индивида, като най-многочислена е голямата белочела гъска. От световно застрашените видове през зимата се срещат малкият корморан, малката белочела гъска, червеногушата гъска и морския орел, а по време на миграция - белооката потапница. За много видове птици язовирът се явява и

важна междинна станция по време на пролетната и есенната миграция като място за почивка и хранене.

Защитената зона има и връзка със следните други обекти по Натура 2000, посочени в следващата таблица:

Таблица 11.

Код на обекта	Име	Тип
BG0000444	Река Пясъчник	К

**- Административен район**

Защитената зона е разположена на територията на Пловдивска област – BG421 (Код NUTS) в континентален биогеографски район с площ 100 %.

**- 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.

Режима на дейностите в границите на защитената зона съгласно Заповед № РД-574 от 08.09.2008 г., са както следва:

1. Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
2. Забранява се залесяването на ливади, пасища, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
3. Забранява се подмяната на крайречните гори от местни дървесни видове с неместни такива на разстояние до 50 м от границите на водните обекти;
4. Забранява се извършването на сечи в култури от тополи без последващо залесяване;
5. Забранява се паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност;
6. Забранява се косенето на тръстика в периода от 1 март до 15 август;
7. Забранява се отстраняването на водна и влаголюбива растителност в каналите, по бреговете и дигите на басейните през периода на гнездене от 1 март до 31 юли.

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

Таблица 12. Класове земно покритие в защитената зона

Класове Земно покритие	% Покритие
Влажни ливади, мезофилни ливади	6
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	52
Друга орна земя	1
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	1
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	10
Иглолистни гори	8
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	0
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	0
Сухи тревни съобщества, степи	4
Храстови съобщества	0
Широколистни листопадни гори	18
<b>Общо покритие</b>	<b>100</b>

В стандартния формуляр като обекти на охрана в границите на защитената зона не са включени природни местообитания попадащи в Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС.

#### **Уязвимост на зоната**

Мястото е чувствително към човешки дейности, свързани основно с неустойчива експлоатация на рибните ресурси, но също така и на лов, селско стопанство, управление на водите и горско стопанство. Директно унищожаване на птиците е причинена от браконьерство - лов на защитени видове, незаконния риболов с плаващи мрежи, където птици често са убити. Дейности като спортен риболов, лов, и трафик на моторни превозни средства причиняват безпокойство на птиците. Водолубивите са умишлено нарушени от рибни земеделските производители. Използването на пестициди и торове върху околните земеделски земи, както и по горното течение на реката влияе върху качеството на водата. Прехвърляне на вода от язовир Тополница е причина за замърсяването на водите с тежки метали. В допълнение към това, неустойчиви практики, като например рязане на дървета и храсти около язовира, залесяване с неместни видове, изгарянето на растителни видове и незаконни депа причиняват влошаване на местообитанията около язовира и нарушаване на функциите на влажните зони. Един от потенциалните заплахи както за местообитанията и за птиците в района е развитие на ветроенергийни паркове.

#### **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:**

Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък кormоран (*Phalacrocorax pygmaeus*), Голям воден бик (*Botaurus stellaris*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), Лопатарка (*Platalea leucorodia*), Тундров лебед (*Cygnus columbianus*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Малка белочела гъска (*Anser erythropus*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Малък сокол (*Falco columbarius*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), Бойник (*Philomachus pugnax*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Тъноклюн листоног (*Phalaropus lobatus*), Малка чайка (*Larus minutus*), Дългоклюна чайка (*Larus genei*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), Бухал (*Bubo bubo*), Блатна сова (*Asio flammeus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), 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:**

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям кormоран (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Няма лебед (*Cygnus olor*), Посевна гъска (*Anser fabalis*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Фиш (*Anas penelope*), Сива патица (*Anas strepera*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Звънарка (*Vucephala clangula*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Малък брегобегач (*Calidris minuta*), Сив брегобегач (*Calidris temminckii*), Кривоклюн брегобегач (*Calidris*

*ferruginea*), Тъмногръд брегобегач (*Calidris alpina*), Малка бекасина (*Limnocyptes minimus*), Средна бекасина (*Gallinago gallinago*), Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), Малък свирец (*Numenius phaeopus*), Голям свирец (*Numenius arquata*), Голям червеноног водобегач (*Tringa erythropus*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Чайка буревестница (*Larus canus*), Малка черногръба чайка (*Larus fuscus*), Белокрила рибарка (*Chlidonias leucopterus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

#### 4.2. Защитена зона „Оризища Цалапица“ BG 0002086 по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

Съгласно стандартния формуляр на защитената зона е тип А - Защитена зона по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици.

От територията на община Съединение, в границата на защитената зона, попадат части от землището на град Съединение попадат 842.7163 ha (от тях 762.9 ha обработваеми земи и 12 ha пасища).

##### **Характеристика на защитената зона**

Защитена зона BG 0002086 „Оризища Цалапица“ за опазване на дивите птици, е обявена със Заповед № РД-368 от 16.06.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 56/2008 г. на Министъра на околната среда и водите. Общата площ на защитената зона е 3 672.41 ha, със средна надморска височина от 192 m.

Защитената зона е разположена в Горнотракийската низина между едноименното село и град Съединение. Територията е разделена на две от пътя свързващ двете населени места. На юг оризищата граничат с автомагистрала „Тракия“, на изток - с ж.п. линията Пловдив-Съединение. Западната граница съвпада с общинската, а северната преминава няколко километра южно от град Съединение. Представлява комплекс от използващи се за оризопроизводство оводнени площи, обградени с ниски диги и канали и влажни ливади разположени в непосредствена близост до тях. На места каналите са обрасли с папур (*Phragmites australis*) и тръстика (*Typha* sp.). Оризишните клетки са с различно водно ниво и създават условия за обитаване на много тясно специализирани в храненето видове птици.

До сега в Оризищата Цалапица са установени 46 вида птици, от които 10 са включени в Червената книга на България (1985). От срещаните се видове 23 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като застрашени в Европа са включени съответно в категория SPEC2 - 5 вида, в SPEC3 - 18 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 11 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 9 са вписани също в Приложение I на Директива 2009/147/ на ЕЕС. Оризищата Цалапица са едно от най-важните гнездови находища на кафявокрилия огърличник (*Glareola pratincola*) в Горнотракийската низина и е място, където се концентрира жълтокраката чайка (*Larus cachinnans*). То има много важно значение за редица водолюбив видове птици, по време на гнездене, миграция и отчасти на зимуване.

- **Административен район**

Защитената зона е разположена на територията на Пловдивска област – BG421 (Код NUTS) в континентален биогеографски район с площ 100 %.

- **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.

Режима на дейностите в границите на защитената зона съгласно Заповед № РД-368 от 16.06.2008 г. са както следва:

1. Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
2. Забранява се паленето на пасища, тръстикови масиви и крайбрежна водна растителност;
3. Забранява се използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство.

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

**Таблица 13. Класове земно покритие в защитената зона**

<i>Класове Земно покритие</i>	<i>% Покритие</i>
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	7
Друга орна земя	1
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	17
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	0
Оризища	72
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	0
Сухи тревни съобщества, степи	0
<b>Общо покритие</b>	<b>100</b>

В стандартния формуляр като обекти на охрана в границите на защитената зона не са включени природни местообитания попадащи в Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС.

### **Уязвимост на зоната**

Територията попада в гъсто населен район, подложен на силен антропогенен натиск от интензивни човешки дейности. Основните местообитания са формирани в резултат на земеделската дейност и съществуването им до голяма степен зависи от стопанското ползване на земята, свързано основно с производството на ориз. Западането на оризопроизводството би довело до запустяване на оризовите полета и до постепенна загуба на подходящи за птиците местообитания. От друга страна интензификацията на производството, свързана с значителна употреба на пестициди, изкуствени торове и други химикали предизвиква промяна в качеството на водите в р. Потока и изкуствените водни обекти, а с това и до нарушаване на местообитанията. Опожаряването на тръстиките и стърнищата често води до разширяване на пожарите в ценните за птиците местообитания. Изсичането на дървесната и храстовата растителност около дигите ограничава възможностите на птиците да намират подходящи места за гнездене и почивка. Други заплахи за видовете са свързани с интензивното събиране на жаби и унищожаването на голям брой земноводни при пресушаване на каналите, с което се намалява на хранителната база за много видове птици. Поради лесния достъп до територията се наблюдава значително безпокойство на птиците, причинено от незаконен лов на защитени видове, спортен риболов, движение на моторни превозни средства, ежедневните стопански дейности и др. Основните типове въздействия са свързани с извършваните интензивни стопански дейности. В много по-голяма степен и на по-голяма площ от проектната територия са отчетени дейности, водещи до негативно въздействие върху целите и предмета на защита. Най-обхватно въздействие имат използването на пестициди, торенето, замърсяването на водите и почвите, изгарянето и унищожаването на тръстикова и друга водна растителност – върху 80 до 100 % от площта на Защитената зона.

С най-висока интензивност на негативното въздействие се характеризират дейности като реорганизацията на селскостопанските площи, лова, залагането на капани и браконьерството, лова, изгарянето на тръстикови масиви, увреждане от диви животни. Обхвата на тези въздействия е между 3 и 30 % от площта на зоната, най-висок при прочистването и изгарянето на хелеофитната растителност – 80 %.

#### **4.2.1. 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 воден бик (*Ixobrychus minutus*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Голяма пъструшка (*Porzana porzana*), Малка пъструшка (*Porzana pusilla*), Кокилобегач (*Himantopus himantopus*), Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*),



Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*);

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

Сива чапла (*Ardea cinerea*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Керкenez*) (*Falco tinnunculus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*).

#### **4.3. Защитена зона „Река Пясъчник“ BG 0000444 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания**

*Съгласно стандартния формуляр на защитената зона тя е тип К - Защитена зона по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците.*

От територията на община Съединение, в границата на защитената зона, попадат части от землищата на следните населени места, както следва - Голям Чардак 131.9437 ha (от тях 44.6 обработваема земя и 20 пасища), Любен 337.8635 ha (от тях 164.4 обработваеми земи и 43.5 пасища), Неделево 94.0733 ha (от тях 13.7 обработваеми земи и 44.9 пасища), Правище 1.9852 ha (от тях 1.9 обработваеми земи и 0.05 пасища), Царимир 94.3156 ha (от тях 27.5 обработваеми земи и 6.5 пасища) и Церетелево 402.8344 ha (2.6 ha обработваема земя и 1.7 ha пасища) – общата площ в границите на защитената зона е – 1062.99 ha.

#### ***Характеристика на защитената зона***

Защитена зона BG 0000444 „Река Пясъчник“ за опазване на природните местообитания, е Приета с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 21/2007 г. Общата площ на защитената зона е 1879.97 ha, със средна надморска височина от 252 m.

Защитената зона представлява река, свързваща язовир Пясъчник с река Марица. Река Пясъчник е малка, с тръстики в някои места, с крайречна растителност и граничи с обработваеми земи и гори. Зоната се намира в непосредствена близост с рибни езера, предложени също за включване в екологичната мрежа Натура 2000.

Зоната е застрашена от разчистване на речните корита (от дървета и пясък), от кариерен добив, нерегламентирана сеч и браконьерство.

Защитената зона има и връзка със следните други обекти по Натура 2000, посочени в следващата таблица:

Таблица 14.

Код на обекта	Име	Тип
BG0000578	Река Марица	К
BG0002010	Язовир Пясъчник	Ј
BG0001389	Средна гора	К
BG0002054	Средна гора	Ј

– **Административен район**

Защитената зона е разположена на територията на Пловдивска област – BG421 (Код NUTS), Южно централен район BG42 и в континентален биогеографски район с площ 100 %.

- **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.

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

Таблица 15. Класове земно покритие в защитената зона

Класове Земно покритие	% Покритие
Друга орна земя	43
Сухи тревни съобщества, степи	9
Широколистни листопадни гори	27
Храстови съобщества	10
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	11
<b>Общо покритие</b>	<b>100</b>

**4.3.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона**

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

Таблица 16. Природни типове местообитания предмет на опазване в ЗЗ „Река Пясъчник“ BG 0000444

КОД	Пр.	ИМЕ	% Покритие	
			Стандартен формуляр	МОСВ-2013-картиране
91AA	*	Източни гори от космат дъб	8.248	7.023
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	5.416	2.489
*приоритетно природно местообитание				

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

В стандартния формуляр на защитената зона са предложени за опазване следните животински видове, за които още няма заповед съгласно чл.12. от ЗБР, както следва:

Таблица 17.

ПТИЦИ, включени в Приложение I на Дир.2009/147/ЕЕС									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Преми	Попул.	Опав.	Изолир	Цял.Оц.
A097	<i>Falco vespertinus</i>				P				
	Вечерна ветрушка								
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				C(40-60i)				
	Нощна чапла								
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		R(4-6p)		C	D			
	Малък воден бик								
A026	<i>Egretta garzetta</i>				C(80-100i)				
	Малка бяла чапла								
A027	<i>Egretta alba</i>			C(40-50i)	C				
	Голяма бяла чапла								
A029	<i>Ardea purpurea</i>				V				
	Ръждива чапла								
A030	<i>Ciconia nigra</i>		C(0-1p)		R	D			
	Черен щъркел								
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		C(8-15p)		C	D			
	Бял щъркел								
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>				V				
	Блестящ ибис								
A034	<i>Platalea leucorodia</i>				V				
	Бяла лопатарка								
A072	<i>Pernis apivorus</i>				P				
	Осояд								
A080	<i>Circaetus gallicus</i>				R(2-6i)				
	Орел змияр								
A082	<i>Circus cyaneus</i>			C(5-15i)	C				
	Полски блатар								
A403	<i>Buteo rufinus</i>		R(1-2p)		R	D			
	Белоопашат мишелов								
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	P				D			
	Сирийски пъстър кълвач								
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			R					
	Белоопашат морски орел								
A098	<i>Falco columbarius</i>			P					
	Малък сокол								
A122	<i>Crex crex</i>		P			D			
	Ливаден дърдавец								
A135	<i>Glareola pratincola</i>				V(4-16i)				
	Кафявокрил огърличник								
A193	<i>Sterna hirundo</i>				P				
	Речна рибарка								
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		P		P	D			
	Козодой								
A229	<i>Alcedo atthis</i>		C(5-10p)		C	D			
	Земеродно рибарче								

Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Съединение“

A231	<i>Coracias garrulus</i>		P		P	D			
	Синявица								
A246	<i>Lullula arborea</i>	P				D			
	Горска чучулига								
A338	<i>Lanius collurio</i>		C(20-30p)		C	D			
	Червеногърба сврачка								
A339	<i>Lanius minor</i>		C(6-10p)		C	D			
	Черночела сврачка								
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>				C(200-300i)	C			
	Малък корморан								
A402	<i>Accipiter brevipes</i>					V			
	Късопръст ястреб								
A024	<i>Ardeola ralloides</i>					V(5-10i)			
	Гривеста чапла								
A089	<i>Aquila pomarina</i>		V(0-1p)		C	D			
	Малък креслив орел								
A081	<i>Circus aeruginosus</i>				C(5-10i)	C			
	Тръстиков блатар								

Таблица 18.

**Редовно срещани се мигриращи птици, които не са, включени в Приложение I на Дир.2009/147/ЕЕС**

КОД	ИМЕ (на български) ИМЕ (на латински)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
			Размн.	Зимув.	Преми	Попул.	Опавз.	Изолир.	Цял.Оц.
A251	<i>Hirundo rustica</i> Селска лястовица		C			D			
A249	<i>Riparia riparia</i> Брегова лястовица		V			D			
A247	<i>Alauda arvensis</i> Полска чучулига		C			D			
A244	<i>Galerida cristata</i> Качулата чучулига		C			D			
A218	<i>Athene noctua</i> Домашна кукумявка		C(5p)						
A230	<i>Merops apiaster</i> Обикновен пчелояд		C(10-40p)		C	D			
A162	<i>Tringa totanus</i> Малък червеноног водобегач			V	V				
A269	<i>Erithacus rubecula</i> Червеногръдка		P			D			
A382	<i>Emberiza melanocephala</i> Черноглава овесарка		P(2-10p)			D			
A214	<i>Otus scops</i> Чухал		C(10-20p)			D			
A235	<i>Picus viridis</i> Зелен кълвач	C				D			
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> Южен славей		C			D			
A278	<i>Oenanthe hispanica</i> Испанско каменарче		P			D			
A283	<i>Turdus merula</i> Кос	C				D			
	<i>Turdus philomelos</i>								

**Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Съединение“**

A285	Поен дрозд			P		D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>		C			D			
	Сива овесарка								
A363	<i>Carduelis chloris</i>		C						
	Зеленика								
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>		P	P					
	Планинска чинка								
A359	<i>Fringilla coelebs</i>		C(20-30p)			D			
	Обикновена чинка								
A161	<i>Tringa erythropus</i>			C(5-15i)	C				
	Голям червеноног водобегач								
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>			R					
	Черноврат гмурец								
A329	<i>Parus caeruleus</i>		C			D			
	Син синигер								
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			C(100-150i)	C				
	Голям корморан								
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>				C				
	Малък гмурец								
A028	<i>Ardea cinerea</i>			C(30-50i)	C				
	Сива чапла								
A005	<i>Podiceps cristatus</i>			R	C				
	Голям гмурец								
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			C	C				
	Зеленоглава патица								
A086	<i>Accipiter nisus</i>	P(2-4p)		5-6i	C	D			
	Малък ястреб								
A087	<i>Buteo buteo</i>	C(2-4p)		10-20i	C	D			
	Обикновен мишелов								
A099	<i>Falco subbuteo</i>				P				
	Орко								
A113	<i>Coturnix coturnix</i>		C			D			
	Пъдпъдък								
A118	<i>Rallus aquaticus</i>		P			D			
	Крещалец								
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	C(10-15p)		C		D			
	Зеленоножка								
A125	<i>Fulica atra</i>			C(40-60i)	C				
	Лиска								
A136	<i>Charadrius dubius</i>		R(4-8p)			D			
	Речен дъждосвирец								
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	C(1-3p)		4-5i		D			
	Черношипа ветрушка								

Таблица 19.

<b>БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1352	<i>Canis lupus</i>	P				D			
	Европейски вълк								
1355	<i>Lutra lutra</i>	1-2i				C	A	C	B
	Видра								
1323	<i>Myotis bechsteini</i>	P				D			
	Дългоух нощник								
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	P				D			
	Дългопръст нощник								
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	V				C	B	C	C
	Лалугер								
2635	<i>Vormela peregusna</i>	P				C	B	C	B
	Пъстър пор								

Таблица 20.

<b>ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	A	C	B
	Червенокоремна бумка								
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	P				C	A	C	B
	Ивичест смок								
1220	<i>Emys orbicularis</i>	C				C	A	C	B
	Обикновена блатна костенурка								
1219	<i>Testudo graeca</i>	P				D			
	Шипобедрена костенурка								
1217	<i>Testudo hermanni</i>	P				D			
	Шипоопашата костенурка								
1171	<i>Triturus karelinii</i>	P				C	A	C	B
	Голям гребенест тритон								

Таблица 21.

<b>РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1137	<i>Barbus plebejus</i>	C				C	B	C	B
	Маришка мряна								
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				C	A	C	B
	Европейска горчивка								

Таблица 22.

<b>БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1032	<i>Unio crassus</i>	R				C	B	C	B
	Бисерна мида								
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				C	B	C	B
	Обикновен сечко								

1083	<i>Lucanus cervus</i>	R				C	B	C	B
	Бръмбар рогач								
1089	<i>Morimus funereus</i>	R				C	B	C	B
	Буков сечко								
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R				C	B	C	B
	Алпийска розалия								

#### 4.4. Защитена зона „Попинци“ BG 0001039 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания

Съгласно стандартния формуляр на защитената зона тя е тип Е - Защитена зона по Директива за местообитанията, която се допира до защитена зона по Директива за птиците.

От територията на община Съединение, в границата на защитената зона, попадат части от землището на село Драгомир с площ от 580.1184 ha (от тях 930 обработваеми земи и 123 пасища).

##### Характеристика на защитената зона

33 „Попинци“ BG0001039 представлява хълмист район на юг от Същинска Средна гора разположен между яз. Тополница на изток и землищата на селата Красново и Мало Крушево западно от яз Пясъчник. Северната граница на защитената зона преминава южно от гр. Панагюрище и селата Оборище, Баня, Кръстевич и Красново. На юг зоната достига до землищата на селата Нейкъовец, Боримечково, Попинци, Свобода, Смилец и Блатница. Опазва дъбови, храстови и тревни съобщества и местообитания на костенурки. Зоната е създадена за опазване на една от малкото останали жизнени популации на костенурки в района на планините обграждащи Горнотракийската низина. Зоната е застрашена от западането на екстензивната паша обусловила съществуването на полуестествените сухи тревни и храстови местообитания и най-добрите местообитания за видовете костенурки от род (*Testudo*) и европейския лалугер (*Spermophilus citellus*). В защитената зона старите гори са застрашени от изсичане, а издънковите дъбови гори са силно уязвими от деградация и изместването им от други видове.

##### - 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.

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

Таблица 23. Класове земно покритие в защитената зона

Класове Земно покритие	% Покритие
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	18
Смесени гори	5
Сухи тревни съобщества, степи	8
Храстови съобщества	19
Широколистни листопадни гори	50
<b>Общо покритие</b>	<b>100</b>

#### 4.4.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона

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

Таблица 24. Природни типове местообитания предмет на опазване в ЗЗ „Попинци“ BG 0001039

КОД	Пр.	ИМЕ	% Покритие	
			Стандартен формуляр	МОСВ-2013-картиране
5130		Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик	0.00813	Природното местообитание не е установено
5210		Храсталаци с <i>Juniperus spp</i>	0.152	0.089
6110	*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyssso-Sedion albi</i>	0.018	0.1791
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*важни местообитания на орхидеи)	3.00	2.7847
6220	*	Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero Brachypodietea</i>	Няма данни	1.4419
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	Няма данни	0.0281
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi- Veronicion dillenii</i>	0.00814	0.0598
9170		Дъбово-габъррови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	12.70	12.2533
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипен и стръмни склонове	0.0989	0.0005
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> )	0.1	0.1643
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	28.097	23.601
91Z0		Мизийски гори от сребролистна липа	0.0733	0.0591
91W0		Мизийски букови гори	0.901	0.901
91AA	*	Източни гори от космат дъб	1.442	2.0662
*приоритетно природно местообитание				



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

В стандартния формуляр на защитената зона са предложени за опазване следните животински видове, за които още няма заповед съгласно чл.12. от ЗБР, както следва:

Таблица 25.

<b>БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премир.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P				D			
	Малък подковонос								
1355	<i>Lutra lutra</i>	4-5i				C	A	C	A
	Видра								
1323	<i>Myotis bechsteini</i>	P				C	B	C	C
	Дългоух нощник								
1352	<i>Canis lupus</i>	4-5				C	A	C	A
	Европейски вълк								
1354	<i>Ursus arctos</i>				P	C	B	C	B
	Кафява мечка								
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	V				C	B	C	B
	Лалугер								
2635	<i>Vormela peregusna</i>	P				C	A	C	A
	Пъстър пор								
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	P				D			
	Трицветен нощник								
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				C	B	C	C
	Широкоух прилеп								

Таблица 26.

<b>ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премир.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	A	B	A
	Червенокоремна бумка								
1193	<i>Bombina variegata</i>	P				C	A	B	A
	Жълтокоремна бумка								
1220	<i>Emys orbicularis</i>	C				C	A	C	B
	Обикновена блатна костенурка								
1219	<i>Testudo graeca</i>	V				C	A	C	A
	Шипобедрена костенурка								
1217	<i>Testudo hermanni</i>	R				C	A	C	A
	Шипоопашата костенурка								

Таблица 27.

<b>РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премир.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1137	<i>Barbus plebejus</i>	C				C	B	C	B
	Маришка мряна								
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				C	A	C	B
	Европейска горчивка								

Таблица 28.

БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>	С				С	С	С	С
	Ручеен рак								
1032	<i>Unio crassus</i>	R				С	В	С	В
	Бисерна мида								
4032	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	R				С	А	А	А
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	R				С	А	В	А
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				С	В	С	А
	Обикновен сечко								
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R				С	В	С	А
	Бръмбар рогач								
1089	<i>Morimus funereus</i>	R				С	В	С	А
	Буков сечко								
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R				С	В	С	А
	Алпийска розалия								

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

Територията на Община Съединение, предмет на проекта за „ОУП на Община Съединение“, попада частично в границите на общо 4 защитени зони част от националната екологична мрежа Натура 2000, а именно:

- BG0002010 „Язовир Пясъчник“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-574 от 08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 85/2008 г.;
- BG0002086 „Оризища Цалапица“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-368 от 16.06.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 56/2008 г.;
- BG0000444 „Река Пясъчник“ за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 21/2007 г.;
- BG0001039 „Попинци“ за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение № 611 от 16.10.2007 г. на Министъра на околната среда и водите, ДВ, бр. 85/2007 г.

### 5.1. Описание и анализ на въздействието на плановете, програми и проекти/-инвестиционни предложения върху типовете природни местообитания предмет на опазване в защитените зони по Директивата за местообитанията - BG0000444 „Река Пясъчник” и BG0001039 „Попинци”

Оценката на вероятността и степента на въздействие на проекта за ОУП на Община Съединение 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 2011-2012 г.

Потенциалните въздействия върху природните местообитания, които могат да се прогнозира 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 29. 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 смекчаващи/компенсаторни мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

## Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Съединение“

9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

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

<b>0</b> – няма въздействие
<b>от 1 до 3</b> – слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
<b>от 4 до 6</b> – 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;
<b>от 7 до 10</b> – значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки;

➤ **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 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в различни страни от ЕС, САЩ и Канада.

**Определяне на степента на въздействията:**

Степен	Описание на въздействията
<b>Много висока -4</b>	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 <b>Критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%</b>
<b>Висока -3</b>	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 <b>Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</b>
<b>Средна 2</b>	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. <b>Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</b>
<b>Ниска 1</b>	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. <b>Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</b>
<b>Незначителна 0</b>	Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна". <b>Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</b>

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.

#### **5.1.1. Защитена зона „Река Пясъчник“ BG 0000444 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания**

##### **5.1.1.1. Очаквани въздействия върху природните типове местообитания предмет на опазване от реализацията на плана**

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 от описаните в стандартния формуляр за зоната хабитати, не е установени нови природни местообитания в границите на зоната.

- **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 субсредиземно-морски и средиземноморски елементи.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91M0 е представено в ЗЗ BG 0000444 „Река Пясъчник“ с обща площ от 53.56 ha. Това се равнява на 2.489 % от общата площ на зоната.

На база проведеното картиране на местообитанието е установено, че състоянието на горите по параметър склопеност е оценено като благоприятно. Средното проективно покритие на дървесния етаж е 60-70 %. Има ясно обособени три етажа, като с най-голямо проективно покритие е етажа на големите дървета. Във втория етаж, преобладават храсти и дървета от втора величина, които са естествени спътници на дъбовете - *Acer campestre*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*.

Съставът на първия дървесен етаж е доминиран от цера - *Quercus cerris*. Като

основни съдоминиращи видове са *Acer campestre* и *Quercus frainetto*. Средната възраст на гората 45 год. е оценена въз основа на теренни данни и последващ анализ на лесоустройствения план. Видовият състав в направените фитоценологични описания е близък до характерния за природното местообитание. С висока срещаемост са видове като: *Poa nemoralis*, *Dactylis glomerata*, *Melica uniflora*, *Festuca heterophylla*, *Cotinus coggygria*, *Paliurus spina-christi*.

Гората съставляваща местообитанието не е обект на посегателство от страна на браконieri. Посегателствата се изразяват в събиране на сухата и паднала дървесина.

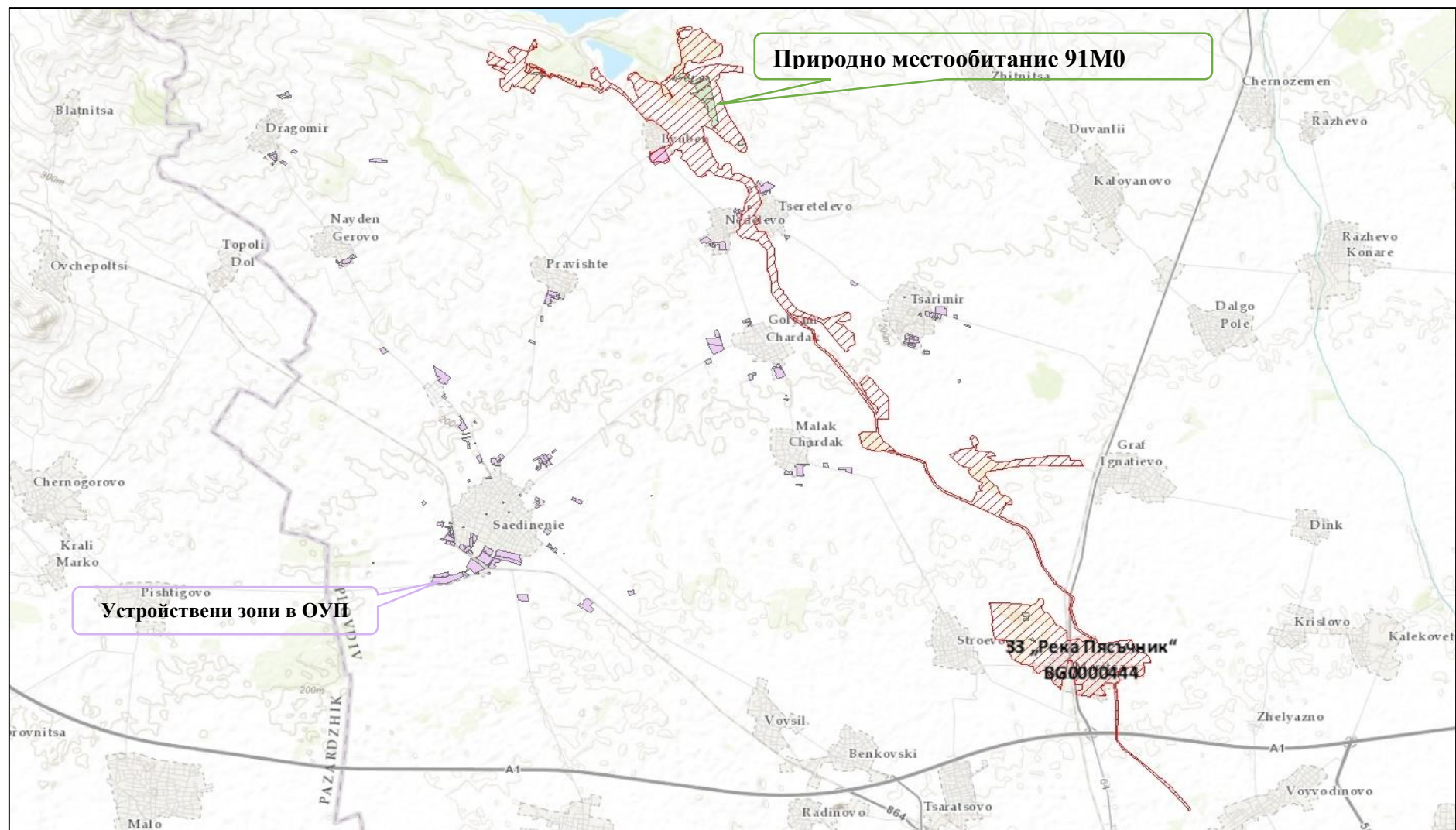
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В) - добра представителност, по относителна площ попада в група В)  $15 \geq p > 2\%$ ; по степен на опазване –С) средно или слабо опазване и цялостна оценка – В) добра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

*Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91M0 в защитена зона BG0000444 „Река Пясъчник” е Благоприятно състояние.*

***Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Местообитанието е разположено в северната част на защитената зона в землището на село Любен, община Съединение и в близост до него няма планирани устройствени зони. Най-близко разположената устройствена зона от с. Любен отстои на 1.41 km от природното местообитание.***

Таблица 30. Въздействия върху 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 (напр. аварии в инфраструктурата.	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



Фиг. 3. Местоположение на природно местообитание 91M0 предмет на опазване в 33 ВГ 0000444 „Река Пясъчник“ в границите на Община Съединение

• **Приоритетно природно местообитание 91АА\* Източни гори от космат дъб**

Местообитанието е съставено 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. Типичните растителни видове са *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Q. frainetto*, *Q. cerris*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *Carpinus orientalis*, *Pistacia terebinthus*, *Geranium sanguineum*, *Pyrus amygdaliformis*, *Juniperus oxycedrus*, *Phillyrea latifolia* и др.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91АА\* е представено в ЗЗ ВГ 0000444 „Река Пясъчник” с обща площ от 132.03 ha. Това се равнява на 7.023 % от общата площ на зоната.

На база проведеното картиране на местообитанието е установено, че състоянието на горите по параметър склопеност е оценено като благоприятно. Средното проективно покритие на дървесния етаж е 60-70 %. В гората не се наблюдава сложна вертикална структура. Има ясно обособени три етажа, като с най-голямо проективно покритие е етажът на големите дървета. Във втория етаж преобладават храсти и дървета от втора величина, които са естествени спътници на дъбовете - *Acer campestre*, *Acer tataricum* *Sorbus torminalis* *Crataegus monogyna*.

Съставът на първия дървесен етаж е доминиран от косматия дъб *Quercus pubescens* и цера *Quercus cerris*. Като основни съдоминиращи видове са *Acer hyrcanum* и *Quercus frainetto*. Средната възраст на гората 40 год. е оценена въз основа на теренни данни и последващ анализ на лесоустройствения план. Видовият състав в направените фитоценологични описания е близък до характерния за природното местообитание. С висока срещаемост са видове като: *Cotinus coggygria*, *Dactylis glomerata*, *Paliurus spinachristi*, *Festuca heterophylla*. Гората съставлява местообитанието не е обект на посегателство от страна на браконieri.

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 В)  $15 \geq p > 2\%$ ; по степен на опазване –С) средно или слабо опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

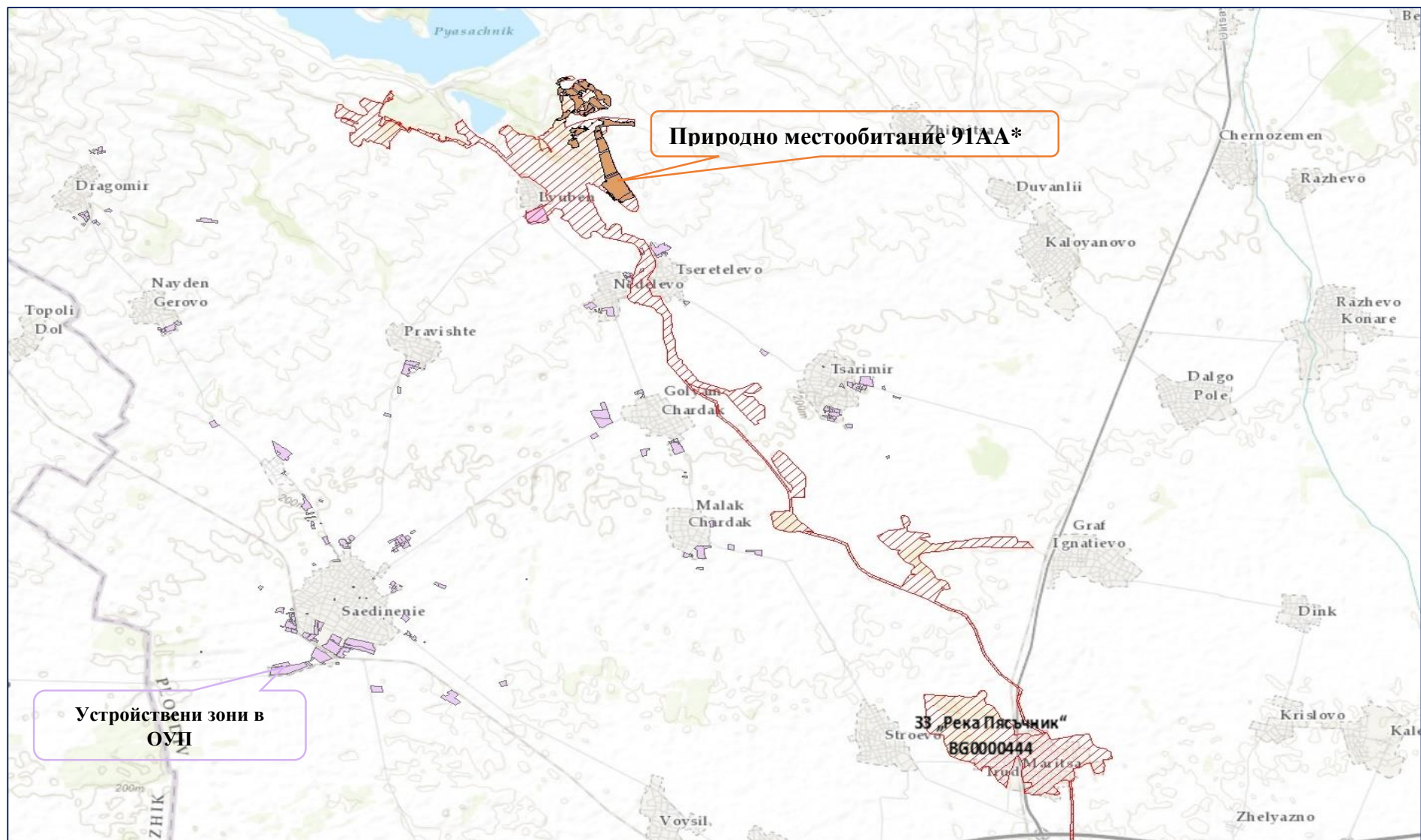
*Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91АА\* в защитена зона ВГ0000444 „Река Пясъчник” е Благоприятно състояние.*

*Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Местообитанието е разположено в северната част на защитената зона в землището на село Любен, община Съединение и в близост до него няма планирани устройствени зони. Най-близко разположената устройствена зона от с. Любен отстои на 1.46 km от природното местообитание.*



Таблица 31. 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 (напр. аварии в инфраструктурата.	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



Фиг. 4 Местоположение на приоритетно природно местообитание 91AA\* предмет на опазване в 33 BG 0000444 „Река Пясъчник“, в границите на община Съединение.

**Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете, предмет на опазване;**

Поради отдалечеността на местообитанията на видовете, които се опазват в границите на защитената зона от територията на предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможна смяна на предназначението на земята очакваните въздействия върху тези видове ще бъдат незначителни.

Някои от видовете предмет на опазване в защитената зона никога не напускат заеманите от тях местообитания и въздействията от дейностите в населените места за тях ще бъдат недоволими. Други са уязвими от косвени въздействия, поради промяна в качеството на заеманите от тях местообитания. По долу в доклада ще бъдат разгледани въздействията за всяка една от таксономичните групи както следва:

**Въздействия върху бозайниците.**

Приоритет на защита в ЗЗ „Река Пясъчник” ВГ 0000444са 6 вида бозайници, от които 2 са прилепи:

**Европейски вълк (*Canis lupus*)** - хищен бозайник от семейство кучета. До като през 1994 г. популацията му в България е била около 400 инд. през последните 15 години се наблюдава възход и сега е около 2000 индивида. Обитава предимно по-високите гористи места в планините, но в Северна България слиза и в равнинните гори, като предимно по-младите слизат в по-ниските места. Водят скрит начин на живот, като предимно през нощта излизат да си търсят храна. През брачния период избират закътано и усамотено място по-високо в планината и близко до вода-поток, езеро, река. Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като регистриран с неустановена численост. При картирането през 1913 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” вид не е регистриран в зоната на терен и по анкетни данни. В най-северната си част зоната граничи с ЗЗ „Средна Гора”, именно там се намира и малката площ на единственото му потенциално местообитание. Не е установено присъствие на глутници и наличните условия не са достатъчни за задържане на вида в зоната.

В страната числеността му се регулира съобразно Закона за лова и опазването на дивеча като годишно се отстрелват 20%, основно млади индивиди. 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 могат да бъдат определени като незначителни.

**Таблица 32. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	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> )	Наличен без данни	Без промяна	Гори и храсталак и далеч от населени места	не	не	не	не

**Обща оценка на въздействията от реализирането на плана- Незначителни 0 Видра (*Lutra lutra*)** - бозайник от семейство Порови, чийто начин на живот

изключително е свързан с водни басейни. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като размножаващ се с численост 1-2 индивида. При картирането през 1913 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” са установени 64,438 км брегове пригодни за видрата с различна степен на пригодност с общо 3 до 6 видри. В трансектите е установено средно >70% покритие на брега с дървесна растителност. Видът е установен в южната част на защитената зона, край с. Труд, като най-близкото потенциално местообитание на вида е р. Пясъчник.

Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на воден обект, местообитание на видрата. Видът е подвижен, трудно откриваем и директните срещи с човек са изключително редки. Видът не се отдалечава на повече от 2 m от водната повърхност на водоемите, които обитава (Георгиев), а преминаващия край с. Любен участък е предимно с биокоридорни функции. Предвидената в проекта за ОУП жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм) е в границите на с. Любен, а земеделските земи между регулационните граници на селото и р. Пясъчник запазват предназначението и начина си на трайно ползване. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

**Таблица 33. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Видра ( <i>Lutra lutra</i> )	3-6i	≥ 3-6i	Брегове на водоеми	не	не	не	не

**Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително (0)**

**Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*).** Европейският лалугер е гризач от семейство катерицови. 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. В стандартния формуляр на ЗЗ „Река Пясъчник“ е включен като много рядък без данни за числеността на популацията му. При картирането през 1913 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” са присъствие на вида в защитената зона не е установено. Извън защитената зона в

непосредствена близост е установена лалугерова колония в ЗЗ „Река Марица“. Не може да се изключи наличието на целевия вид (малка колония или мигриращи индивиди) в Защитената зона. Предвидената в проекта за ОУП жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм) е в границите на с. Любен и не е в границите на потенциалните местообитания на вида. Земеделските земи на североизток от с. Любен между селото и р. Пясъчник, които се оценяват като потенциални местообитания на вида съгласно проекта за ОУП запазват начина си на трайно ползване.

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 могат да бъдат определени като незначителни.

**Таблица 34. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	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> )	Много рядък (V) Р	Без промяна	ливади, пасища сухи степи	не	не	не	не

**Обща оценка на въздействията от реализирането на плана- Незначителни (0)**

**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 смалява. 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 в стандартния формуляр на защитената зона като регистриран с неустановена численост.

Видът не е регистриран с преки методи в защитената зона В зоната не са регистрирани колонии на оптималната за пъстрия пор плячка, лалугера, поради което В ЗЗ Река Пясъчник” не е регистрирано присъствие на оптималната за пъстрия пор плячка, лалугера, поради което е направена само оценка на пригодните за вида местообитания, основно открити пасищни и ливадни територии. В границите на ЗЗ Река Пясъчник” в частта на община Съединение пригодни обитания са налични само в землището на с. Любен. В преобладаващата част от потенциалните местообитания на вида пашата е недостатъчна или липсва, поради което местообитанията му са с влошено качество.

Видът е подвижен, води нощен живот и е малко вероятно да бъде видян през деня. В случай на шумове от човешко присъствие близо до подземно убежище застрашеният индивид бързо се отдалечава на безопасно място. С прилагането на плана земеделските земи в

землището на с. Любен между селото и р. Пясъчник, които се оценяват като потенциални местообитания на вида запазват начина си на трайно ползване. Числеността на популацията на вида в ЗЗ „Река Пясъчник“ ще се определя основно от наличието на добри земеделски практики.

С прилагането на проекта за ОУО очакваните въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни

**Таблица 35. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване и смъртност
Пъстър пор ( <i>Vormela peregusna</i> )	R рядък	R рядък	степни обитания открити площи	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително

➤ **Прилепи:**

**Предмет на опазване в ЗЗ „Река Пясъчник“ са 2 вида прилепи:**

**Дългоух ношник (*Myotis bechsteini*);**

**Биологични особености;**

Отделни индивиди се срещат почти из цялата страна. Видът е установен за пръв път в България при устието на р. Камчия. До 1985 г. са известни седем находища, а до края на 2006 г. - 34 находища. Най-висока е плътността на територии с надморска височина между 1000 m и 1400 m (средно 8,2 индивида от 12 находища), в райони с обширни и компактни горски масиви (Централен Балкан, Западни Родопи, Странджа). Рядък е в Дунавската равнина, липсва в откритите части на Тракия.

Видът е типичен обитател на старите широколистни гори. Най-висока е числеността му в мезофилни горски масиви с постоянен водоем, в низинните с преобладаване на различни видове дъб и полски ясен, а в планините - на бук. Единични индивиди живеят в хралупи на дървета с диаметър на стъблото 13–20 cm на 0,7–5 m височина от земята. Колонии са установявани само в по-стари дървета с диаметър 40–55 cm на височина 5–12 m. Само два индивида са намерени в пещери през зимата.

Храни се летейки на малка височина в покрайнини на гори, просеки и групи дървета, облитайки отделните дървета и храсти като често събира храна от различни субстрати. В храната преобладават нелетящи наземни или живеещи по листата на дърветата безгръбначни животни и по-малко дневно летящи насекоми, които прекарват нощта, кацнали по листата на храсти или дървета.

Като летни убежища ползва почти само хралупи на дървета и рядко жилищни постройки и пещери.

Зимните убежища са пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11 градуса, по рядко при по-ниска от 1 до 7 градуса. Виси поединично или на малки групи (3-5 екземпляра). По-рядко се завира в цепнатини.

Понякога сменя убежищата си през зимата. В зимните групи често преобладават мъжките (до 75%).

Копулацията се извършва в периода между есента и пролетта. Формирането на размножителни колонии започва през средата на май, като групи от 15-35 мъжки, бременни женски и млади се заселват в хралупи на дървета. Максималната продължителност на живота е 21 години.

Мъжките живеят най-често поединично, а женските – на малки групи (5–10 индивиди) или колонии (10-30 индивиди). Женските са изключително привързани към района на хралупата където са родени. Индивидуалният ловен участък е малък – 0,6–1 ha, често припокриващ се между индивидите от една колония.

Видът е стационарен, като рядко извършва по-големи миграции (максимално до 60 km) (Kerth, Petit, 2005). В България е установена вертикална миграция от 770 m между убежището до мястото на хващането. През юни се ражда по 1 малко, което суче около 3 седмици. Размножителните колонии се разпадат през втората половина на август. От края на август до края на септември бехщайновите нощници (около 90% мъжки индивиди, 10% женски индивиди) се струпват по входовете на пещери или изоставени минни галерии с цел намиране на партньори

Отрицателно действащи фактори са селективната сеч на стари и хралупати дървета, която намалява възможностите за намиране на подходящи убежища. Фрагментация на компактните горски местообитания и прекъсване на връзките между тях.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен, 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 находища на вида, не са установени места за струпване и не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на 6648 ha (51,9 % от площта на защитената зона). В зоната липсват местообитания с високо качество за вида и гори над 60 годишна възраст.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на **1 ha (0,1 %** от площта на защитената зона)..

#### **Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;**

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Като се има предвид, че като потенциални обитания са оценени площи в които съгласно устройствените планове има поне 5 стари дървета на хектар и че частта от защитената зона в землището на с. Любен включва само земеделски земи поради което вероятността да бъдат засегнати убежища на вида е незначителна.

Това позволява въздействията върху дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*) и местообитанията му да бъдат оценени като незначителни даже и в случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Съединение.

Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на земеделските земи.

**Дългопръст нощник (*Myotis capaccini*);**

**Биологични особености;** Среща се в ниските части на цялата страна, най-често в карстови райони с пещери. 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, Baagøe H, et al. 2013)

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).

Женските встъпват в полова зрялост в първата есен от живота си, а мъжките през втората година. Женските започват да раждат през април и приключват в края на май. Първите летящи малки се появяват в края на юни, а през юли напълно престават да сучат.

Заплахите за вида включват промени в качеството на водата чрез замърсяване и пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири. Увреждането или посещенията и безпокойството в пещери (туризъм, пожари и вандализъм), използвани като убежища също може да бъде проблем, защото този вид е силно зависим от пещерите. Видът се събира за медицински цели в Северна Африка.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран, без данни за числеността на популацията му.

При теренните изследвания 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 находища и находища за зимуване на 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 **1077 ha (71,7%** от площта на защитената зона). Потенциалните ловни местообитания включват течението на р. Пясъчник и разливите покрай нея

**Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;**

Частта от защитената зона в землището на с. Любен включва само земеделски земи в които не се предвижда застрояване поради което прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за вида.



Таблица 36. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване на площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на убежища	Смъртност на индивиди
Дългопръст нощник ( <i>Myotis capaccinii</i> )	Р наличен	Без промяна	подземни убежища	не	не	не	не
Дългоух нощник ( <i>Myotis bechsteini</i> )	Р наличен	Без промяна	пещери хралупи	не	не	не	не

Обща оценка: Реализирането на плана ще бъде с незначителни въздействия за всички представители на прилепите (*Chiroptera*).

**Въздействия върху птиците предмет на опазване в ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444;**

В стандартния формуляр за данни на ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444, който се изготвя съгласно чл.8 от ЗБР са вписани 68 вида птици. Защитената зона е тип К и припокрива защитена зона по Директива за птиците. Въздействията върху птиците са разгледани в раздела за ЗЗ „Язовир Пясъчник“ BG0002010, която се припокрива от ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444.

**Въздействия върху земноводните предмет на опазване в ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444.**

Реализирането на плана не е свързано със заустване на непречистени производствени и битовофекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий. В проекта за ОУП се предвижда изграждане на ПСОВ и заустване на пречистените води в землището на гр. Съединение, извън границите на защитената зона. Предвижда се водите от ПСОВ не заустват в р. Пясъчник.

**Опашати (Caudata):**

**Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** - Среща се почти в цялата страна до около 1500m н.в. Обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоземната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300m от тях в зависимост от влажността на субстрата). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (Р) без данни за числеността на популацията му. Във водата се храни с ларви на комари и други насекоми, дребни ракообразни, тубифекс и др. На сушата яде дъждовни червеи, голи охлюви, бавноподвижни членестоноги и техните ларви. Копулацията е от март до май. Оплодените яйца се залепват по подводните растения. Инкубацията е около две седмици. Метаморфозата настъпва след около три месеца. Възрастните излизат на сушата около месец след размножаването. Зимува във водата, по-рядко на сушата (предимно младите).

Заплахите за вида са предимно от антропогенен произход, тъй като в случай на естествено пресъхване по време на сушавия период и с пресъхването на водоемите

възрастните индивиди се заравят дълбоко в грунта или се оттеглят по течението на водните тела, които обитават.

В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“ обособена позиция 3 „*Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*“ видът не е регистриран в защитената зона. Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида в защитената зона. Площта на ЗЗ „Река Пясъчник“ е 1501,12 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 743,35 ha. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Река Пясъчник“ е 352,43 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие: 1148.69 ha (76.52% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 178.04 ha (11.86%);

Пригодни: 173.22 ha (11.54%);

Оптимални: 1.17 ha (0.08%).

Най-близките до устройствените зони в които се предвиждат строителни дейности части от защитената зона с пригодни местообитания са в протичащия край с. Любен участък от р. Пясъчник.

Свързаните с плана инвестиционни предложения не предвиждат заустване на непречистени производствени и битовофекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий.

Въздействията от прилагането на плана върху големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и местообитанията му ще бъдат незначителни

**Таблица 37. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				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	0	0

**Обща оценка на въздействията от прилагането на плана - 0 незначителни.**

#### **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**

В България е разпространена в ниските части на страната до около 250m н.в., в Дунавската равнина, Тракийската низина, Северното Черноморие и отделни находища по Южното Черноморие. Обитава естествени и изкуствени езера, реки, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози. Предпочита водоеми с обилна растителност. Потенциалните и местообитанията в защитената зона са в западната част на защитената зона.

Бумката е активна денем и привечер, но през брачния период и през голямата част от нощта. Храни се с насекоми, червеи, охлюви и други безгръбначни животни. Размножителният ѝ период обикновено е през втората половина на април и май. Женската снася от 80 до 300 яйца. Те се прикрепят към водни растения или към субстрата поединично или на малки групи. Хибернацията е от ноември до март-април. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като регистриран, без данни за числеността на популацията му.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в зоната.

За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела.

Площта на ЗЗ „Река Пясъчник“ е 1501.12 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 224.25 ha.

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 1276,87 ha (85,06% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 212,80 ha (14,18%);

Пригодни (клас 2): 11,43 ha (0,76%);

Оптимални(клас 3): 0,03 ha (0,00%).

Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида като в землището на с. Любен на исток от р. Пясъчник са определени като територия със слабо пригодни местообитания. Съгласно проекта за ОУП земеделските земи в землището на с. Любен, попадащи в границите на ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444 запазват предназначението си и начина на трайно ползване.

Не се очакват отрицателни въздействия от свързаните с плана инвестиционни предложения върху вида поради осъствието му от най-близките до територията за която се изготвя плана части от защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана върху червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) и местообитанията и ще бъдат незначителни.

Таблица 38. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Червенокоремна бумка ( <i>Bombina bombina</i> )	Разпространена без данни за числеността ѝ	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана - 0 незначителни

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.

➤ **Въздействия върху влечугите предмет на опазване в ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444;**

Предмет на опазване в защитената зона са представителите на влечугите ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*).

➤ **Змии (Serpentes):**

Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*) - змия от семейство смокообразни (*Colubridae*) с два подвида: пъстър смок (*Elaphe quatuorlineata sauromates*) –и ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata quatuorlineata*), като двата подвида се отличават един от друг, както по външен вид, така и по екологичните си особености. В съвременната херпетология двата подвида са определени като самостоятелни видове Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) (Бисерков 2007) и Леопардов смок (*Zamenis situla*) (Бисерков 2007). Ивичестият смок предпочита гористи местности. Активен е през деня, като прекарва голяма част от времето по дърветата. Основната му храна са птиците и техните яйца. Храни се също с гризачи, малки на зайци и дребни костенурки. За разлика от ивичестата форма, пъстрият смок живее и в местности със степна растителност, като основната му храна са гризачите.

Ивичестата форма е разпространена у нас само в Санданско Петричкия район Берон 1964, Бешков 1974, 1993 Valej, Jablonski 2005г.

Пъстрата форма *Elaphe quatuorlineata sauromates*, също е много рядка у нас, като са локализирани само отделни находища. Обитава местности със степна растителност и храсти в покрайнините на горите.

Пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) се среща в равнините и ниските части на планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Обитава открити терени със степна растителност, с разредени широколистни гори и храсталаци. Понякога се среща в много влажни места по бреговете на големи реки и блата. Видът не е отровен и е с дневна активност. Катери се добре по дърветата и в горски местообитания прекарва голяма част от времето в короните на дърветата.

В стандартния формуляр ивичестият смок (*Elaphe quatuorlineata*) е отбелязан като регистриран, без данни за числеността на популацията му.

В рамките на полевите проучвания по проект т „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът не е регистриран. Няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години. Чрез моделиране с използван софтуер MaxEnt са определени потенциалните местообитания на вида в защитената зона. Разпределението им е както следва:

- Отсъствие: 791.32 ha (52.72% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни: 200.74 ha (13.37%);
- Пригодни: 376.93 ha (25.11%);
- Оптимални: 132.13 ha (8.80%).

Съгласно проекта за ОУП земеделските земи в землището на с. Любен, попадащи в границите на ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444 запазват предназначението си и начина на трайно ползване.

Не се очакват отрицателни въздействия от свързаните с плана инвестиционни предложения върху вида поради осъствието му от най-близките до територията за която се изготвя плана части от защитената зона.

Таблица 39. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очакван а численост след реализиране на плана	Вид на въздействията			
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на убежища	Смъртност на индивиди
Ивичест смок ( <i>Elaphe quatuorlineata</i> )	Регистриран, без данни	Без промяна	0	0	0	0

Обща оценка: Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за ивичестия смок (*Elaphe quatuorlineata*) и местообитанията му.

#### Костенурки (Testudines):

Сухоземните костенурки в България обитават следните основни естествени обитания (според класификацията на палеоарктичните хабитати на Devillers&Devillers, 1996):

Таблица 40

КОД	МЕСТООБИТАНИЕ
2180	<b>Пясъчни дюни и брегове</b> Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море
31.8	<b>Западноевразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др.</b> На много места в ниските и хълмисти места на страната
<b>32</b>	<b>Твърдолистни храсталаци</b>
	<b>Гръкобалкански псевдо маквиси</b>
32.21A	Термо-медитерански храстови формации (Предимно в Източните Родопи, Сакар,
32.531	Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина
32.71ч	Гъсталаци на <i>Phyllirea</i> Източна гарига на <i>Cistus incanus</i>
34	<b>Тревисти степни съобщества на сухи варовити терени</b> На много места в ниските и хълмисти части на страната
35	<b>Сухотревни съобщества на силикатни терени</b> На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.7	<b>Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун)</b> На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.8	<b>Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и др.)</b> На много места в ниските и хълмисти части на страната

**Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*)** Видът се среща по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България. В стандартния формуляр е отбелязана като регистрирана, без данни за числеността на популацията ѝ.

**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).

В рамките на полевите проучвания по проект т „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е регистриран. Чрез моделиране с използван софтуер MaxEnt са определени потенциални слабо пригодни местообитания в защитената зона. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Река Пясъчник“ е 118,62 ha. Разпределението на отделните категории местообитания според степента им на пригодност е както следва.

Отсъствие: 1382.50 ha (92.10% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 111.90 ha (7.45%);

Пригодни: 0.82 ha (0.05%);

Оптимални: 5.90 ha (0.39%).

Съгласно проекта за ОУП земеделските земи в землището на с. Любен, попадащи в границите на ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444 запазват предназначението си и начина на трайно ползване.

Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида поради отсъствието му от територията на устройствените зони в които е допустимо строителство.

**Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).** 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.

В стандартния формуляр е отбелязана като регистрирана, без данни за числеността на популацията ѝ.

**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 магистрала, газопроводи и др., застрояването на Черноморското

крайбрежие, горските пожари (особено в Югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни (Бешков 2011).

В рамките на полевите проучвания по проект т „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.

Площта на ЗЗ „Река Пясъчник“ е 1501,12 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 318,33 ha . Разпределението на отделните категории местообитания според степента им на пригодност е както следва.

Отсъствие (клас 0): 1493,30 ha (99,48% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 7,83 ha (0,52%);

Пригодни (клас 2): 0,00 ha (0,00%);

Оптимални (клас 3): 0,00 ha (0,00%).

Съгласно проекта за ОУП земеделските земи в землището на с. Любен, попадащи в границите на ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444 запазват предназначението си и начина на трайно ползване.

Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида поради отсъствието му от територията на устройствените зони в които е допустимо строителство.

Таблица 41. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Пряко унищожаване
Шипобедрена костенурка ( <i>Testudo graeca</i> )	налична без данни	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0
Шипоопашата костенурка ( <i>Testudo hermanni</i> )	налична без данни	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0

**Обща оценка на въздействията от прилагането на плана - 0 незначителни Обикновена блатна костенурка (*Emis orbicularis*).**

Този вид костенурки представляват постоянни обитатели на водните басейни, като на 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където снасят и заравят яйцата си. В стандартния формуляр е отбелязана като регистрирана, без данни за числеността на популацията ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект т „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 17 екземпляра, от които 16 възрастни и 1 неполово зрял Чрез моделиране площта на потенциалното местообитание на вида с използване на софтуерът MaxEnt са определени пригодните местообитания на вида в защитената зона.

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Река Пясъчник“ е 617.14 ha. Разпределението по степента на пригодност е както следва:

Отсъствие: 883.98 ha (58.89% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 102.94 ha (6.86%);

Пригодни: 211.67 ha (14.10%);

Оптимални: 302.54 ha (20.15%).

Най-близко до предвидените в проекта за ОУП устройствени зони оптимални обитания и такива в които видът е установен са в участъка на р. Пясъчник протичащ край с. Любен.

Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на р. Пясъчник и не предствалява заплахата за местообитанията на вида.

Въздействия в резултат прилагането на плана върху местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emis orbicularis*) в ЗЗ „Река Пясъчник“ ще бъдат незначителни (0).

**Таблица 42. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка ( <i>Emis orbicularis</i> )	Регистрирана без данни за числеността ѝ	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застоили води	0	0

**Обща оценка на въздействията от прилагането на плана - 0 незначителни**

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

Прилагането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на воден обект, така че целият клас риби не е застрашен от прилагането му. Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води във водни обекти или нарушения на хидроложкия режим, които да доведат до пресъхването и замърсяването им.

Маришка мряна (*Barbus plebejus*) - В предвидения по чл. 8, ал.2, т.8 стандартен формуляр в предмета на опазване е посочена Маришка мряна (*Barbus plebejus*) с популация С (разпространена, без данни за числеността на популацията ѝ). В случая са посочени два различни вида, единият от които с българското си наименование, а другият с латинското. Видът *Barbus plebejus* (*Barbus bergi*) (Приморска мряна) се среща в Черноморските притоци не е включен в Приложение 2 на ЗБР, но като вид включен в Приложение 2 на Директива 92/43/ЕЕС естествените му местообитания подлежат на



опазване. Вторият вид *Barbus cyclolepis* (Маришка мряна) се среща в басейна на р. Марица, но не е включен в Приложение 2 на ЗБР, Приложение 2 на Директива 92/43/ЕЕС и няма текст в ЗБР съгласно който местообитанията му да подлежат на опазване. В рамките на полевите проучвания по проект т „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е установено, че видът *Barbus bergi* не присъства в зоната. В зоната присъства друг вид – *Barbus cyclolepis*. Прилагането на плана ще бъде без въздействия върху вида Маришка мряна (*Barbus plebejus*) (*Barbus bergi*) (Приморска мряна), тъй като същият не е установен в границите на защитената зона.

Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)- В стандартния формуляр е отбелязана като разпространена, без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект т „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в зоната. Вероятно е много рядък, или не се среща в нея. Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Пясъчник или нарушения на хидроложкия ѝ режим, които да доведат до пресъхването и замърсяването ѝ.

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида

**Реализирането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху представителите на рибите.**

**Въздействия върху безгръбначните, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В стандартния формуляр на ЗЗ „Река Пясъчник“ BG0000444 са включени в предмета на опазване 5 вида безгръбначни..

**Бисерна мида (*Unio crassus*)** - представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък без данни за популацията му. 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 въздействия върху вида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен и площта на ефективно заетите от него местообитания е 0 ha.

Поради изискванията за водна среда с определени характеристики Бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените с ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване.

Таблица 43. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Опожаряване	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Бисерна мида ( <i>Unio crassus</i> )	Рядък	Без промени	Сухи калцифилни съобщества	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - 0 незначително.

### Твърдокрили (*Coleoptera*)

Представителите на твърдокрилите **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**, **буков сечко (*Morimus funereus*)**, **бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** **алпийска розалия (*Rosalia alpina*)** са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито не е предвидено.

Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните същите са слабочувствителни 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. Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможност за застрояване обхващат територии от населени места или такива в които е било реализирано строителство. Другите земи от поземления фонд, обработваеми и необработваеми земеделски земи, които поради използваните земеделски техники, по времето когато са били обработвани: разораване, торене, използване на растителнозащитни препарати, косене и пр. не могат да бъдат местообитание на включените в предмета на опазване представители на целия клас членестоноги в които влизат и представителите на пеперудите, колеоптери, правокрили, ципокрили и многоножки. Поради отдалечеността на предвидените в плана устройствени зони с възможно застрояване от горски обитания и пещери, 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 44. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко ( <i>Cerambyx cerdo</i> )	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Бръмбар рогач ( <i>Lucanus cervus</i> )	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Буков сечко ( <i>Morimus funereus</i> )	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Алпийска розалия ( <i>Rosalia alpina</i> )	Редки	Без промени	гори	0	0	0

Обща оценка на въздействието от прилагането на плана- 0 незначително

#### 5.1.1. Защитена зона „Попинци“ BG 0001039 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания

##### - Природно местообитание 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*

Природното местообитание е представено от средиземноморски и субсредиземноморски склерофилни, вечнозелени 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, порядко 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.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 5210 е представено в ЗЗ BG 0001039 „Попинци“ с обща площ от 18.07 ha. Това се равнява на 0.089 % от общата площ на зоната.

В площите в които се срещат местообитанието не се наблюдават антропогенни обекти, които да нарушават неговата структура и функциониране. В териториите на местообитанието е характерно доминиране на *Juniperus oxycedrus*. От типичните за местообитанието видове във верифицираните територии се срещат: *Juniperus oxycedrus*, *Paliurus spina-christi*, *Asparagus acutifolius* и др. От рудералните видове се срещат *Lotus corniculatus* и др., но те не формират самостоятелни ценози в полигона. Храстовата и дървесната растителност е представена от единични екземпляри на *Crataegus monogyna* и *Quercus cerris*. На площите, заети от местообитанието се наблюдава паша на малки стада от едър и дребен рогат добитък, чиято интензивност може да бъде класифицирана като умерена.

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 – В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 5210 в защитена зона BG0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние.*

*Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитание е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща в землището на с. Баня, община Панагюрище.*

Таблица 45. Въздействия върху природно местообитание 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*

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 (напр. аварии в инфраструктурата.	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



**– Приоритетно 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.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6110 е представено в 33 BG 0001039 „Попинци” с обща площ от 32.75 ha. Това се равнява на 0.1791 % от общата площ на зоната.

В границите на природното местообитание не е установена фрагментация, както и наличието на инвазивни видове. На територията на местообитанието е има наличие на открити варовикови субстрати с мъхове и лишей. За местообитанието е характерна комбинация от типични видове като: *Sedum album*, *Thymus sp.*, *Scleranthus perennis*, *Festuca valesiaca*, *Achillea clypeolata* и др. Местообитанието е силно повлияно от паша на едър и дребен рогат добитък.

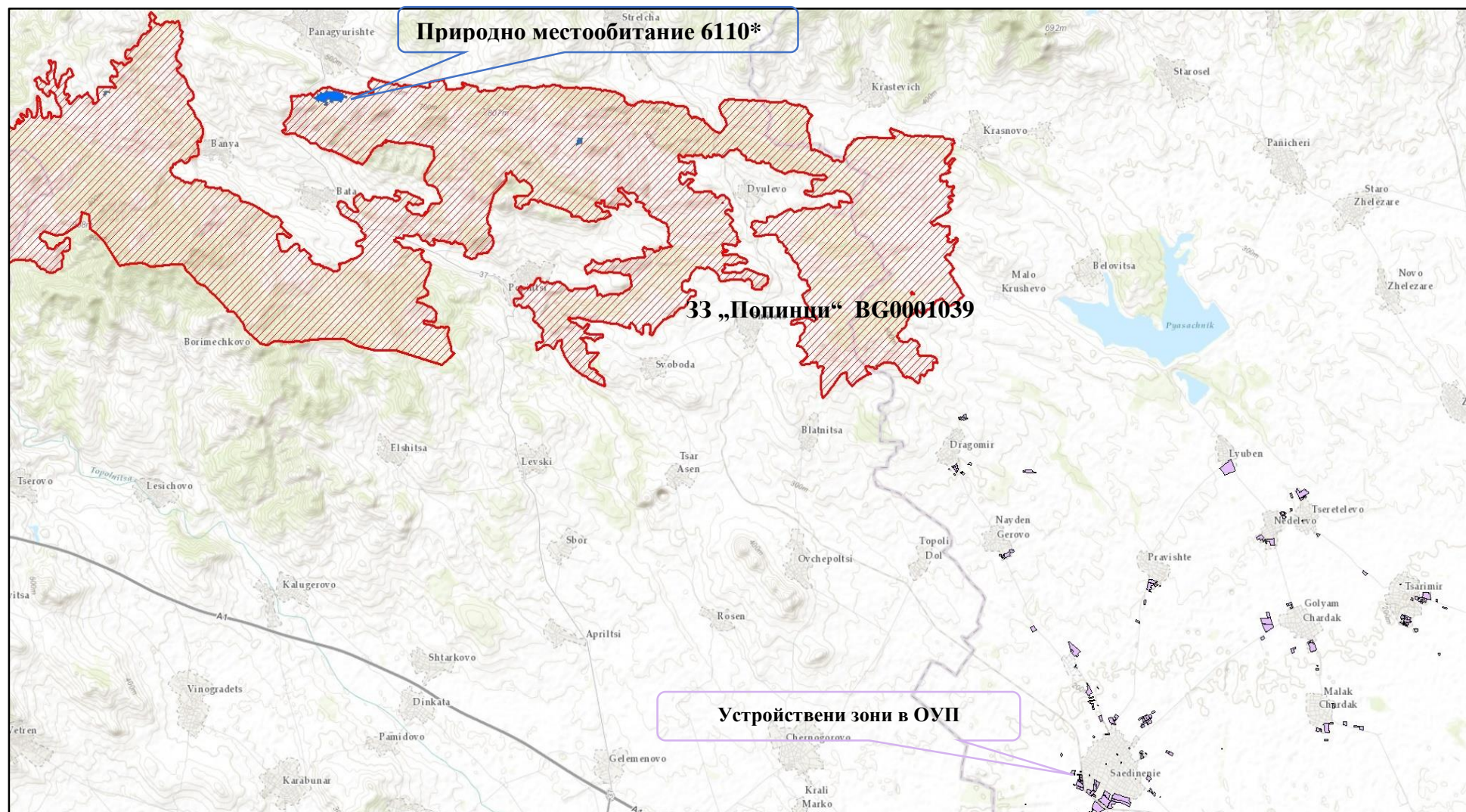
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) - отлична представителност, по относителна площ попада в група С)  $2 \geq p > 0$ ; по степен на опазване –В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6110\* в защитена зона BG0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

*Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитанието е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща в границите на община Стрелча.*

**Таблица 46. Въздействия върху приоритетно природно местообитание 6110\* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi***

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 (напр. аварии в инфраструктурата.	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



Фиг. 6 Местоположение на природно местообитание 6110\* *Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi**, предмет на опазване в 33 0001039 „Попинци“ в границите на Община Съединение

- **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 разреда *Festucetalia valesiaca*. 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*, *Dichanthium ischaetum*, *Stipa spp.*, *Festuca valesiaca* и по-рядко многогодишни *Bromus spp.* в предпланините на Западна България.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6210 е представено в ЗЗ ВГ 0001039 „Попинци” с обща площ от 582.21 ха. Това се равнява на 2.7847 % от общата площ на зоната.

В границите на природното местообитание не е установена фрагментация, както и наличието на инвазивни и рудерални видове. В картираните съобщества преобладават видове като *Dichanthium ischaetum*, *Chrysopogon gryllus*, *Poa angustifolia*, *Festuca valesiaca* и др. На територията на местообитанието бяха установени единични видове от *Rosa pimpinellifolia* и *Crataegus monogyna*.

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 – А) отлична стойност.

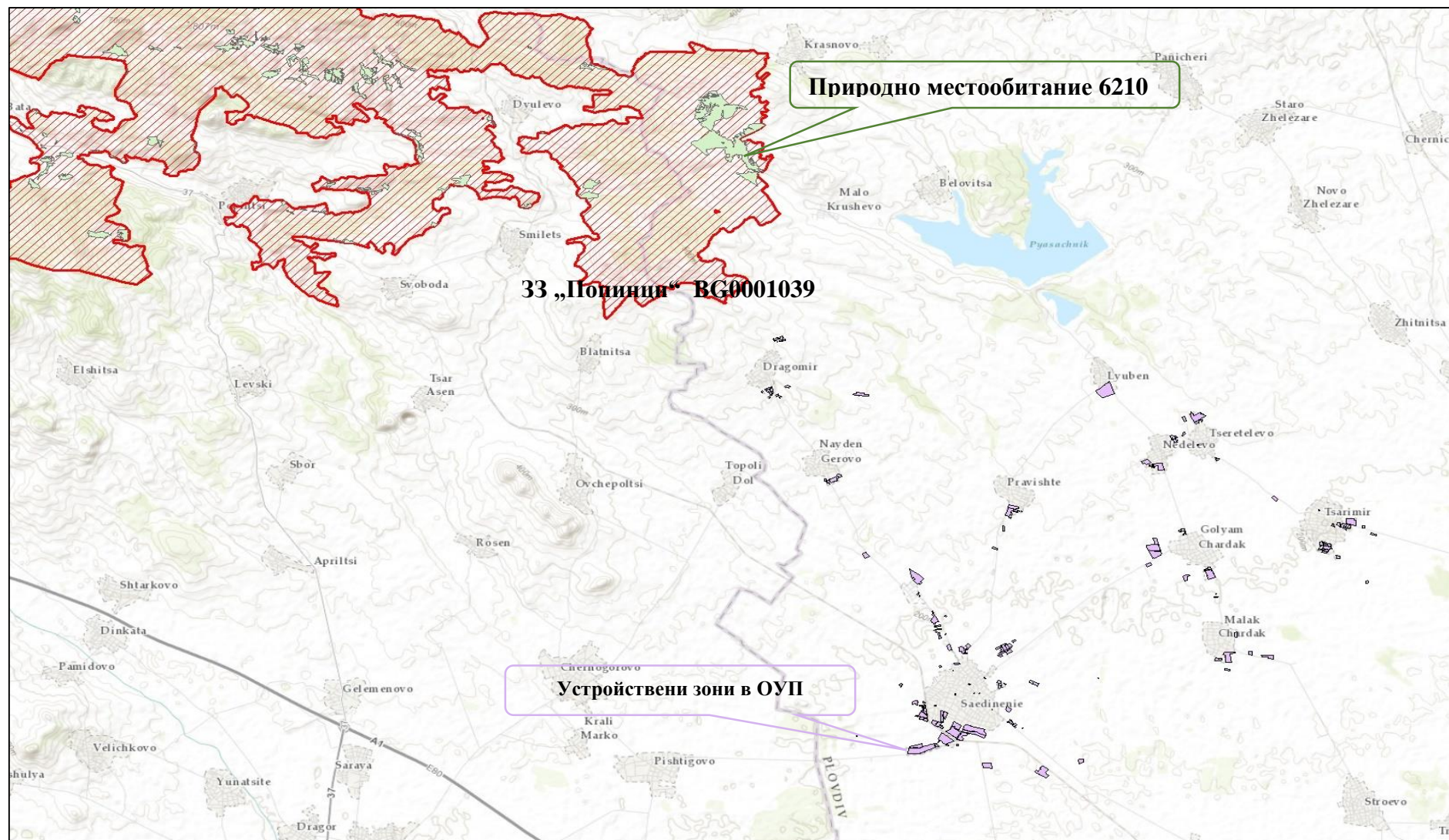
Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6210 в защитена зона ВГ0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

***Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитанието е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща в границите на община Хисаря.***

**Таблица 47. 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	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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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





Фиг. 7 Местоположение на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи), предмет на опазване в 33 0001039 „Попинци“ в границите на Община Съединение

– **Природно местообитание 6220\* - Псевдостепа 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 fasciculatus*, *B. madritensis*, *B. intermedius*, *Brachypodium distachyon*, *Aegilops neglecta*, *A. geniculata*, *Lagurus ovatus*, *Cynosurus echinatus* и др. С подчертано съдоминиращо участие в тези съобщества са и ниски до средно високи 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 distachya* и *Xeranthemion annui*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6220\* е представено в ЗЗ ВГ 0001039 „Попинци“ с обща площ от 301.46 ha. Това се равнява на 1.4419 % от общата площ на зоната. Природното местообитание е новоустановено за защитената зона.

В границите на природното местообитание местообитанието не се наблюдават антропогенни обекти, които да нарушават неговата структура и функциониране. Преобладават едногодишните тревни видове като *Bromus intermedius*, *Aegilops neglecta* и др. Съпътстващите растителни видове от групата на многогодишните са *Poa bulbosa*, *Brachypodium pinnatum* и др. От типичните за местообитанието видове във верифицираните територии с по-голямо участие в изграждането на тревните ценози са *Dactylis glomerata subsp. hispanica*, *Bromus intermedius*, *Cynodon dactylon annuum*, срещат се видове от р. *Cynosurus*, *Xeranthemum*, *Phleum* и *Anthoxantum*. Съставът на ценозите може да се определи като типичен.

За защитената зона е характерно развито животновъдство. Наблюдават се големи стада от овце и крави, пасящи в местообитание 6220\* и другите тревни местообитания. На места пашата може да се оцени, като интензивна, но тъй като за тези съобщества е характерно да са под такъв режим на ползване,

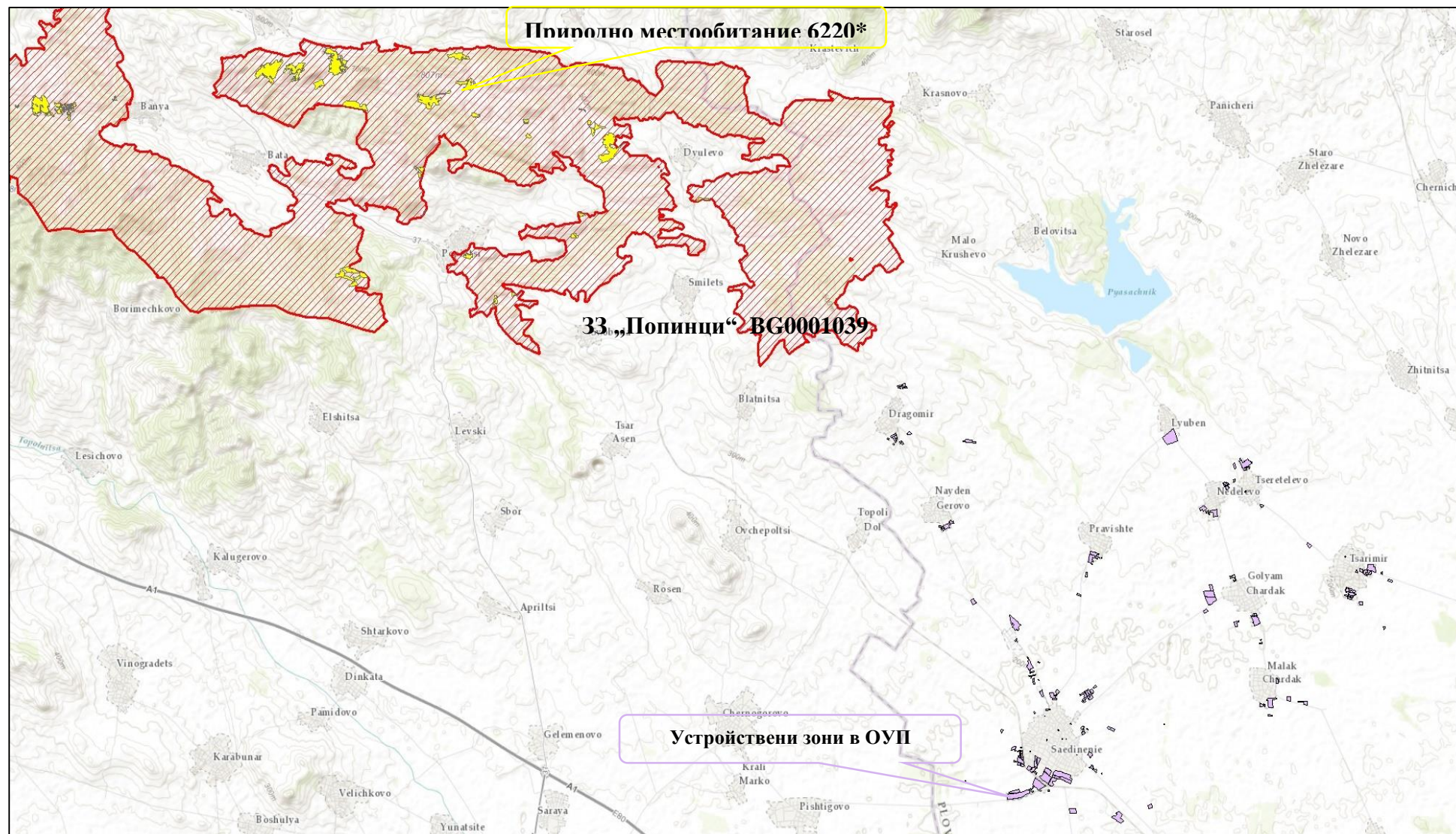
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В) - добра представителност, по относителна площ попада в група С)  $0 \geq p > 2\%$ ; по степен на опазване – В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6220\* в защитена зона ВГ0001039 „Попинци“ е *Благоприятно състояние*.

***Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитание е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща в територията на общините Стрелча и Панагюрище.***

Таблица 48. Въздействия върху приоритетно природно местообитание 6220\* - Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*

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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



Фиг. 8 Местоположение на природно местообитание 6220\* - Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*, предмет на опазване в 33 0001039 „Попинци“ в границите на Община Съединение

• **Природно местообитание - 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс**

Местообитанието е съставено от съобщества на еутрофни високи треви от 3 подтипа, разположени покрай реки и потоци:

- 37.13. Заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви (*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 *Aegopodion podagrariae* и *Filipendulion*);
- 37.8 – Хигрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6430 е представено в 33 BG 0001039 „Попинци” с обща площ от 5.87 ha. Това се равнява на 0.0281 % от общата площ на зоната. Природното местообитание е новоустановено за защитената зона.

В границите на природното местообитание не е установена фрагментация, както и наличието на инвазивни и рудерални видове. На териториите на местообитанието се наблюдава комбинация от типични видове, изискващи по-високо овлажняване като: *Petasites albus*, *Ranunculus platanifolius*, *Valeriana officinalis*, *Menta longifolia*, *Aegopodium podagraria* и др. Съобществата могат да се отнесат към подтип 37.71 – Влажни и нитрофилни тревни съобщества край водните течения и по границите на горите в ниските територии на страната. При картирането на местообитанието не бяха наблюдавани съоръжения, водещи до промяна на режима на водоемите.

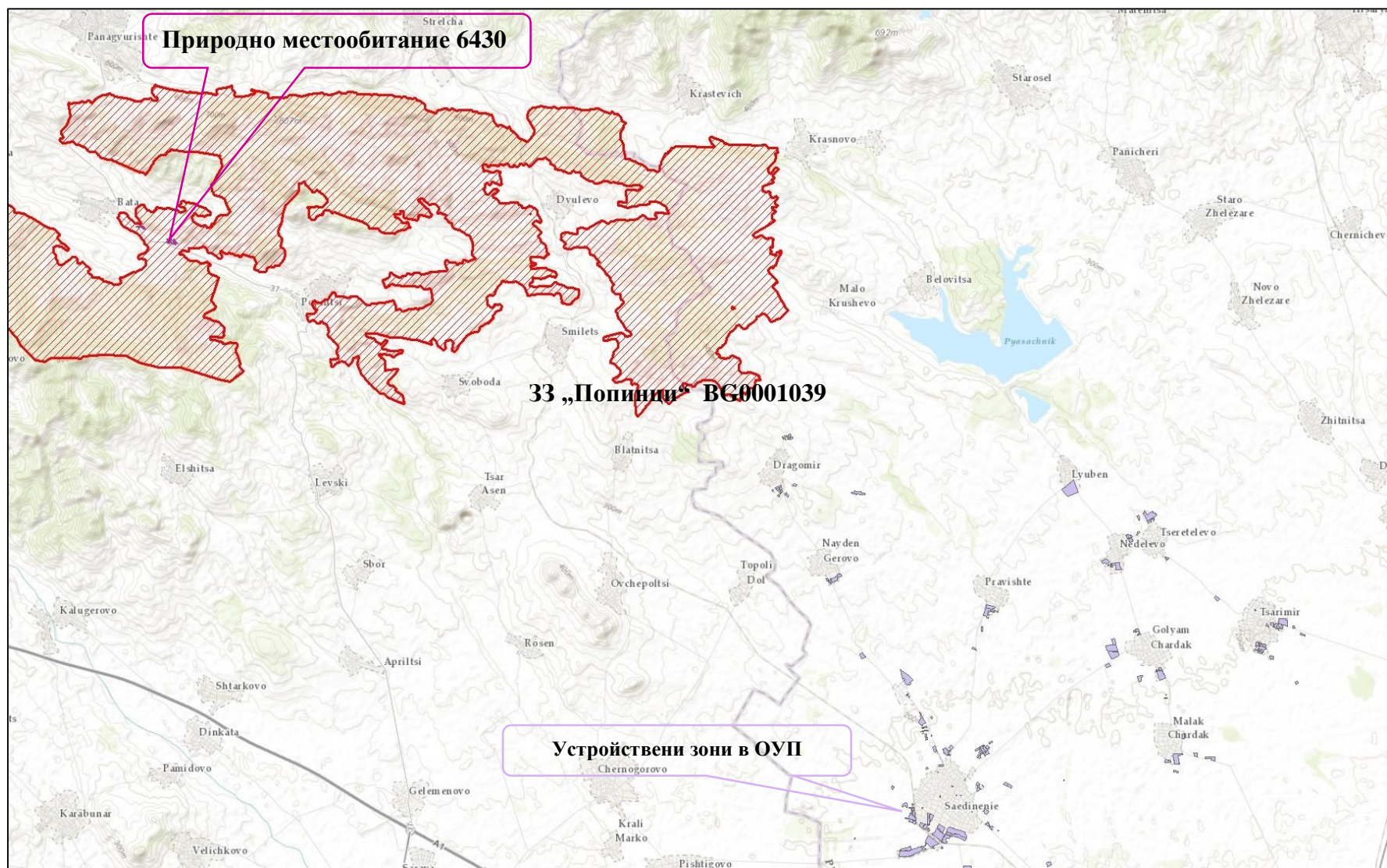
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност D) - незначително наличие.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6430 в защитена зона BG0001039 „Попинци” е *Благоприятно състояние*.

**Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитание е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща в територията на с. Бата, община Панагюрище.**

Таблица 49. 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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



Фиг. 9 Местоположение на природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс, предмет на опазване в 33 0001039 „Попинци“ в границите на Община Съединение

• **Природно местообитание - 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion*, *Sedo-albiveronicion dillenii***

Местообитанието е съставено от пионерни растителни съобщества от съюзите *Sedo-Scleranthion* и *Sedoalbi-Veronicion dillenii*, колонизиращи повърхността на сухи силикатни, голи, вътрешни - извън крайбрежието - скали в равнинните, хълмистите и планинските райони до 1000 м н.в. Съобществата са отворени и се доминират от лишей, мъхове и представители на сем. *Crassulaceae*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 8230 е представено в 33 BG 0001039 „Попинци” с обща площ от 12.52 ha. Това се равнява на 0.0598 % от общата площ на зоната.

В границите на природното местообитание местообитанието не се наблюдават антропогенни обекти, които да нарушават неговата структура и функциониране. На територията на местообитанието на открити варовикови субстрати се срещат мъхове и лишей. Тревната покривка на местообитанието е бедна, но може да се определи като типична. Някои от по-често срещаните и характерни за 8230 видове са *Scleranthus annuus*, *Scleranthus perennis* и *Alyssum alyssoides*, както и видове от род *Festuca* и *Euphorbia*. Храстовата растителност е около 1 %, като се наблюдават единични представители на люляк (*Syringa vulgaris*) и келяв габър (*Carpinus orientalis*). При извършваните проучвания не беше установена заплаха от паша за този тип местообитание.

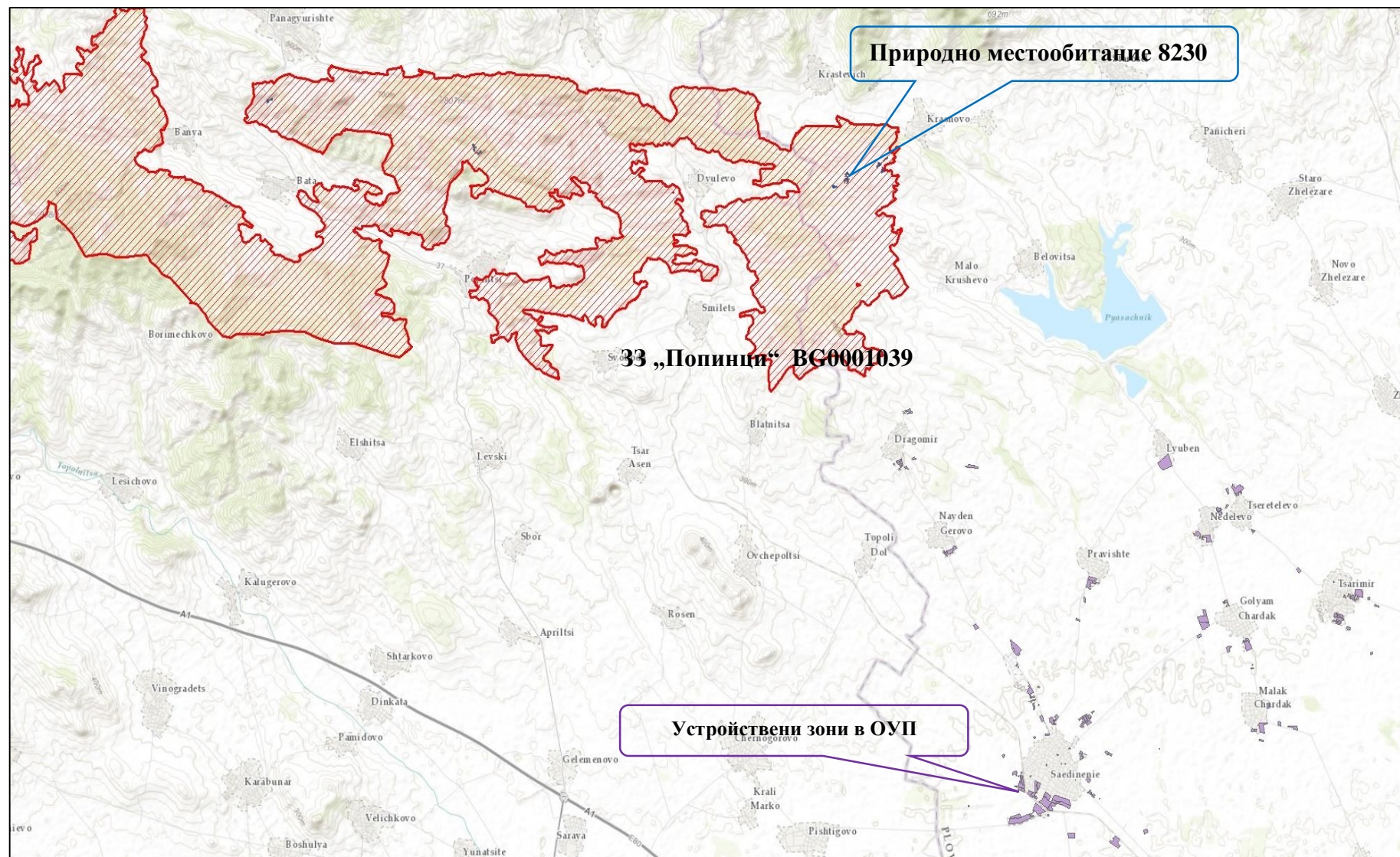
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност D) - незначително наличие.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 8230 в защитена зона BG0001039 „Попинци” е *Благоприятно състояние*.

*Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитание е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща на територията на общините Стрелча и Хисаря.*

Таблица 50. Въздействия върху природно местообитание 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion*, *Sedo-albiveronicion dillenii*

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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



Фиг. 10 Местоположение на природно местообитание 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion*, *Sedo-albiveronicion dillenii*, предмет на опазване в 33 0001039 „Попинци“ в границите на Община Съединение



**- Природно местообитание - 9170 Дъбово-габърви гори от типа *Galio-Carpinetum***

Природното местообитание е представено от смесени мезофилни гори с преобладаване на *Quercus petraea* agg. и *Carpinus betulus* и с участието на *Fagus sylvatica*, *Tilia cordata*, *T. platyphyllos* и др., и по-рядко *Quercus cerris* и *Q. frainetto*. В тревния етаж най-често преобладават *Cardamine bulbifera*, *Festuca heterophylla*, *Melica uniflora*, *Galium odoratum* и *Mercurialis perennis*. Формирани са на границата между нископланинския район на смесените широколистни гори и пояса на горуновите, буквите и иглолистните гори при надморска височина над 500 м.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 9170 е представено в 33 BG 0001039 „Попинци” с обща площ от 2561.78 ha. Това се равнява на 12.2533 % от общата площ на зоната.

В първия дървесен етаж на природното местообитанието в границите на защитената зона участват зимен дъб, обикновен габър, цер и благун. Съставът на дървостоя е смесен, типичен за него. Средната възраст на основните дървесни видове е около 50-60 години. В приземния етаж с по-голямо участие се срещат *Melica uniflora* и *Poa nemoralis*. С по-малко покритие са *Stellaria holostea*, *Cardamine bulbifera* и др. В храстовия етаж се среща основно *Crataegus monogyna* и единично *Carpinus orientalis*, характерни за природното местообитание.

На територията на местообитанието не се наблюдава залесяване с екзоти, неместни видове и хибриди. През териториите на местообитание 9170 е установено преминаване на стада, пашуващи основно в тревните местообитания в зоната.

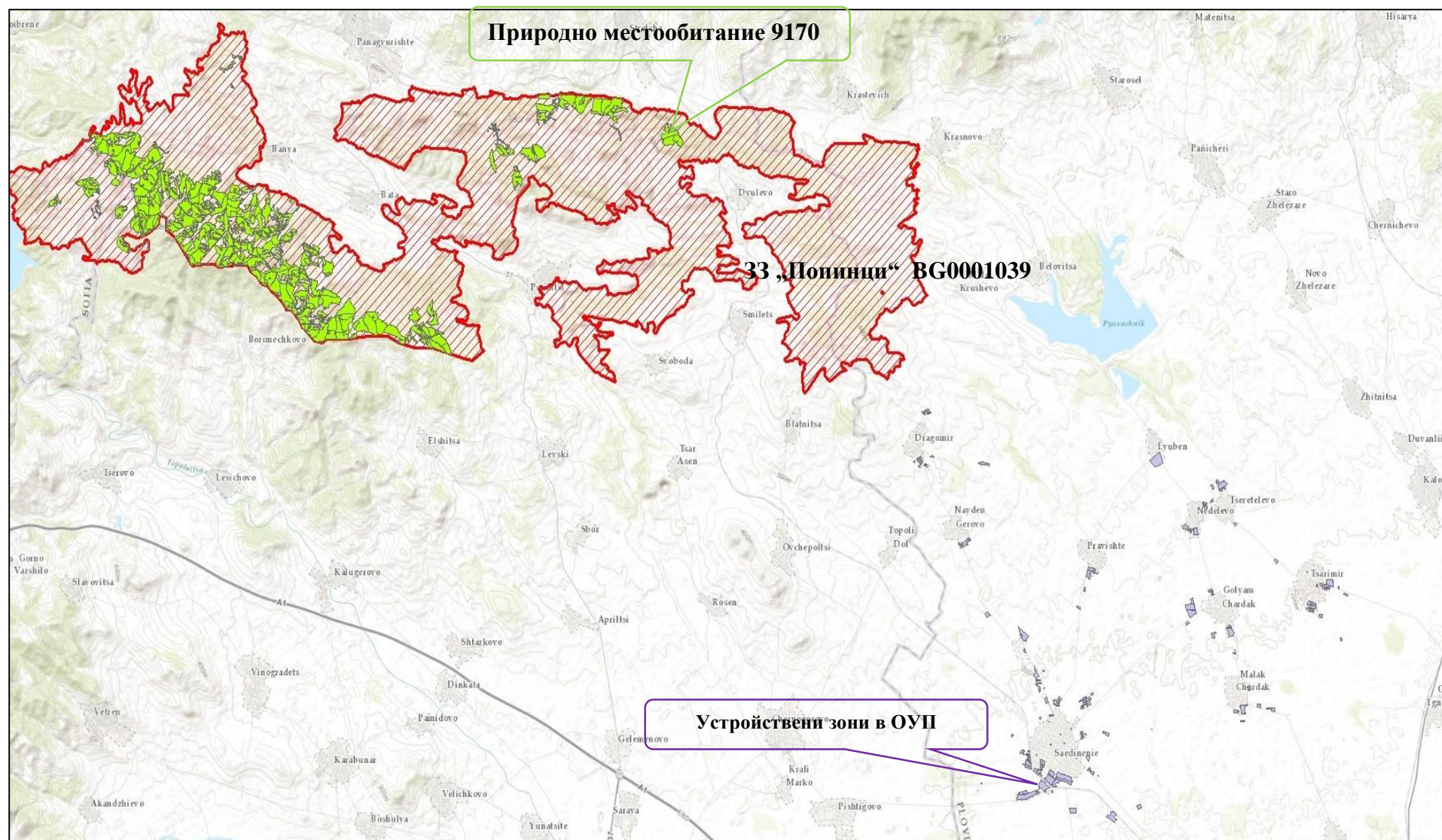
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) - отлична представителност, по относителна площ попада в група С)  $0 >= p > 2\%$ ; по степен на опазване – В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 9170 в защитена зона BG0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

***Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитанието е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща на територията на общините Стрелча и Панагюрище.***

**Таблица 51. Въздействия върху природно местообитание 9170 Дъбово-габърви гори от типа *Galio-Carpinetum***

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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



Фиг. 11 Местоположение на природно местообитание 9170 Дъбово-габърски гори от типа *Galio-Carpinetum*, предмет на опазване в 33 0001039 „Попинци“ в границите на Община Съединение

– **Приоритетно природно местообитание - 9180 \*Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове**

Местообитанието е представено от смесени вторични гори от *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata* от съюз *Tilio-Acerion*. Развиват се в пониженията с отложени почви на сипеи и стръмни скални склонове - най-често варовикови и по-рядко силикатни. В тревния етаж участват видове, характерни за буковите гори.

Подтипове: Хигрофилни и сциофилни гори, доминирани главно от *Acer pseudoplatanus* и отнасящи се към подсъюз *Lunario-Acerenion*.

Ксеротермофилни гори, типични за сухи и по-топли сипеи, доминирани главно от липи (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*) и отнасящи се към подсъюз *Tilio-Acerenion*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 9180\* е представено в ЗЗ ВГ 0001039 „Попинци” с обща площ от 0.12 ha. Това се равнява на 0.0005 % от общата площ на зоната. В зоната липсват характерните месторастения за развитие на местообитанието - стръмни и отвесни скални склонове, сипеи или неравни колувиални наноси, на варовик, а също така е много ограничено участието на видове от родовете *Acer*, *Tilia*, и *Fraxinus*.

Първият дървесен етаж се състои основно от едрolistна липа (*Tilia platyphyllos*). Обикновеният габър (*Carpinus betulus*) и яворът (*Acer pseudoplatanus*) са с единично участие. Съставът и участието на видовете дава основание местообитанието да се отнесе към подтип 2. Средната възраст на основните дървесни видове е около 40 години. Видовият състав е характерен за местообитанието. Храстов етаж не се формира. В тревния етаж често срещани са видовете: *Cardamine bulbifera* и *Geranium sylvaticum*. С по-малко покритие са видове като *Mycelis muralis*, *Milium effusum* и *Cystopteris fragilis*.

На територията на местообитанието не е установено наличие на неправилно изведени сечи, както и незаконни такива.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност D) - незначително наличие.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 9180\* в защитена зона ВГ0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

***Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитание е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща на територията на община Панагюрище.***

Таблица 52. Въздействия върху приоритетно природно местообитание - 9180 \*Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове

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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



– **Приоритетно природно местообитание - 91E0\* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*)**

Местообитанието е представено от крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката.

Подтипове:

А) Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* (съюз *Alno-Padion*) в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн. Почвите са богати, много влажни до преовлажнени, дълбоки, с признаци на оглеяване и намалена проветривост. Понякога съобществата на черната елша са с прекъснато, ивичесто разположение покрай реките, поради което имат характер на „галерии“.

Б) Крайречни съобщества на *Alnus glutinosa* и/или *Alnus incana* в горните и средните течения на реките (*Alnion incanae*). Почвите са влажни до преовлажнени, спорадично заливани, отцедливи и проветриви. В ниския планински пояс основен едификатор е *Alnus glutinosa*, а в средния планински елово-буков пояс основен едификатор е *Alnus incana*.

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*. Почвите са преовлажнени блатни и алувиални. По брега на Дунав, в непосредствена близост до водата тези, гори преминават в храсталаци на *Salix purpurea* и *Salix triandra*. На много места, особено по р. Дунав, първичната им структура е силно променена от масовото участие в храстовия етаж на инвазивния американски вид *Amorpha fruticosa*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91E0\* е представено в 33 BG 0001039 „Попинци“ с обща площ от 34.37 ha. Това се равнява на 0.1643 % от общата площ на зоната.

Съставът на първия дървесен етаж на местообитанието е типичен за подтип 1 – крайречни галерии от *Alnus glutinosa* в ниския планински пояс. Участват *Salix alba*, *Alnus glutinosa* и единично *Populus nigra*. Тъй като на места участието на черната елша е ниско - около 3. Средната възраст на основния дървесен вид е около 40 години и е по-ниска от посочената за благоприятна за този тип местообитание. Общото проективно покритие на тревния етаж е около 90 %. В него се срещат основно *Ranunculus repens*, *Urtica dioica*, *Mentha longifolia*, *Eupatorium cannabinum* и *Erigeron annuus*. На територията на местообитанието не се наблюдава залесяване с екзоти, неместни видове и хибриди, както и следи от паша.

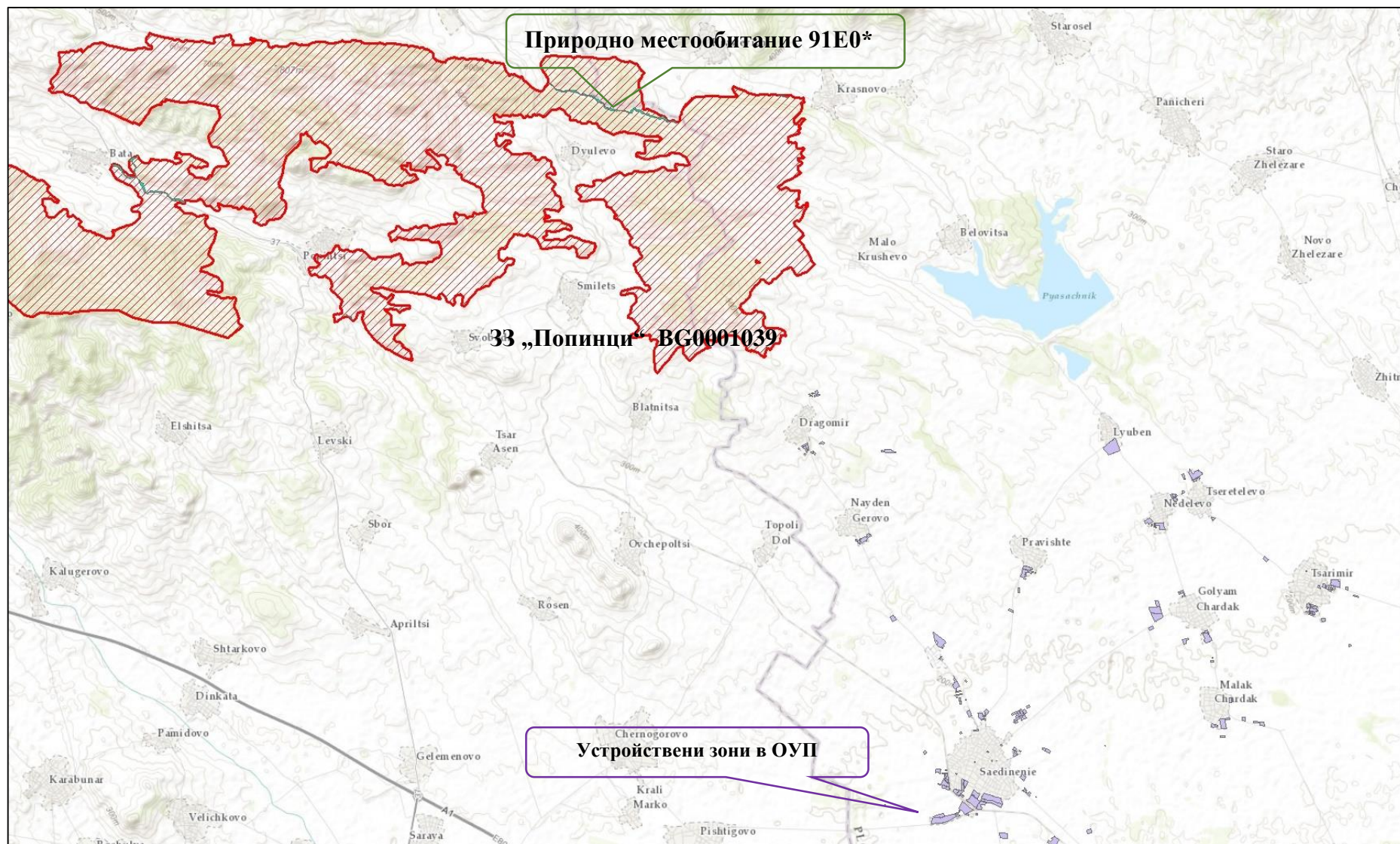
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А) - отлична представителност, по относителна площ попада в група С)  $0 \geq p > 2\%$ ; по степен на опазване –А) отлично опазване и цялостна оценка – А) отлична стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91E0\* в защитена зона BG0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние.*

*Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитанието е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща на територията на общините Стрелча и Панагюрище.*

Таблица 53. Въздействия върху приоритетно природно местообитание - 91E0\* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



Фиг. 13 Местоположение на приоритетно природно местообитание 91E0\* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*), предмет на опазване в 33 0001039 „Попинци“ в границите на Община Съединение



– **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 субсредиземно-морски и средиземноморски елементи.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91M0 е представено в ЗЗ BG 0001039 „Попинци” с обща площ от 4934.20 ha. Това се равнява на 23.601 % от общата площ на зоната.

Първият дървесен етаж в границите на местообитанието се състои основно от *Quercus petraea* (с участие около и над 6). Съпътстващи видове са *Quercus cerris* и *Quercus frainetto* (с участие около 2), което е типично за това местообитание и по-специално за подтип 1. Континентални (мизийски) смесени дъбови гори. Средната възраст на основния дървесен вид е около 20-60 години. Видовият състав е характерен за местообитанието. В тревния етаж често срещани от типичните видове са: *Dactylis glomerata*, *Lathyrus niger* и *Veronica chamaedrys*. Установени са също така: *Poa nemoralis*, *Galium pseudoaristatum* и *Potentilla micrantha*, което показва, че характерният състав на местообитанието не е променен.

Местообитанието не се използва за активна рекреация и туризъм, така че може да се приеме отсъствие на тази заплаха за състава и структурата на 91M0 в зоната.

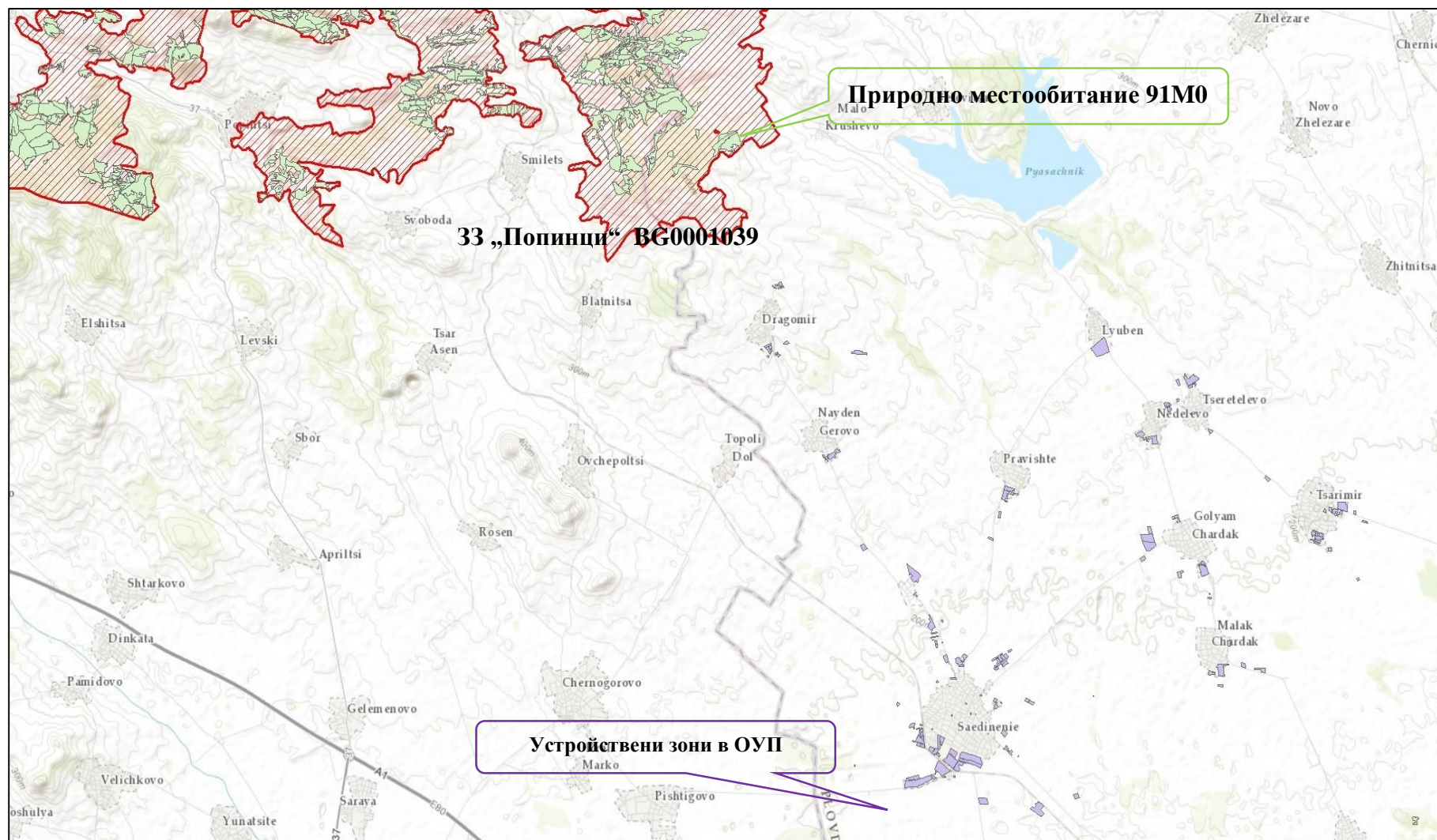
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В) - добра представителност, по относителна площ попада в група С)  $0 \geq p > 2\%$ ; по степен на опазване – В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91M0 в защитена зона BG0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

**Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Малки части от площта на природното местообитание попадат в землището на село Драганово, община Съединение, но те са отдалечени на разстояние от 3.96 km от най-близко предвидените устройствени зони в населеното място.**

Таблица 54. Въздействия върху 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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



Фиг. 14 Местоположение на природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори предмет на опазване в 33 0001039 „Попинци“ в границите на Община Съединение

– Природно местообитание – 91W0 Мизийски букови гори

Природното местообитание е представено от чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica ssp. moesiaca* и *ssp. sylvatica*). Срещат се предимно в предпланините, ниските планини и долните части на високите планини в диапазона от 100 до 1000 (1300) м н. в. Мизийските букови гори са термофилни с участие на видове от съседно разположените дъбови, липови, габъррови и др. широколистни гори. В горната част от вертикалния си диапазон на разпространение мизийските букови гори често са с участие на *Carpinus betulus* и *Quercus dalechampii*. В по-ниските участъци съедификатори са *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Corylus colurna*, *Acer hyrcanum*, *Ostrya carpinifolia* и *Sorbus torminalis*. В тревния етаж най-често преобладават: *Melica uniflora*, *Cardamine bulbifera*, *Luzula forsteri*, *Sanicula europaea*, *Euphorbia amygdaloides*.

В България се срещат два подтипа на местообитанието Термофилни мизийски букови гори – асоциация *Galio pseudaristati- Fagetum* и мезофилни мизийски букови гори – асоциация *Aremonio agrimonoidis- Fagetum sylvaticae*.

Според данните от проведеното картиране, приоритетно природно местообитание 91W0 е представено в 33 BG 0001039 „Попинци” с обща площ от 188.37 ха. Това се равнява на 0.901 % от общата площ на зоната.

Първият дървесен етаж на местообитанието се състои основно от *Fagus sylvatica subsp. moesiaca* (с участие 10). Единично се среща *Quercus dalechampii*. Средната възраст на основния дървесен вид е около 70 години. Видовият състав е типичен за местообитанието. В тревния етаж често срещани са видовете: *Viola riviniana*, *Poa nemoralis* и *Hieracium murorum*, което показва, че характерният състав не е променен.

На територията на местообитанието не се наблюдава залесяване с екзоти, неместни видове и хибриди, както и не е констатирано извеждане на неправилни сечи и браконьерство. Не се наблюдава използване на местообитанието за активна рекреация и туризъм и следи от това в минал период.

На местообитанието 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 на състоянието на природно местообитание 91W0 в защитена зона BG0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

***Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитанието е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща на територията на община Панагюрище.***

Таблица 55. Въздействия върху природно местообитание - 91W0 Мизийски букови 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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



– **Природно местообитание – 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа**

Ксерофитни до мезоксерофитни гори с доминиране на *Tilia tomentosa*, разпространени в континенталните региони на Северна България. Срещат се главно в хълмистите равнини и в предпланините – най-големи са масивите в Лудогорието, на северни и източни склонове върху разнообразна основа: лъос, варовик и др. На места липата вторично е разширила разпространението си основно в резултат на избирателното изсичане на дъбовете - *Quercus cerris*, *Q. petraea* agg., *Q. robur*, с които често образуват смесени ценози.

Според данните от проведеното картиране, приоритетно природно местообитание 91Z0 е представено в ЗЗ BG 0001039 „Попинци” с обща площ от 12.35 ha. Това се равнява на 0.0591 % от общата площ на зоната.

Дървесния етаж в границите на природното местообитание е представен единствено от сребролистната липа (*Tilia tomentosa*) с участие над 5. Средната възраст на дървесен етаж е около 10 години. В местообитанието в миналото са водени неправилни сечи с висока интензивност, което е довело до ниска възраст на дървостоя и липсата на стари дървета. Покритието на тревните видове е между 10-20 %. Срещат се такива като: *Festuca heterophylla*, *Teucrium chamaedrys*, *Fragaria vesca*.

Площите, заети от 91Z0 в защитената зона представляват малки разпокъсани горички, разположени между обработваеми площи и не са подходящи за използване за рекреация и туризъм.

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)  $0 \geq p > 2\%$ ; по степен на опазване – В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91Z0 в защитена зона BG0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-лошо състояние*.

***Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитанието е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща на територията на община Панагюрище.***

**Таблица 56. Въздействия върху природно местообитание - 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа**

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 (напр. аварии в инфраструктурата)	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



– **Приоритетно природно местообитание - 91АА\* Източни гори от космат дъб**

Местообитанието е съставено 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. Типичните растителни видове са *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Q. frainetto*, *Q. cerris*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *Carpinus orientalis*, *Pistacia terebinthus*, *Geranium sanguineum*, *Pyrus amygdaliformis*, *Juniperus oxycedrus*, *Phillyrea latifolia* и др.

Според данните от проведеното картиране, приоритетно природно местообитание 91АА\* е представено в 33 ВГ 0001039 „Попинци” с обща площ от 431.99 ha. Това се равнява на 2.0662 % от общата площ на зоната.

Съставът на първия дървесен етаж на местообитанието включва космат дъб (*Quercus pubescens*) с участие 6 и видовете *Quercus cerris* и *Fraxinus ornus* с по-малко участие. Средната възраст на основния дървесен вид е 55 години. Горите са стопанисвани издънково и нискостъбленно с нисък турност на сеч. видовият състав е характерен за природното местообитание. От храстовите видове по често срещани са видовете *Carpinus orientalis*, *Syringa vulgaris* и *Ligustrum vulgare*. В тревния етаж основна роля имат *Teucrium chamaedrys*, *Achillea clypeolata* и *Festuca valesiaca*.

На верифицираната територия от зоната не се наблюдават нарушения от пожари, но като цяло районът е засушлив, в близост има населени места и тревни площи и местообитанието е потенциално уязвимо към такава заплаха. На площите, заети от местообитание 91АА\* се наблюдава значително участие на келяв габър (*Carpinus betulus*), което е индикатор за възможни промени в състава и структурата на съобществото.

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 – В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

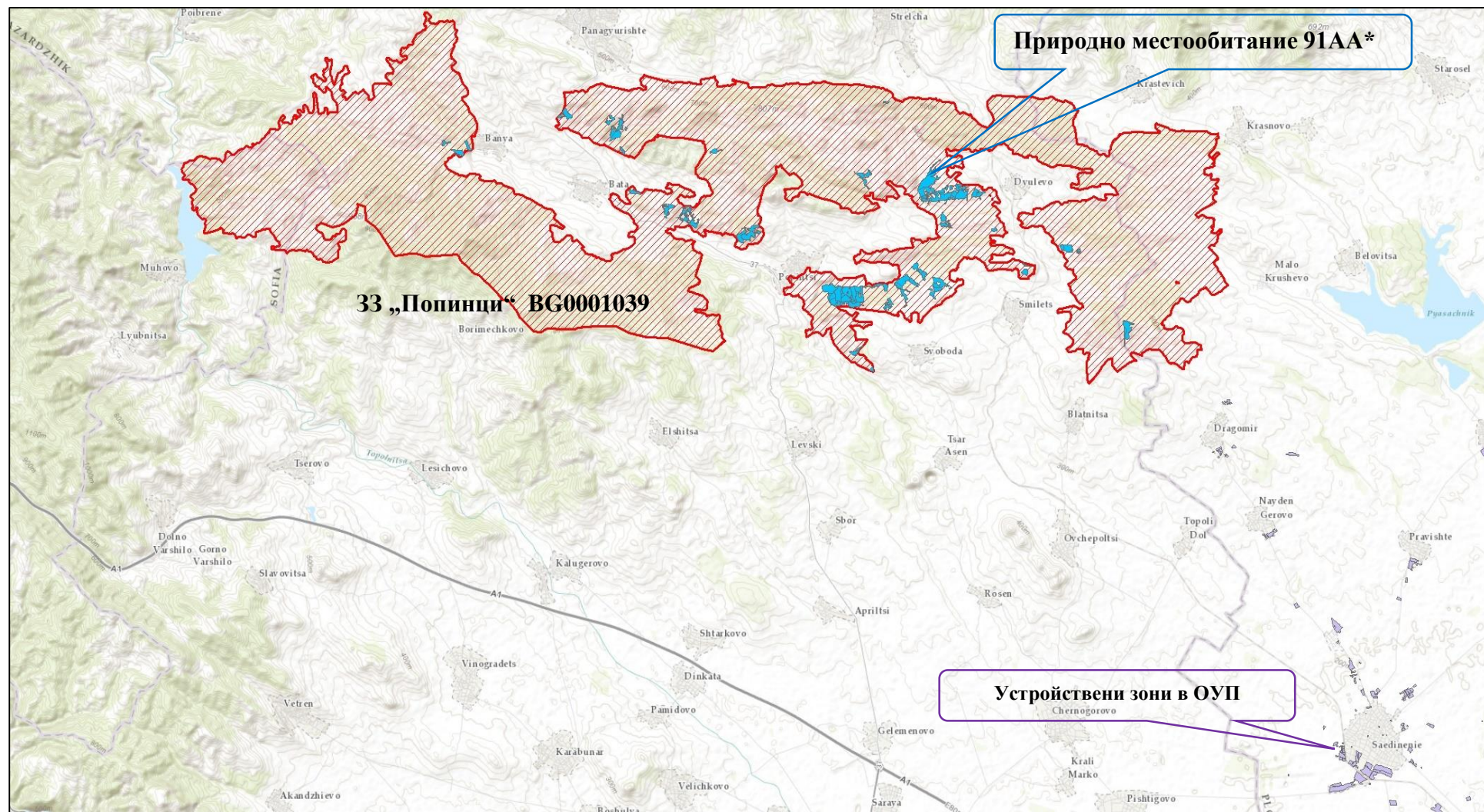
Обща оценка на състоянието на приоритетно природно местообитание 91АА\* в защитена зона ВГ0001039 „Попинци” е - *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

***Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана. В близост до него също не са разположени зони с устройствен режим, съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение. Природното местообитание е разположено извън границите на община Съединение. В границите на защитената зона се среща на територията на община Панагюрище.***



Таблица 57. Въздействия върху приоритетно природно местообитание - 91АА\* Източни гори от космат дъб

<b>Параметри и Въздействия</b>	<b>Обща площ</b>	<b>Видов състав</b>	<b>Инвазивни видове</b>
<b>Пряко унищожение на местообитанието</b>	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
<b>Граници (екотон) на местообитанието</b>	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
<b>Фрагментация</b>	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
<b>Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата)</b>	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
<b>Кумулативно въздействие</b>	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие



Фиг. 17 Местоположение на природно местообитание 91AA\* Източни гори от космат дъб, предмет на опазване в 33 0001039 „Поинци“ в границите на Община Съединение

### 5.1.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете, предмет на опазване в ЗЗ „Попинци” ВГ 0001039

От територията на община Съединение, в границата на защитената зона, попадат части от землището на село Драгомир с площ от 580.1184 ha (от тях 930 обработваеми земи и 123 пасища). Проектът за ОУП предвижда Жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм) - обхваща жилищната територия на с. Драгомир, която е извън границите на защитената зона. Останалите 580.1184 ha (от тях 930 обработваеми земи и 123 пасища) запазват предназначението и начина си на трайно ползване.

Проектът за ОУП предвижда Жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм), обхващаща жилищната територия на с. Драгомир, която е извън границите на защитената зона, поради което очакваните въздействия върху видовете и местообитанията им, които се опазват в границите на защитената ще бъдат незначителни.

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

#### ➤ **Въздействия върху бозайниците.**

Приоритет на защита в ЗЗ „Попинци” ВГ 0001039 са 9 вида бозайници, от които 4 са прилепи:

**Европейски вълк (*Canis lupus*)** Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона с численост 4-5. При картирането през 1913 г. по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г” вид не е регистриран в зоната на терен и по анкетни данни. Тъй като пригодните местообитания за вида са директно свързани с местообитанията за вида в съседната ЗЗ „Средна гора“, може да се счита, че семейни групи обитаващи „Средна гора“, използват частично и териториите на зоната или една семейна двойка трайно обитава ЗЗ „Попинци“. В страната числеността му се регулира съобразно Закона за лова и опазването на дивеча като годишно се отстрелват 20%, основно млади индивиди. Предвидената в проекта за ОУП устройствена зона е в границите на с. Драгомир, на юг от границите на защитената зона поради което не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана В случая общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

**Таблица 58. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	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> )	Наличен без данни	Без промяна	Гори и храсталак и далеч от населени места	не	не	не	не

**Обща оценка на въздействията от прилагането на плана- Незначителни 0**

**Видра (*Lutra lutra*)** - В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като размножаващ се с численост 4-5 индивида.

Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на воден обект, местообитание на видрата. Видът е подвижен, трудно откриваем и директните срещи с човек са изключително редки. Видът не се отдалечава на повече от 2 m от водната повърхност на водоемите, които обитава (Георгиев), а предвидената в проекта за ОУП жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм) в границите на с. Драгомир е разположена на около 3.5 km на юг от защитената зона. Земеделските земи между регулационните граници на селото и ЗЗ „Попинци“ запазват предназначението и начина си на трайно ползване. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблица 59. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Видра ( <i>Lutra lutra</i> )	4-5i	Без промяна	Брегове на водоеми	не	не	не	не

**Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително (0)**

**Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*).** В стандартния формуляр на ЗЗ „Попинци“ е включен като много рядък без данни за числеността на популацията му. При картирането през 1913 г по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ присъствие на вида в защитената зона не е установено. Предвидената в проекта за ОУП жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм) в границите на с. Драгомир е разположена на около 3.5 км на юг от защитената зона. Земеделските земи между регулационните граници на селото и ЗЗ „Попинци“ запазват предназначението и начина си на трайно ползване. 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 могат да бъдат определени като незначителни.

Таблица 60. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	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> )	Много рядък (V) Р	Без промяна	ливади, пасища сухи степи	не	не	не	не

**Обща оценка на въздействията от реализирането на плана- Незначителни (0)**

**Кафява мечка (*Ursus arctos*)** В България кафявата мечка обитава равнинните и планински гори (в Европа до 4000 m надморска височина) в Рила, Пирин, Родопите, Средна Стара планина, Витоша, Плана и Лозенска планина като по данни на ловната таксация популацията и у нас наброява около 900 индивида. По данни от стандартния формуляр на защитената зона се пресича преминаващи индивиди с неустановена численост. Кафявата мечка е сред малкото всеядни животни на земята и се храни с растения, трева, плодове, орехи, насекоми, риба и т. н. Когато храната не стига, мечките убиват по-дребни от тях животни. Кафявата мечка се числи към животните, които скитат, обича да се разхожда най-вече през нощта - на едно място се храни, на друго спи, на трето само се разхожда, на четвърто дремва. А когато търси зимна бърлога, може да отиде надалеч от своите земи. По-голямата част от зимата прекарва в сън в бърлогата си. Най-любимото ѝ място обаче е това, на което растат горски плодове - малини, къпини, боровинки, орехи, лешници. Макар че стават полово зрели на 4-5 години, мечките не се чифтосват до десетата, защото размерът е много важен при избора на партньор. Размерът е много важен и за йерархията сред мечките в определен район. Мечките рядко се срещат, а още по-рядко се бият помежду си. Териториалните им спорове се решават, без опонентите дори да се срещнат. За да маркира своята зона, мъжкият се изправя до дърво, протяга лапи и прави драскотини с огромните си нокти по кората. Следващият претендент идва, измерва своя ръст по същия начин, и ако успее да драсне по-нависоко, вече е новият владетел на територията. По-дребните индивиди продължават в търсене на нови територии. Присъствието на мечка в региона може да бъде определено по наличието на отпъкани места, където се храни, драска и обелва корите на дърветата, когато маркира територии. При картирането през 1913 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г” е установено, че видът не е установен в зоната по време на теренните проучвания по проекта, а направените анкети също не сочат за присъствие на вида през този период. В петгодишен период има един случай на присъствие на мечка в зоната.

Кафявата мечка няма естествени неприятели. По отношение на човека тя е най-миролюбивият едър хищник. Обикновено тя го усеща отдалече и се отдалечава, без да установи директна среща. Нападенията върху човека са изключения, често при защита на потомството. Заплаха за кафявата мечка могат да бъдат само случаи на браконьерство и прекомерно развитие на ловния туризъм.

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, тъй като са отдалечени от регулационните граници на с. Драгомир. Общите въздействия от прилагането на плана могат да бъдат определени като незначителни.

Таблица 61. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Разрушаване на бърлоги	Прекъсване на биокоридори
Кафява мечка ( <i>Ursus arctos</i> )	Налична без данни	Без промяна	Гори с изобилие от горски плодове	не	не	не	не

**Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително.**

**Пъстър пор (*Vormela peregusna*).** Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като регистриран с неустановена численост.

Видът не е регистриран с преки методи в защитената зона В зоната не са регистрирани колонии на оптималната за пъстрия пор плячка, лалугера, поради което в ЗЗ „Попинци” не е регистрирано присъствие на оптималната за пъстрия пор плячка, лалугера, поради което е направена само оценка на пригодните за вида местообитания, основно открити пасищни и ливадни територии.

Предвидената в проекта за ОУП жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм) в границите на с. Драгомир е разположена на около 3.5 km на юг от защитената зона. Земеделските земи между регулационните граници на селото и ЗЗ „Попинци” запазват предназначението и начина си на трайно ползване. 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 могат да бъдат определени като незначителни.

Таблица 62. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване и смъртност
Пъстър пор ( <i>Vormela peregusna</i> )	Наличен без данни	Без промяна	степни обитания открити площи	не	не	не	не

**Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - незначително.**

➤ **Прилепи:**

**Предмет на опазване в ЗЗ „Река Пясъчник“ са 3 вида прилепи:**

**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. Съобщаван е за устието на р. Ропотамо и различни места в югоизточна България между Бургас и Малко Търново. (Benda et al, 2003).

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 люспесто-крили (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 струпвания 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.

Стационарен вид – прелетите между зимните и летните убежища обикновено не надвишават 15 km.

Главните им врагове са златките, домашните котки и хищните птици - сови, ястреби и други по едри видове, за които е уязвим тъй като лети по-бавно от тях и се ориентира, не посредством зрението, а чрез ехолокация.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран, 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 находища за зимуване на вида и не са регистрирани индивиди в летни убежища. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 4607,2 ha (22,1% от площта на защитената зона).

Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 1253 ha (9,8% от площта на защитената зона).

#### **Оценка на въздействията от прилагането на ОУП.**

Предвидената в проекта за ОУП устройствена зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и 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.

**Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*);** - В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен, 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 находища на вида, не са установени места за струпване и не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива. Видът е изключително хралупоживеещ. Средно за зоната са установени 25 дървета във фаза на старост на 1 ha.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на 1064 ha (5,1% от площта на защитената зона).

#### **Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;**

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидената в проекта за ОУП устройствена зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и 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.

#### **Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*);**

##### **Биологични особености;**

Рядък вид, срещащ се в горски ландшафти, предимно в планинските и полу-планинските райони. Обитава обрасли с гори райони, главно в планините. Съобщаван е за Черноморец и Малко Търново (Venda et al, 2003), Пловдив (Бъчваров, 1963) .

Води скрит начин на живот и рядко може да бъде наблюдаван. Ловува в покрайнини 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 км.

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.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран вид без данни за числеността на популацията му. При картирането в зоната не са установени летни находища, находища за зимуване и размножителни колонии на вида.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на 2048 ha (9.81% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по дедуктивен модел е оценена на 6779 ha (52,9% от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на **189.4 ha (0.9%** от площта на защитената зона).

### **Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;**

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидената в проекта за ОУП устройствена зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и 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.

Тъй като видът е неустановен в защитената зона, а с реализирането и прилагането на плана старите гори и тези с поне 5 стари дървета на хектар площ няма да бъдат засегнати въздействията върху вида и местообитанията му могат да бъдат оценени като незначителни (0).

Таблица 63. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на убежища	Смъртност на индивиди
Малък подковонос ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	Р наличен	Без промяна	подземни убежища постройки	не	не	не	не
Дългоух нощник ( <i>Myotis bechsteini</i> )	Р наличен	Без промяна	пещери хралупи	не	не	не	не
Широкоух прилеп ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	неустановен	без промяна	пещери хралупи	не	не	не	не

**Обща оценка:** Реализирането на плана ще бъде с незначителни въздействия за всички представители на прилепите (*Chiroptera*).

➤ **Въздействия върху земноводните предмет на опазване в ЗЗ „Попинци“ ВГ0001039.**

Реализирането на плана не е свързано със заустване на непечистени производствени и битовофекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий. В проекта за ОУП се предвижда изграждане на ПСОВ и заустване на пречистените води в землището на гр. Съединение, извън границите на защитената зона.

**Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)-** Среща се 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 козовози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 м до около 2100 м надм. в. (на Стара планина). В стандартния формуляр на защитената зона е включена като регистриран, без данни за числеността на популацията му вид. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца) или по звук. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 19 екземпляра, от които 13 възрастни и 6 неполово зрели

За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела.

Площта на ЗЗ „Попинци“ е 20871.3 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 16647.5 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 4223.8 ha (20,24% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 13821.4 ha (66.22%);

Пригодни (клас 2): 2507.3 ha (12.1%);

Оптимални(клас 3): 319.8 ha (1.3%).

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидената в проекта за ОУП устройствена зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и извън защитената зона..

Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на земеделските земи.

Не се очакват отрицателни въздействия от свързаните с плана инвестиционни предложения върху вида поради осъствието му от територията в която се предвижда строителство.

**Таблица 64. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Жълтокоремна бумка ( <i>Bombina variegata</i> )	Регистрирана без данни за числеността ѝ	Без промени	езера реки, потоци локви влажни места	0	0

**Обща оценка на въздействието - 0 незначително.**

**Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)** - В стандартния формуляр на защитената зона е включена като регистриран, без данни за числеността на популацията му вид.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в зоната.

За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела.

Площта на ЗЗ „Попинци“ е 20871.73 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 2.70 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 20869.03 ha (99.99% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 2.65 ha (0.01%);

Пригодни (клас 2): 0.05 ha (0.00%);

Оптимални (клас 3): 0.00 ha (0%).

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидената в проекта за ОУП устройствена зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и извън защитената зона..

Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на земеделските земи.

Не се очакват отрицателни въздействия от свързаните с плана инвестиционни предложения върху вида поради осъствието му от най-близките до територията за която се изготвя плана части от защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана върху червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) и местообитанията и ще бъдат незначителни.

Таблица 65. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Червенокоремна бумка ( <i>Bombina bombina</i> )	Разпространение на без данни за числеността ѝ	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана - 0 незначителни.

**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.**

➤ **Въздействия върху влечугите предмет на опазване в ЗЗ „Попинци“ BG0001039;**

Предмет на опазване в защитената зона са представителите на влечугите ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*).

**Костенурки (Testudines):**

**Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*)** - В стандартния формуляр е отбелязана като рядка, без данни за числеността на популацията ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект т „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е регистриран. Чрез моделиране с използван софтуер MaxEnt са определени потенциални слабо пригодни местообитания в защитената зона. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Попинци“ е 166,41 ha. Разпределението на отделните категории местообитания според степента им на пригодност е както следва.

Отсъствие: 20705.32 ha (99.20% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 156.26 ha (0.75%);

Пригодни: 7.67 ha (0.04%);

Оптимални: 2.48 ha (0.01%).

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидената в проекта за ОУП устройствена зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и извън защитената зона..

Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на земеделските земи.

Въздействията от прилагането на плана върху шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни поради отсъствието ѝ от територията на устройствените зони в които е допустимо строителство.

**Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).** В стандартния формуляр е отбелязана като много рядка, 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 Г” присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 11 екземпляра, от които: 3 мъжки, 8 женски и 0 неполово зрели. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела.

Площта на ЗЗ „Попинци“ е 20871.73 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 7086.02 ha. Разпределението на отделните категории местообитания според степента им на пригодност е както следва.

Отсъствие (клас 0): 13785.71 ha (66.05% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 6706.58 ha (32.13%);

Пригодни (клас 2): 376.10 ha (1.80%);

Оптимални(клас 3): 3.35 ha (0.02%).

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и извън защитената зона..

Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на земеделските земи.

Въздействията от прилагането на плана върху шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни поради отсъствието ѝ от територията на устройствените зони в които е допустимо строителство.

**Таблица 66. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Пряко унищожаване
Шипобедрена костенурка ( <i>Testudo graeca</i> )	Много рядка	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0
Шипоопашата костенурка ( <i>Testudo hermanni</i> )	рядка без данни	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0

**Обща оценка на въздействията от прилагането на плана - 0 незначителни.**

**Обикновена блатна костенурка (*Emis orbicularis*)** - В стандартния формуляр е отбелязана като регистрирана, без данни за числеността на популацията ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект т „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 2 възрастни екземпляра. Чрез моделиране площта на потенциалното местообитание на вида с използване на софтуерът MaxEnt са определени пригодните местообитания на вида в защитената зона. Площта на 33 „Попинци“ е 20871.73 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 2146.21 ha.

Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 18725.52 ha (89.72% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 2044.71 ha (9.80%);

Пригодни (клас 2): 100.39 ha (0.48%);

Оптимални(клас 3): 1.11 ha (0.01%).

Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни обекти и не предствалява заплахата за местообитанията на вида.

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и са извън защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана върху обикновената блатна костенурка (*Emis orbicularis*) и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни поради отсъствието ѝ от територията на устройствените зони в които е допустимо строителство.

**Таблица 67. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка ( <i>Emis orbikularis</i> )	Регистрирана без данни за числеността ѝ	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

**Обща оценка на въздействията от прилагането на плана - 0 незначителни.**

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

Прилагането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на воден обект, така че целият клас риби не е застрашен от прилагането му. Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води във водни обекти или нарушения на хидроложкия режим, които да доведат до пресъхването и замърсяването им.

Маришка мряна (*Barbus plebejus*) - В предвидения по чл. 8, ал.2, т.8 стандартен формуляр в предмета на опазване е посочена Маришка мряна (*Barbus plebejus*) с популация С (разпространена, без данни за числеността на популацията ѝ). В случая са посочени два различни вида, единият от които с българското си наименование, а другият с латинското. Видът *Barbus plebejus* (*Barbus bergi*) (Приморска мряна) се среща в Черноморските притоци не е включен в Приложения 2 на ЗБР, но като вид включен в Приложение 2 на Директива 92/43/ЕЕС естествените му местообитания подлежат на опазване. Вторият вид *Barbus cyclolepis* (Маришка мряна) се среща в басейна на р. Марица, но не е включен в Приложение 2 на ЗБР, Приложение 2 на Директива 92/43/ЕЕС и няма текст в ЗБР съгласно който местообитанията му да подлежат на опазване В рамките на полевите проучвания по проект т „*Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“ е установено, че във видът *Barbus bergi* не присъства в зоната. В зоната присъства друг вид – *Barbus cyclolepis*. Прилагането на плана ще бъде без въздействия върху вида Маришка мряна (*Barbus plebejus*) (*Barbus bergi*) (Приморска мряна), тъй като същият не е установен в границите на защитената зона.

Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*) - В стандартния формуляр е отбелязана като разпространена, 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 Г*“ видът не е установен в зоната. Вероятно е много рядък, или не се среща в нея. Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Пясъчник или нарушения на хидроложкия ѝ режим, които да доведат до пресъхването и замърсяването ѝ.

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида.

**Реализирането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху представителите на рибите.**

➤ **Въздействия върху безгръбначните, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В стандартния формуляр на ЗЗ „Попинци“ BG0001039 са включени в предмета на опазване 8 вида безгръбначни.

**\*Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)** - Обитава потоци и ручей в планинските течения на реките с разнообразен субстрат. В България е намиран до 1700 m надморска височина. Изисква наличие на укрития- предимно заоблени камъни. Популациите му са малки и изолирани. Популации и под 10 индивида могат да съществуват години наред. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като разпространен без данни за регистрацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“ видът не е регистриран в защитената зона. Предпочитаните от вида хабитати с каменист и пясъкливо-каменист характер на дъното заемат около 60 % от общата дължина на реките в ЗЗ. От 10% до 50 % от тях са в неблагоприятно състояние.

Поради изискванията за водна среда с определени характеристики ручейният рак (*Austropotamobius torrentium*) не се среща на територията на предвидените в ОУП

устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване.

Таблица 68. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Опожаряване	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Ручеен рак ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )	Рядък	Без промени	реки	0	0	0

**Бисерна мида (*Unio crassus*)** - представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък без данни за популацията му. 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 въздействия върху вида.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“ видът не е установен и площта на ефективно заетите от него местообитания е 0 ha.

Поради изискванията за водна среда с определени характеристики бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените с ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване.

Таблица 69. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Опожаряване	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Бисерна мида ( <i>Unio crassus</i> )	Рядък	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - 0 незначително.

➤ **Пеперуди**

**Тигрова пеперуда (тигров молец на Джърси) (*Callimorpha quadripunctaria*) (*Euplagia quadripunctaria*)** - пеперуда, на която гъсениците и имагото обитават места с рудерални видове, като коприва малини, жиловлек, самобайка и др, градски паркове, засолените степи, засолените равнини, засолените блата и плитки засолените езера, силно повлияни от панонския климат с високи температури и засушаване през лятото. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък (R) без данни за популацията му.



При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът е установен в 2 находища в различни части от зоната, като са установени 2 екземпляра нощем. Потенциални местообитания са налични на север от територията в която ще се реализира плана. Чрез моделиране площта на потенциалното местообитание на вида посредством софтуера MaxEnt е определена общата пригодна площ на териториите с потенциални условия за популациите на вида която е 15 270.63 ha, респективно 73.16% от площта на зоната.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидената в проекта за ОУП устройствена зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и извън защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана върху обикновената тигровата пеперуда (*Callimorpha quadripunctaria*) и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни поради отсъствието ѝ от територията на устройствените зони в които е допустимо строителство.

Таблица 70. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Опожаряване	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди в обитанията
Тигрова пеперуда ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )	рядък	Без промени	Открити площи	0	0	0

**Обща оценка на въздействието от прилагането на плана - 0 незначителни.**

*Dioszeghyana schmidtii* - обитава зоната на дъбовите гори. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък (R) без данни за популацията му. При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът е установен в 2 находища в различни части от зоната, като са установени 3 екземпляра. Потенциални местообитания са налични на север от с. Драгомир Чрез моделиране площта на потенциалното местообитание на вида посредством софтуера MaxEnt е определена общата пригодна площ на териториите с потенциални условия за популациите на вида която е 1522.819 ha Заплаха за вида е използване на инсектициди в горското и селското стопанство

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с допустимо строителство засяга само площи в границите на с. Драгомир и извън защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана върху пеперудата *Dioszeghyana schmidtii* и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни поради отсъствието ѝ от територията на устройствените зони в които е допустимо строителство.

Таблица 71. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Опожаряване	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди в обитанията
<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	рядък	Без промени	Открити площи	0	0	0

**Обща оценка на въздействието от прилагането на плана - 0 незначителни**

➤ **Твърдокрили (Coleoptera)**

Представителите на твърдокрилите **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогац (*Lucanus cervus*) алпийска розалия (*Rosalia alpina*)** са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито не е предвидено.

Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните същите са слабочувствителни 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. Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможност за застрояване обхващат територии от населени места или такива в които е било реализирано строителство. Другите земи от поземления фонд, обработваеми и необработваеми земеделски земи, които поради използваните земеделски техники, по времето когато са били обработвани: разораване, торене, използване на растителнозащитни препарати, косене и пр. не могат да бъдат местообитание на включените в предмета на опазване представители на целия клас членестоноги в които влизат и представителите на пеперудите, колеоптери, правокрили, ципокрили и многоножки. Поради отдалечеността на предвидените в плана устройствени зони с възможно застрояване от горски обитания и пещери, 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 72. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко ( <i>Cerambyx cerdo</i> )	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Бръмбар рогач ( <i>Lucanus cervus</i> )	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Буков сечко ( <i>Morimus funereus</i> )	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Алпийска розалия ( <i>Rosalia alpina</i> )	Редки	Без промени	гори	0	0	0

**Обща оценка на въздействието от прилагането на плана (0) незначителни**

**5.1.3. Описание и анализ на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете предмет на опазване в защитени зони „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010, „Оризища Цалапица” ВГ 0002086 и по Директивата за птиците**

**5.1.3.1. Защитена зона „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010;**

Тъй като защитената зона е обявена по Директивата за опазване на дивите птици в стандартния ѝ формуляр и заповедта за обявяването ѝ не са включени типове местообитания, предмет на опазване в нея. Защитена зона „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 е зона тип J и припокрива защитена зона ЗЗ „Река Пясъчник” ВГ 0000444 в която подлежат на опазване 2 типа природни местообитания. Типовете местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Река Пясъчник” ВГ 0000444 са разгледани в доклада в раздела за тази защитена зона.

**Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете, предмет на опазване;**

Защитената зона е обявена по Директивата за опазване на дивите птици и в В заповедта за обявяването ѝ са включени 55 вида птици, подлежащи на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие и 50 вида по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие.

Възможното негативно въздействие от прилагането на плана върху птиците в защитената зона, се отнася до временно отнемане на подходящи местообитания на широко разпространени видове птици, които се срещат на територията на общината.

Болшинството от птиците, чиито местообитания се опазват в границата на защитената зона са обитатели на влажни зони, мочурливи места или водни басейни, прелетни видове и по-малка част, обитатели на гори, открити площи и населени места.

Според местообитанията и биологичните особености на всеки един вид, включените в заповедта за обявяване на защитената зона птици могат да бъдат включени в следните екологични групи: водолюбиви видове, грабливи и лешояди, дребни пойни,

обитатели на откритите площи край населени места, покрайнини на гори и обработваеми земи.

Въздействията от прилагането на плана за всеки един от тях ще бъдат както следва:

**Водолюбиви видове птици:**

Тъй като 52% от територията на защитената зона е заета от водни площи в заповедта за обявяване на защитената зона, като предмет на опазване в нея са включени предимно водолюбиви видове птици и тази група е най-голяма.

Видове птици, подлежащи на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие;

Видовете предмет на опазване в ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010, Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Голям воден бик (*Botaurus stellaris*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), Лопатарка (*Platalea leucorodia*), Тундров лебед (*Cygnus columbianus*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Малка белочела гъска (*Anser erythropus*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), Бойник (*Philomachus pugnax*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Тънноклюн листоног (*Phalaropus lobatus*), Малка чайка (*Larus minutus*), Дългоклюна чайка (*Larus genei*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), са водолюбиви птици, обитаващи водните площи и влажните зони по смисъла на §1 т.6 от допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие които са в границите на защитената зона.

Същите не се срещат на територията на с. Любен в което ОУП предвижда жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 m (1/Жм). Същата е предвидена на територия извън границите на защитената зона.

Видовете птици Тундров лебед (*Cygnus columbianus*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Малка белочела гъска (*Anser erythropus*), Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*) Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*) и Бойник (*Philomachus pugnax*) са преминаващи, прелетни и част от тях зимуващи на територията на защитената зона видове, които освен във водоеми и влажни зони ползват при миграции и зимуване, като места за почивка и хранене обработваеми и необработваеми земи (ливади и пасища). Съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение частта от землището на с. Любен, която е в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 с размер 337.8635 ha (от тях 164.4 обработваеми земи и 43.5 пасища) запазва предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползване на тези площи не се предвиждат.

Към групата на водолюбивите принадлежат подлежащи на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие още два вида Черен щъркел (*Ciconia nigra*) и Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), чиито екологични особености изискват

разглеждане на очакваните въздействия върху тях отделно от другите водолюбиви птици.

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*) - Вид който гнезди в населени места, търси храната си предимно във влажни ливади и ношува по време на миграция в ниви. Гнезди в селищата в общината. Частта от землището на с. Любен, която е включена в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 се ползва за хранене от най-близките гнездещи двойки (гнездящата на територията на защитената зона и тези в населените места извън границите на зоната) и ювенилни не размножаващи се птици, които се събират на малки групи и скитат през летните месеци. Зоната е встрани от летателни пътища по които преминават голям брой мигриращи птици и по данни от стандартния формуляр числеността на преминаващите птици е 16 индивида. Видът е синантропен и не проявява чувствителност към човешко присъствие. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като съгласно проекта за ОУП включените в състава на ЗЗ „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 земеделски земи от землището на с. Любен запазват предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползване на тези площи не се предвиждат.

**Черен щъркел (*Ciconia nigra*)** – Гнездещо прелетен вид с численост на популацията му в България 300- 550 двойки (Янков). Гнезди в скалисти места край речни долини, гори и скални стени. По данни от стандартния формуляр на защитената зона видът не гнезди в нея. В квадрат LG59 в който попада землището на с. Любен няма регистрирана гнездяща двойка. Видът е преминаващ за защитената зона, като над нея епизодично прелитат отделни птици от други територии в които видът гнезди. В съседни на квадрат LG59 площи е регистрирано гнездене, като двойките са изолирани една от друга на няколко km. Най-голямата гъстота е в Източна Европа (8 двойки/100 км<sup>2</sup>). Ловните територии се простират на разстояние 5-10 km 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. Не ползва земеделски земи от землището на с. Любен за търсене на храна. Същите в проекта за ОУП запазват предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползването им не се предвиждат. С прилагането на плана не се очакват отрицателни въздействия върху вида.

**Широко разпространени водолюбиви видове птици, чиито места за струпване по време на миграция и зимуване се опазват съгласно чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие;**

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Посевна гъска (*Anser fabalis*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Фиш (*Anas penelope*), Сива патица (*Anas strepera*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Звънарка (*Bucephala clangula*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Сребриста булка

(*Pluvialis squatarola*), Малък брегобегач (*Calidris minuta*), Сив брегобегач (*Calidris temminckii*), Кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), Тъмногръд брегобегач (*Calidris alpina*), Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), Малък свирец (*Numenius phaeopus*), Голям свирец (*Numenius arquata*), Голям червеноног водобегач (*Tringa erythropus*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Чайка буревестница (*Larus canus*), Малка черногърба чайка (*Larus fuscus*), Белокрила рибарка (*Chlidonias leucopterus*). Всички тези видове са водолюбивы птици, които обитават водните площи и влажните зони по смисъла на §1 т.6 от допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие в границите на защитената зона.

Същите не се срещат на територията на с. Любен в което ОУП предвижда жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м(1/Жм). Устройствовата зона е предвидена да бъде обособена на територия в която вече е реализирано строителство и е извън границите на защитената зона.

Видовете птици Посевна гъска (*Anser fabalis*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*) и Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*) освен във водоеми и влажни зони ползват при миграции и зимуване, като места за почивка и хранене обработваеми и необработваеми земи (ливади и пасища). Съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение частта от землището на с. Любен, която е в границите на 33 „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 с размер 337.8635 ha (от тях 164.4 обработваеми земи и 43.5 пасища) запазва предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползване на тези площи не се предвиждат, поради което отрицателни въздействия върху тези видове от прилагането на плана не се предвиждат. Възможностите за зимуване и хранене на тези видове в земеделските земи на с. Любен ще се определят основно от сеитбооборота и метеорологичните условия, без да се влияят от режима на застрояване в Жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м. (1/Жм) в с. Любен. Въздействията от прилагането на плана върху тези птици ще бъдат незначителни.

Двата вида бекасини Малка бекасина (*Lymnocyptes minimus*) и Средна бекасина (*Gallinago gallinago*) при миграция освен в мочурливите места се срещат и в съседни на тях ниви и необработваеми земи. Въздействията от прилагането на плана върху тези птици също ще бъдат незначителни, тъй като с прилагането му не се предвиждат освен свързаните със земеползването други дейности в тези земи.

**Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*)** –Обитава Черноморското крайбрежие и гнезди върху покривите на сградите на населените места по крайбрежието и отглежда малките си върху тях (Dolbeer et al 1989). С разрастването на населените места е заела нова екологична ниша, като за сметка на намаляващите рибни запаси значителен дял от храната им заемат хранителните отпадъци по улиците (Шурулинков 2009), кошовите за смет и общинските сметища, а не са редки случаите когато крадат храната от ръцете на хората, тераси и прозорци на сгради. Често след разораването се среща и в обработваеми земи. За защитената зона е преминаващ и зимуващ вид с численост от 5 до 600 преминаващи и от 10 до 1200 зимуващи птици. С прилагането на плана не се очакват

отрицателни въздействия върху вида, тъй като с прилагането му не се предвиждат дейности, свързани с промяна на площта и предназначението на водни обекти, влажни зони и земеделски земи в границата на защитената зона.

**Грабливи видове птици:**

**Орел рибар (*Pandion haliaetus*)** - За България е гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Размерът на гнездящата популация в България се оценява на 3-6 двойки (Янков, 2007). Гнезди винаги близо до водоеми в които има достатъчно риба с която се храни. В миналото е бил чест вид в поречието на р. Дунав. Гнездата са отдалечени на разстояние 3-5км от водни басейни, но има случаи, когато гнезди и на дървета сред блата и езера. Ловува във водоемите край които гнезди и се храни изключително с риба. На територията на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 гнезди 1 двойка (СФ) на територията на община Хисаря. В квадрат LG59 в който попада землището на с. Любен няма регистрирана гнездяща двойка.

Негативни въздействия от прилагането на плана върху вида, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват тъй като предвидената в плана жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване е отдалечена от гнездовищата му и водоеми в които ловува.

Очакваните въздействия върху вида от прилагането на плана е същите да бъдат незначителни.

**Морски орел (*Haliaeetus albicilla*)** – Постоянен за България вид, със зимуващи предимно млади птици от по-северни райони. Предполагаемият размер на популацията в България е 10-15 гнездещи двойки. През зимата числеността се увеличава за сметка на скитащи и разселващи се млади птици основно от делтата на р. Дунав и се колебае вероятно между 30 и 40 индивида. Обитава крайбрежия на морета, реки и езера, богати на риба и водоплаващи птици, с високи и удобни за гнездене дървета. През зимата обитава и места около изкуствени водоеми – язовири, рибарници и др. Младите птици са скитащи, но между петата и десетата година се установяват на определено място. Гнезди във влажни и лонгозни гори предимно по високи дървета от бяла топола (*Populus alba*). Двойката има няколко гнезда, които сменя през отделните години. По-данни от стандартния формуляр на защитената зона в нея гнезди една двойка и зимуват 1-2 индивида. В настоящия етап установените гнездещи двойки са 12 (Янков, 2007), (Иванов et al, 2015) са 11, 6 по дунавското крайбрежие, 4 по Черноморското и една в района на яз. Ивайловград. Сред резултатите от проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" няма данни за установена гнездяща двойка на белоопашат морски орел (*Haliaeetus albicilla*) в района на яз. Пясъчник.

Хранителният диапазон на морския орел (*Haliaeetus albicilla*) е много разнообразен, като съставът на храната е различен в отделните годишни сезони. През зимата, не се отказва от мърша (Ferguson-Lees, J.; Christie, D. ,2001), а са наблюдавани случаи на отнемане на храната от кormорани, орли рибари и чапли. Преобладаваща част от храната му е риба, но в постгнездовия период улавя и птици, като патици и лиски. Сред жертвите му са младите на много от водолюбивите птици, като понякога унищожава цели колонии от кormорани (Turun Sanomat, 2012). Често в преследването си

принуждава жертвата си да се гмурка многократно до като се изтощи и тогава я улавя. От бозайниците сред жертвите му са полевки, зайци, агнета и в някои случаи малките на сърни и елени и малките на дивата свиня (Demeet al. 2009). В хранителния му спектър се включват и водни костенурки. Всяка появила се на повърхностна риба е потенциална жертва на ловуващия морски орел.

#### **Очаквани въздействия от прилагането на плана.**

Безпокойство, прогонване на гнездящата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението с прилагането на плана и свързани с него дейности не се очакват.

Потенциалните територии за ловуване са плитки места покрай бреговете на яз. Пясъчник, разливи и мочурища в които рибата с която се храни може да бъде открита от високо и лесно уловена и които се обитават от водолюбиви птици. Същите са отдалечени от предвидената в ОУП устройствена зона в с. Любен. По тези причини въздействията от прилагането на плана върху морския орел (*Haliaeetus albicilla*) могат да бъдат определени като незначителни (0).

**Орел змияр (*Circaetus gallicus*)** - Гнездещо-прелетнен, 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. Видът не гнезди на територията на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 и в стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 1 индивид.

#### **Очаквани въздействия 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 видът не гнезди в защитената зона, а само отделни индивиди прелитат над нея.

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. Съгласно проекта за ОУП на Община съединение в тази част на землището на с. Любен което попада в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 промени не се предвиждат и всички земи запазват начина си на трайно ползване. Не се очакват въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания.

#### **Обща оценка на въздействията – незначителни 0.**



**Скален орел (*Aquila chrysaetos*)** - 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). На територията на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 видът не гнезди, а по данни от стандартния ѝ формуляр само зимуват отделни индивиди.

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 видът не гнезди в защитената зона, а само отделни индивиди прелитат над нея.

Съгласно проекта за ОУП на Община съединение в тази част на землището на с. Любен което попада в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010, която представлява потенциално място за ловуване на вида промени не се предвиждат и всички земи запазват начина си на трайно ползване. Не се очакват въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания.

#### **Обща оценка на въздействията – незначителни 0.**

**Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)**- 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 207). Гнезди на дървета, по често в покрайнината на гората. 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. За защитената зона е преминаващ вид, като по време на сезонните миграции над нея прелитат до 10 индивида.

При миграции прелитат разстояния от порядъка на 9 350 км по права линия (Meuburg, В.-U. & С. Meuburg (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; Meuburg 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).

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди: Безпокойство, прогонване на гнезещата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът не гнезди в защитената зона, а само отделни индивиди прелитат над нея.

Съгласно проекта за ОУП на Община съединение в тази част на землището на с. Любен което попада в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010, която представлява потенциално място за ловуване на вида промени не се предвиждат и всички земи запазват начина си на трайно ползване. Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. Частта от землището на с. Любен, която е в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 е заета само от обработваеми земи и пасища, които не се обитават от вида. С прилагането на проекта за ОУП на община Съединение се предвижда увеличаване на горските територии с 31.80 ha за сметка на рекултивираните терени на закритите нерегламентирани сметища Въздействията от прилагането на плана върху вида ще бъдат благоприятни, тъй като са свързани с увеличаване на площта на потенциалните места за гнездене.

Не се очакват въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания.

#### **Обща оценка на въздействията – незначителни 0.**

**Осояд (*Pernis apivorus*)** – Прелетно гнезещ за България вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложения 2 и 3 от ЗБР). Числеността на популацията му в България е 450 – 550 двойки. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с неустановена численост. За 70% от птиците териториите за хранене са в границите на 3 км от гнездото, а останалите се отдалечават до 5 км. (Irons, 1980). По тези причини не ползва частта от землището на с. Любен, което е част от защитената зона като място за гнездене и хранене. Осоядът е високо специализирана насекомоядна птица. В местата в които се размножава се храни предимно с ларвите на оси. Наблюдава скрит къде е входа към гнездото на осите, което често е под земята и ги изравя, като понякога целия се скрива под земята. Ноктите на краката му не са толкова извити, колкото на другите грабливи птици и поради това са подходящи за копаене. Напада и гнезда на стършели, като предпочита ларвите, но понякога изяжда и възрастните. Освен с оси, осоядът се храни и с други насекоми, като скакалци и гъсеници, които улавя с човка. Често търси храна по земята. В години на недостиг на оси се храни и с жаби, змии, млади птици и мишки. Счита се за доста толерантен към човека вид (Roberts et al., 1999). Отрицателно действащи фактори са масовото изсичане на старите гори, безпокойството и браконьерството. Използването на пестициди в земеделието (Домусчиев Спиридонов 2012).

Най-голям дял в общата смъртност на птиците, която е от значение за числеността на популацията му е смъртността по време на пресичане региона на Средиземно море (Rapiccio 2005), където е сред ловните обекти. Това се потвърждава и от направените изследвания чрез проследяване от сателит (Strandberg et al.2009).

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен към, човека, предвидената устройствена зона на територията на с. Любен е на разстояние по-голямо от разстоянието на което се отдалечава от гнездото при търсене на храна.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни.

*Загуба на местообитания.*

Местообитанията му попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. Частта от землището на с. Любен, която е в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 е заета само от обработваеми земи и пасища, които не се обитават от вида. С прилагането на проекта за ОУП на община Съединение се предвижда увеличаване на горските територии с 31.80 ha за сметка на рекултивираните терени на закритите нерегламентирани сметища Въздействията от прилагането на плана върху вида ще бъдат благоприятни, тъй като са свързани с увеличаване на местообитанията му.

Черна каня (*Milvus migrans*) – Гнездещо-прелетнен, преминаващ и отчасти зимуващ за България вид, включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. В миналото е бил сравнително често срещан около реките Дунав, Марица и др., както и по Черноморието, но през последните години числеността на популацията ѝ у нас наброява 130–170 двойки (Нанкинов et al, 2004). На територията на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 по данни от стандартния ѝ формуляр гнезди една двойка. Животът ѝ по принцип е свързан с водата и тя рядко се отдалечава много от водните басейни, като основният гнездови район е между Източните Родопи и Странджа, в поречието на р. Тунджа. През размножителния сезон е най-често по р. Дунав и притоците му, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервенски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Най-често се регистрират единични птици, но често се наблюдават групи от по 5-7 мигранта заедно. (Матеева, Янков 2013). Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск (Cramp et al., 1983). Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността ѝ са: Интензивното земеделие, както и сблъсъкът с електропроводи, дейности непосредствено около гнездото, отравянето, браконьерският отстрел, индустриалното и битовото замърсяване на почвите и водите.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

В квадрат LG59 в който попада землището на с. Любен няма регистрирана гнездяща двойка. Регистрираната гнездяща в защитената зона двойка е в квадрат LG58 на територията на община Хисаря. Поради отдалечеността на обитанията ѝ от предвидената в с. Любен устройствена зона не се очаква обезпокояване, компрометиране

на гнезденето и смъртност сред излюпените и възрастните птици. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, среща се в покрайнини на села и сметища където се храни с мърша (Нанкинов 2012).

*Загуба на местообитания* - Видът не гнезди на територията на предвидената в с. Любен устройствена зона и не я ползва за търсене на храна поради отдалечеността ѝ от местата в които гнезди. В останалата част от землището на с. Любен, която попада в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 не се предвиждат свързани с начина на земеползване промени. Регистрирана е само като преминаващ вид и засегнатите от плана територии не са част от местообитанията на вида поради което загуба на местообитания не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка: Не се очаква отрицателно въздействие върху черната каня (*Milvus migrans*), което да доведе до спад на числеността на популацията ѝ в България.. Общата оценка на въздействията поради прилагането на плана ще бъде -0 незначителни

Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*) - Прелетено гнездещ за България вид с численост на гнездовата му популация 220-240 гнездещи двойки (Янков, 2007). 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. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 2 гнездещи двойки.

#### **Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Предвидените устройствени зони в землището на с. Любен са съществуващи селскостопански дворове и земеделски кооперации, с вече изградена инфраструктура, поради което безпокойство на гнездещи птици поради строителни дейности и увеличено антропогенно присъствие не се очаква.

Очакваната от прилагането на плана смъртност сред ювенилните, прелитащите и зимуващите 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 тръстиковия блатар (*Circus aeruginosus*) в защитената зона ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания. Проектът за ОУП не предвижда промяна в площта на категориите водни площи, скали, пясъци, мочурища и дерета, в които попадат местата в които съществуват потенциални възможности за нощуване или почивка на отлдни птици -влажни ливади, мезофилни ливади, тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища и др. Съгласно проекта за ОУП всички земеделски земи в землището на с. Любен запазват начина си на трайно ползване и загуба на местообитания от прилагането на плана не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат -незначителни-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, общата оценка от прилагането му ще бъде 0 незначителни.

**Полски блатар (*Circus cyaneus*)** - Прелетен и зимуващ в България вид. Наблюдаван е през размножителния период в Горнотракийската низина, Дунавската равнина и Добруджа, но без доказателства за гнездене. Гнездовите му територии са на север от р. Дунав, като гнездешите на север птици зимуват на територията на България. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като зимуващ и преминаващ вид с численост 5-30 индивида.

Обитава тревни съобщества, обработваеми земи, влажни зони и стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер в Европа, Азия и Северна Америка. Храни се предимно с мишевидни гризачи, полевки, мишки, хомяци, които могат да заемат 95% от храната му (Dechant et al, 1998), но улавя и птици, влечуги и земноводни в зависимост от обилието на храната в района в който ловува. У нас зимуващи птици най-често се наблюдават в открити площи, покрайнини на лозя, овощни градини, понякога съвсем близо до населени места тъй като птиците ловуват летейки съвсем ниско над земята, като често наблюдават ловния си район от коловете на крайните редове на лозята, огради и ниски овощни дървета.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Видът не гнезди в защитената зона, а зимуващите птици не проявяват чувствителност и са чести в културните агроландшафти. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани. Числеността на зимуващите в защитената зона птици ще продължи да се определя основно от температурите в северните райони и наличието на снежна покривка в тях.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полския блатар (*Circus cyaneus*) ще бъдат незначителни -0

**Загуба на местообитания.** Влизащите в състава на ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 земеделски земи запазват предназначението си и в тях не се предвиждат свързани с начина на земеползване промени. поради което, въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0.

**Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;** Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и местообитанията на вида, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

**Бухал (*Bubo bubo*)** - Застрашен в България вид с численост на националната му популация от порядъка на 420–490 гнездещи двойки (Янков 2007). Видът гнезди по стари

дървета и изоставени кариери, понякога съвсем близо до населени места. Увеличаването на броя на гнездещите двойки често се дължи на благоприятни за него човешки дейности, прокарване на пътища, разкриване на кариери и нарушения на ландшафта. Подходящи местообитания са налични в скалисти места, бивши кариери и антропогенни структури. По данни от стандартния ѝ формуляр в защитената видът не гнезди, а е само преминаващ вид с численост 1 индивид.

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Браконьерски отстрел, унищожаване и промяна на местообитанията, безпокойство, отравяне с жертви (мишевидни гризачи), третирано с родентициди. (Боев 2012).

Много от гнездата му са на места създадени от човешката дейност- изоставени кариери поради което в такива райони се наблюдава увеличение на популацията му.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Видът не гнезди в защитената зона. Преминаващите птици през деня са укрити, а ловува през нощта. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на бухала (*Bubo bubo*) ще бъдат незначителни -0

**Загуба на местообитания-** Видът не гнезди на територията на новообособените устройствени зони, ловува предимно в откритите терени, чиято площ с прилагането на плана остава непроменена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

**Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)** – 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. 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. Видът не гнезди в 33 „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 стандартния формуляр на зоната е включени само като преминаващ вид с численост 0-1 индивид.

**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 видът не гнезди на територията на защитената зона, а при миграция не се задържа в нея. Въздействията

от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*) ще бъдат незначителни -0 Загуба на местообитания. Не се очаква, тъй като не гнезди и не се задържа в защитената зона. С прилагането на проекта за ОУП влизашите в състава на ЗЗ „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 земеделски земи запазват предназначението си и в тях не се предвиждат свързани с начина на земеползване промени. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0

#### **Обща оценка на въздействията -0 незначителни**

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*),- 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 m в диаметри и 0.8 m 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. & Sömmer, 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.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ, преминаващ и зимуващ вид с неопределена численост на зимуващите и 11 преминаващи птици.

#### **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 защитената зона, проектът за ОУП на община Съединение предвижда увеличение на горските площи за сметка на подлежащи за рекултивиране терени. 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.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0

#### **Загуба на местообитания.**

Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. Частта от землището на с. Любен, която е в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 е заета само от обработваеми земи и пасища, които

са потенциални ловни обитания на вида. С прилагането на проекта за ОУП на община Съединение се предвижда увеличаване на горските територии с 31.80 ha за сметка на рекултивираните терени на закритите нерегламентирани сметища. Земеделските земи запазват предназначението си. Въздействията от прилагането на плана върху вида ще бъдат благоприятни, тъй като са свързани с увеличаване на гнездовите му обитания и запазване на площта на терените в които ловува.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни**

Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*) – Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3на ЗБР). За България е рядък вид. Гнездовата и популация наброява 26 гнездещи двойки (Тодоров 2006г). Колониално гнездещ прелетен вид. Често гнезди в изоставени гнезда от посевна врана. Често са налични колонии в изкуствено създадени горски площи от акация, топола и гледичия. Над България прелита през април и май, а максимума на есенния и прелет е през август. По време на прелет част от птиците се задържат и ловуват, която може да бъде видяна почиваща на електропроводи, край пътища и жп линии. В стандартния формуляр на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 е включена само като гнездещ и преминаващ вид с численост 1 гнездяща двойка и 1 преминаващ индивид.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Най-близката до землището на с. Любен гнездеща в защитената зона двойка е на територията на община Хисаря, а мигриращите птици, спират за почивка по електропроводи, край пътища, без да проявяват реакции на безпокойство от преминаващите автомобили. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вечерната ветрушка (*Falco vespertinus*) ще бъдат незначителни

*Загуба на местообитания* - Гнездовите и местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. Частта от землището на с. Любен, която е в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 е заета само от обработваеми земи и пасища, които са потенциални ловни обитания на вида. С прилагането на проекта за ОУП на община Съединение се предвижда увеличаване на горските територии с 31.80 ha за сметка на рекултивираните терени на закритите нерегламентирани сметища. Земеделските земи запазват предназначението си. Въздействията от прилагането на плана върху вида ще бъдат благоприятни, тъй като са свързани с увеличаване на гнездовите му обитания и запазване на площта на терените в които ловува.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-0.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни.**



**Малък сокол (*Falco columbarius*)** – Зимуващ за България, приоритетен за опазване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Гнезди в лесотундрата и горската зона на Европа, Азия и Северна Америка. В България се появява само през зимата като зимуващ вид с много ниска численост. Прелита поединично или на двойки на широк фронт. В края на август напуска гнездовите си обитания, а през април отлита на север, където през май започва гнезденето. Улавя преследвайки дребни пойни, чучлиги, бърберици, врабчета, както и всички местни птици, които се срещат на територията, по дребни от гълъб. В хранителният му спектър влизат също дребни бозайници – прилепи и полевки, насекоми – пеперуди и водни кончета, а също така и влечуги. Ловува летейки с нисък полет, като най-често улавя изненадвайки жертвата си на около метър от земята. В стандартния формуляр на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 е включени само като преминаващ вид с неустановена численост.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Видът не гнезди и не се задържа в защитената зона. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия сокол (*Falco columbarius*) ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания- Над защитената зона само прелитат единични птици С прилагането на проекта за ОУП влизащите в състава на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 земеделски земи запазват предназначението си и в тях не се предвиждат свързани с начина на земеползване промени. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

**Сокол скитник (*Falco peregrinus*)** - Гнездещо прелетен и зимуващ за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 120-180 двойки (Янков, 2007). Не гнезди на територията на защитената зона, а в стандартния ѝ формуляр е включен само като преминаващ вид с численост 1 индивид. Единични птици прелитат над цялата страна, поради което не могат да бъдат определени места с предпочитания (Матеева, Янков 2013). Гнезди по скални корнизи, ниши и площадки на отвесни скали. Местата на гнездене са разположени на скални места, проломи и плата с голяма денивелация и в съседство с открити терени, понякога и по високи сгради в населени места, включително и гр. София (НБОИ, 2005). В северен Рейн- Вестфалиа 80% от гнездата са съобщавани за градска среда (Kramer). Използва и стари гнезда на гарвани, скални орли, белоопашати мишелови и др. През есента и зимата по-често навлиза в селища при ловуване (Stoianov et al., 2004).

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Видът не гнезди и не се задържа в защитената зона. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник – (*Falco peregrinus*) ще бъдат незначителни -0

**Загуба на местообитания-** Видът не гнезди на територията на новообособените устройствени зони и не я ползва за търсене на храна тъй като при миграция птиците не се задържат в нея. С прилагането на проекта за ОУП влизащите в състава на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 земеделски земи запазват предназначението си и в тях не се предвиждат свързани с начина на земеползване промени.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни.**

**Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*)** - 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. 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.

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

**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 частта от защитената зона, включваща земеделските земи от землището на с. Любен. 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 ще бъдат незначителни -0 ( по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Възможна е поява и гнездене в ниши и покриви на постройки на територията на новообособените устройствени зони и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

**Не грабливи птици, обитаващи пояса на широколистните гори, открити площи и населени места:**

Горска чучулига (*Lullula arborea*) – гнездещо-прелетен вид и преминаващ за България вид. Обитава крайнини на гори, горски поляни, просеки и сечища, храсти и дървета. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 3-5 гнездещи двойки.

**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 площи в съседство с предвидената устройствена зона в с. Любен.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0

**Загуба на местообитания.** Гнездовите ѝ местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. Частта от землището на с. Любен, която е в границите на 33 „Язовир Пясъчник” BG 0002010 е заета само от обработваеми земи и пасища, които се облитат само от ята скитащи птици в постгнездовия период. С прилагането на проекта за ОУП на община Съединение се предвижда увеличаване на горските територии с 31.80 ha за сметка на рекултивирани терени на закритите нерегламентирани сметища. Земеделските земи запазват предназначението си. Въздействията от прилагането на плана върху вида ще бъдат благоприятни, тъй като са свързани с увеличаване на гнездовите му обитания и запазване на площта на терените в които се среща в постгнездовия период.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни.**

**Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)** – В България видът е прелетно гнездещ, като мигрира до местата в които зимува. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездещата 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 уговявана 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. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост от 2 до 4 гнездещи двойки.

**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 в землището на гр. Созопол, на около 30 m от построения ваканционен комплекс, където гнезди в храсти (Вълчанов непубл)

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

*Загуба на местообитания.* Не се очаква. Частта от землището на с. Любен, която е в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник“ BG 0002010 е заета само от обработваеми земи и пасища, които съгласно проекта за ОУП запазват предназначението си.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни.**

**Козодой – (*Caprimulgus europaeus*)** - Прелетно гнездещ за страната вид. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на националната гнездеща популация е 7000 10000 двойки (Янков). По данни от стандартния формуляр в защитената зона е регистриран, без данни за числеността му. Видът в България се среща от април до октомври. Обитава разредени гори с просеки, поляни, сечища, но се среща и в открити местности с храстова растителност. Ловува през нощта, като летейки с отворена уста лови попадналите в обсега му насекоми. През деня се укрива в труднодостъпни места, храсталаци и гъсти треви. Гнезди на земята на припечни места, с тревна настилка или опадала шума, с добър обзор и положение позволяващо бързо излитане при опасност – просеки, покрай гората и каменисти места с храсти. Горскостопанската дейност, сечите и направата на просеки и горски пътища се отразява благоприятно на козодоя. За разлика от повечето птици не каца напречно на клоните, а се маскира кацайки по дължината на клона. В търсене на храна се отдалечава на значителни разстояния на места с изобилие от насекоми, торища, обори, ферми и блата.

Очаквани въздействия: Съгласно проекта за ОУП-ПРЗ всички горски площи в запазват предназначението си. С прилагането на проекта за ОУП на община Съединение се предвижда увеличаване на горските територии с 31.80 ha за сметка на рекултивираните терени на закритите нерегламентирани сметища. Тъй като е нощен вид в границите на населените места се среща само през нощта. Прилагането на плана ще бъде с благоприятни въздействия за вида.

Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона, като общата оценка за вида ще бъде незначителна.

**Полска бърбрия (*Anthus campestris*)** - 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 пясъчливи терени, голи хълмисти ридове, стари сечища и пожарища, а отделни двойки проникват в покрайнините на селища (Нанкинов 2012) и сметища. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като преминаващ вид с неустановена численост.

#### **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 частта от защитената зона, включваща земеделските земи от землището на с. Любен. 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 бърбрия (*Anthus campestris*) ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания. 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 частта от защитената зона, включваща земеделските земи от землището на с. Любен. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни—0.

#### **Обща оценка на въздействията от прилагането на плана 0 незначителни.**

**Турилик (*Burhinus oedicnemus*)** - Рядък за България вид с численост на гнездещата популация 160 - 360 двойки. Гнезди в открити степни и каменисти райони. Предполагаемият брой на гнездещите птици в защитената зона е 1 двойка.

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 площи в съседство с предвидената устройствена зона в с. Любен.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0

#### **Загуба на местообитания.**

Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие Сухи тревни съобщества, степи. Съгласно предвижданията на ОУП на община Съединение частта от

землището на с. Любен, която е в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник“ ВГ 0002010 с размер 337.8635 ha (от тях 164.4 обработваеми земи и 43.5 пасища) запазва предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползване на тези площи не се предвиждат, поради което отрицателни въздействия върху вида от прилагането на плана не се предвиждат. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни**

**Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)** - 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. Потенциални местообитания за вида са налични в храсталациите в горските площи и необработваемите земи в защитената зона. 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.

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

**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 и безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради 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.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0.

**Загуба на местообитания.** Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. Проектът за ОУП предвижда запазване площта на тези площи.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 до положителни +, като числеността му в защитената зона ще се определя основно от прилаганите практики в селското стопанство.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни.**

**Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), черен кълвач (*Dryocopus martius*)** - Видовете птици сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*) и черен кълвач (*Dryocopus martius*) са обитатели на гори, храсталаци и ивици дървета, като често се срещат в дворове, градини, паркове и индустриални зони в населените места.

За тези видове птици реализирането на плана ще бъде с незначителни въздействие поради толерантността им към човешкото присъствие, а проекта за ПУП-ПРЗ предвижда запазване на горските площи и създаване на нови такива.

Реализирането на плана не води до намаляване на площта им или фрагментация на популациите в тях.

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) – Прелетно-гнездещ 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. Среща се във всички обрасли с храсти площи в защитената зона В стандартния формуляр на ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 е включена като гнездещ вид с численост 8-10 гнездещи двойки.

**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 крябрежие и в дворове на крайните улици на големи населени места (гр. Ямбол, гр. Китен (Вълчанов непубл). Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват.

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

**Загуба на местообитания.** Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са откритите, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. Съгласно данните от стандартния формуляр в защитената зона клас земно покритие храстови съобщества, който е местообитание на вида не е представен в нея. В действителност в защитената зона са налични малки петна от храстови съобщества, включени в към клас земно покритие широколистни гори. С проекта за ОУП на община Съединение съществуващите горски площи запазват предназначението си, като за сметка на рекултивираните терени се създават нови горски площи.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 до положителни +.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни**

**Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*)** – Гнездещо-прелетен за България вид с численост на националната популация 25 000 50 000 двойки. Числеността му в защитената зона по данни от стандартния ѝ формуляр е 2 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. 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.

**Очаквани въздействия:**

Не се очаква отрицателно въздействие върху числеността на вида и намаляване на площта на местообитанията му в защитената зона поради реализирането на плана, тъй като новообособените устройствени зони засягат територия в която видът не гнезди, няма условия за гнездене и не се обитава от него.

**Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)** - Гнездещ, мигриращ и зимуващ за България вид. Гнезди на земята в пасища, влажни ливади и земеделски земи близо до водоеми, но и в други биотопи, включително и населени места. Числеността на популацията ѝ у нас е 300-600 гнездещи двойки (Нанкинов, 1984). През зимата се концентрира около Бургаските езера. Мигриращи птици се срещат през цялата година.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ и преминаващ вид с численост 2 -18 гнездещи двойки и от 45 до 460 прелитащи над защитената зона.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

Не се очаква отрицателно въздействие върху числеността на вида и намаляване на площта на местообитанията му в защитената зона поради реализирането на плана, тъй като новообособените устройствени зони засягат територия в която видът не гнезди, няма условия за гнездене и не се обитава от него.

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, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни.

**5.1.3.2. Защитена зона „Оризища Цалапица” BG 0002086**

Тъй като защитената зона е обявена по Директивата за опазване на дивите птици в стандартния ѝ формуляр и заповедта за обявяването ѝ не са включени типове местообитания, предмет на опазване в нея.

**Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете, предмет на опазване;**

Защитената зона е обявена по Директивата за опазване на дивите птици и в заповедта за обявяването ѝ са включени 17 вида птици, подлежащи на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от *Закона за биологичното разнообразие* и 10 вида по чл.6, ал. 1, т. 4 от *Закона за биологичното разнообразие*. Защитена зона „Оризища Цалапица” BG 00020863 е с изготвен план за управление в който са определени следните заплахи за видовете птици предмет на опазване в нея и обитанията им:

Западането на оризопроизводството, което би довело до запустяване на оризовите полета и до постепенна загуба на подходящи за птиците местообитания.

Промяната в качеството на водите в р. Потока и изкуствените водни обекти (мрежа от напоителни и отводнителни канали) и нарушаване на местообитанията в резултат на интензификацията на производството и употребата на пестициди, изкуствени торове и други химикали.

Опожаряването на тръстиките и стърнищата и разширяване на пожарите в ценни за птиците местообитания.

Сечи на дървесна и храстовата растителност около дигите.



Пресушаване на каналите с което се намалява на хранителната база за много видове птици.

Безпокойство на птиците поради незаконен лов на защитени видове, спортен риболов, движение на моторни превозни средства, ежедневните стопански дейности и др.

Тъй като преобладаващата част от площта на Защитената зона се състои от антропогенизирания ландшафт на оризовите насаждения – 72 % в заповедта за обявяване на защитената зона, като предмет на опазване в нея са включени предимно водолюбиви видове птици и тази група е най-голяма. По-малка част са обитатели на гори, открити площи и населени места.

В ДОСВ при определяне на въздействията от прилагането на плана за всеки един вид е съобразено до колко проектът за ОУП е в съответствие с определените в плана за управление заплахи, режими и препоръки, които ще бъдат за всяка една екологична група както следва:

**Водолюбиви видове птици:**

Видове птици, подлежащи на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие;

Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Голяма пъструшка (*Porzana porzana*), Малка пъструшка (*Porzana pusilla*), Кокилобегач (*Himantopus himantopus*), Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*).

Същите не се срещат на територията на гр. Съединение в което ОУП предвижда следните устройствени зони:

- Смесена централна устройствена зона за обществено обслужване (Цо) - обхваща централната градска част от територията на града, в границите на промяна режима на устройствено застрояване, като се отнася само за кварталите прилежащи на – площадното пространство и градската градина (кв. 20, 32, 33, 35, 41, 42, 53, 54, 94 и 96);
- Смесена многофункционална зона – за спорт озеленяване и др. обекти (СмФ/Осо) - обхваща терените на стадиона, уплътняването на комплекса на територията на града и се определя с ПУП;
- Смесена многофункционална зона - Отдых култура и спорт (СмФ/Окс) - обхваща терените на бившата конна база, където се изгражда „Етнографски конен и спортен комплекс” в паркова среда;
- Смесена многофункционална зона – търговско борсова и производствена (СмФ/ТПпЗ) - обхваща терените източно от ж.п.гарата, за изграждане на поли функционален комплекс – търговски-борсов, изложбен, с микро преработвателни селскостопанска продукция предприятия/ работилници и зона обслужваща туристи и посетители в паркова среда. Комплексът ще е с функция „Селскостопански хъб”;

- Смесена многофункционална зона-предимно чисто производство (промишлено) и преработваща земеделски продукти (СмФ/ПчпЗ) - обхваща новопредвидените терени предвидени за развитие на промишлеността и производството;
- Устройствени зони на терени на зелената система - зелената система включва обществените зелени площи, в т.ч. всички паркове, градини, улично озеленяване, защитени насаждения и разсадници;
- Устройствени зони за спорт и атракции - териториите за спорт се застрояват с атракционни, спортни и обслужващите ги обекти и съоръжения;

Извън регулационните граници на гр. Съединение проектът за ОУП предвижда:

- Устройство на терени за техническа инфраструктура - обхваща терени на транспорта и инженерната инфраструктура, както обособени терени за комуналното стопанство.
- Територии за защита на недвижимо културно наследство - обхваща терени на единични и групови недвижими културни ценности и археологически обекти в селищните и извън селищни територии;
- Устройство на извън урбанизирани територии – земеделски, горски, нарушени и защитени територии.

Всички предвиждания по ОУП със смяна на предназначението на земята са на територии, разположени извън границите на защитената зона. Земите от землището на град Съединение в границите на зоната, 842.7163 ha (от тях 762.9 ha обработваеми земи и 12 ha пасища) запазват предназначението си като земеделски земи.

От площите за терени за техническа инфраструктура, терени на транспорта и инженерната инфраструктура и обособени терени за комуналното стопанство единствено в проекта за ПСОВ се предвижда преподреждане на нови 0.53 ха за сметка на земеделските земи, но извън границите на защитената зона. Въвеждането в експлоатация на ПСОВ ще се извърши само след доказване на пречиствателен ефект съобразно Наредба №6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. При това разположение на предвидените в ОУП устройствени зони спрямо границите на ЗЗ „Оризища Цаланица” BG 0002086 и спазване на българското законодателство в областта на водите въздействията от прилагането на ОУП върху тези видове птици и местообитанията им ще бъдат незначителни като ще се определят основно от практиките в селското стопанство и оризопроизводството.

**Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*)** - Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Числеността на гнездящата популация в страната е между 60 и 80 гнездещи двойки (Нанкинов, 2004), които гнездят в 4 известни находища, 3 твърде вероятни и 9 с възможно гнездене. Гнездовите находища са резервата ЗЗ „Сребърна“, Белене и Бургаските езера. Обитава сладководни езера и блата с обширни тръстикови масиви, заливни и дъбови гори, рибарници и рибовъдни стопанства, язовири и микроязовири, водоеми с богати на органични вещества води. Размножава се в смесени колонии от корморани, чапли и лопатарки. Гнездата са разположени в тръстика или по долните клонове на върби и бели тополи. В стандартния формуляр на защитената зона е

включен само като преминаващ вид с численост 3 преминаващи индивида. Мигриращи индивиди могат да бъдат наблюдавани в оризищата в защитената зона и над близките до влажните зони други земеделски земи.

**Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:**

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

Видът не гнезди в ЗЗ „Оризища Цалапица“, а се среща само, рядко при миграции като преминаващ вид извън. Прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на гнезещите не се очаква. Броят на прелитащите и задържащите се в защитената ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови устройствени зони не се предвиждат дейности в земеделските земи в границите на защитената зона.

**Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0.**

**Загуба на местообитания.** С прилагането на плана подходящите за вида местообитания в защитената зона в запазват начина си на трайно ползване и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 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, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 (незначителни въздействия).

**Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*)** - Гнездещо-прелетен за България вид. Гнездовата му популация е между 100–150 двойки (Нанкинов и др., 2004), но е подложена на големи промени, при които всяка година броят на гнезещите двойки и местата на колонии се менят. Обитава блата, мочурища и други сладководни водоеми, крайбрежни бракични и солени лагуни и солници, поливни площи, орни земи, пасища, сезонно заливани селскостопански земи и др. Гнезди по Черноморското крайбрежие – до езерата Шабла (8 двойки), Поморийско (8 двойки), Атанасовско (25–30 двойки), Мандренско езеро (5–15 двойки) и във вътрешността на страната. – В стандартния формуляр на ЗЗ „Оризища Цалапица“ BG 0002086 е включен само като гнездещ вид с численост 10 двойки. Гнезди в посеви и други (едногодишни) тревни култури (особено в ниви с царевица и памук в началния стадий на развитие на растенията), в степни и суходлюбиви тревни съобщества по варовити терени, обикновено използвани като пасища, също в засолен терени с халофитна растителност, както и около блата, в тревна растителност по периферията на водоеми. Колониите се разполагат в близост до водоеми със стоящи пресни води, по-рядко до стоящи бракични води и лагуни (Янков 2007). При проучването на местообитанията на вида в защитената зона в периода на гнездене 2011 – 2012 година в царевица са установени - 49 кафявокрили огърличника и в люцерна 6. Колониите се разполагат в близост до оризища. 80% от всички кафявокрили

огърличници са регистрирани в места с наличието на вода в каналите и пробните площадки.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

Всички предвиждания по ОУП със смяна на предназначението на земята са на територии, разположени извън границите на защитената зона. Земите от землището на град Съединение в границите на зоната, 842.7163 ha (от тях 762.9 ha обработваеми земи и 12 ha пасища) запазват предназначението си като земеделски земи.

С прилагането на плана не се очакват отрицателни въздействия върху вида, тъй като с прилагането му не се предвиждат дейности, свързани с промяна на площта и предназначението на водни обекти, влажни зони и земеделски земи в границата на защитената зона. Промените в числеността на вида в защитената зона ще се определят основно от размера на залетите с вода площи в оризищата и земеделските земи и състоянието на системата от напоителни канали в защитената зона.

**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, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

**Черен щъркел (*Ciconia nigra*) - 300- 550 двойки (Янков)** - По данни от стандартния формуляр на защитената зона видът не гнезди в нея, а само до 5 индивида се срещат в размножителния период. През 2010 и 2011 г. по време на миграция в обхвата на проучване за установяване местообитанията на вида в защитената зона е регистриран 12 пъти в 11 различни пробни площадки, представляващи земеделски земи. Същите в проекта за ОУП запазват предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползването им не се предвиждат. С прилагането на плана не се очакват отрицателни въздействия върху вида.

**Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)** – Видът гнезди в населени места и на територията на защитената зона се срещат само търсеци храна и скитащи птици. По данни от стандартния формуляр на защитената зона в нея се срещат до 43 индивида в гнездовия период и до 51 мигриращи индивида. При проучванията през 2010 и 2011 г. по време на миграция в обхвата видът е регистриран 6 пъти в 6 различни пробни площадки от общо 50 на територията на защитената зона.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

Видът е синантропен и не проявява чувствителност към човешко присъствие. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като съгласно проекта за ОУП включените в състава на ЗЗ „Оризища Цалапица” BG 0002086 земеделски земи от землището на гр. Съединение запазват предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползване на тези площи не се предвиждат.

**Широко разпространени водолюбиви видове птици, чиито места за струпване по време на миграция и зимуване се опазват съгласно чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие;**

Сива чапла (*Ardea cinerea*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Зеленоножка (*Gallinula*

*chloropus*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Всички тези видове са водолюбиви птици, които обитават водните площи и влажните зони по смисъла на §1 т.6 от допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие в границите на защитената зона. Същите не се срещат на територията на гр. Съединение в което ОУП предвижда по-горе посочените устройствени зони. Всички предвиждания по ОУП със смяна на предназначението на земята са на територии, разположени извън границите на защитената зона, поради което отрицателни въздействия върху тези видове от прилагането на плана не се предвиждат. Възможностите за зимуване и хранене на тези видове в земеделските земи в землището на гр. Съединение се определят основно от сеитбооборота и метеорологичните условия, без да се влияят от режима на застрояване в предвидените в проекта за ОУП устройствени зони. Въздействията от прилагането на плана върху тези птици ще бъдат незначителни.

Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*) – За защитената зона е преминаващ вид с численост до 631 преминаващи птици. С прилагането на плана не се очакват отрицателни въздействия върху вида, тъй като в проекта за ОУП не се предвиждат дейности, свързани с промяна на площта и предназначението на водни обекти, влажни зони и земеделски земи в границата на защитената зона.

**Грабливи видове птици:**

Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*) - В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с неустановена численост. По време на предходното изготвянето на плана за управление на ЗЗ „Оризища Цалапица” проучване в периода 2010 – 2012 г. през размножителния период и по време на миграция видът е регистриран 15 пъти в 15 различни пробни площадки от общо 50 на територията на защитената зона.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като съгласно проекта за ОУП включените в състава на ЗЗ „Оризища Цалапица” ВГ 0002086 земеделски земи от землището на гр. Съединение запазват предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползване на тези площи не се предвиждат.

Полска блатар (*Circus cyaneus*) - В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с неустановена численост. По време на предходното изготвянето на плана за управление на ЗЗ „Оризища Цалапица” проучване в периода 2010 – 2012 г. видът е регистриран 11 пъти в 8 пробни площадки от общо 50 на територията на защитената зона, като 3 от наблюденията са през гнездовия сезон (2011 – 2012 г.), а останалите 7 през периода на миграция.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди: Гнезденето на вида на територията на страната и в защитената зона е непотвърдено. Зимуващите и мигриращи птици не проявяват чувствителност и са чести в културните агроландшафти. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им

с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани. Числеността на зимуващите в защитената зона птици ще продължи да се определя основно от температурите в северните райони и наличието на снежна покривка в тях.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полския блатар (*Circus cyaneus*) ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания. Влизащите в състава на ЗЗ „Оризища Цалапица” ВГ 0002086 земеделски земи запазват предназначението си и в тях не се предвиждат свързани с начина на земеползване промени. поради което, въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и местообитанията на вида, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

**Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)** - Видът не гнезди в „Оризища Цалапица” ВГ 0002086 и в стандартния формуляр на зоната е включен само като преминаващ и зимуващ вид с неустановена численост. По време на предходещото изготвянето на плана за управление на ЗЗ „Оризища Цалапица” проучване през 2011 г. видът е регистриран 3 пъти през гнездовия сезон в 3 пробни площадки от общо 50 на територията на защитената зона.

**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 видът не гнезди на територията на защитената зона, а при миграция не се задържа в нея. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*) ще бъдат незначителни -0

**Загуба на местообитания.** Не се очаква, тъй като не гнезди и не се задържа в защитената зона. С прилагането на проекта за ОУП влизащите в състава на ЗЗ „Оризища Цалапица” ВГ 0002086 земеделски земи запазват предназначението си и в тях не се предвиждат свързани с начина на земеползване промени. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

**Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)** - В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и зимуващ вид с неопределена численост на гнездещите и зимуващите птици.

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. През 2012 г. при предходещите изготвянето на плана за управление на ЗЗ „Оризища Цалапица” ВГ 0002086 проучване на територията на защитената зона числеността на вида е оценена на до 22 индивида през гнездовия период и до 7 индивида по време на миграция. През зимата са регистрирани до 5 индивида.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнеzdови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на територията на предвидените в проекта за ОУП на община Съединение устройствени зони в които се предвижда строителство. 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.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0.

**Загуба на местообитания.**

Гнеzdовите му местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. Частта от землището на гр. Съединение, която е в границите на ЗЗ „Оризница Цалапица” BG 0002086 е заета само от обработваеми земи и пасища, които са потенциални ловни обитания на вида. С прилагането на проекта за ОУП на община Съединение се предвижда увеличаване на горските територии с 31.80 ha за сметка на рекултивирания терени на закритите нерегламентирани сметища. Земеделските земи запазват предназначението си. Въздействията от прилагането на плана върху вида ще бъдат благоприятни, тъй като са свързани с увеличаване на гнеzdовите му обитания и запазване на площта на терените в които ловува.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни.**

Черношипа ветрушка (Керкenez) (*Falco tinnunculus*) - В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 2 гнездещи двойки и до 5 преминаващи индивида. 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.

**Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

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

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнеzdови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. 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 ще бъдат незначителни -0 ( по петстепенната скала от 0 до 4)

*Загуба на местообитания.* Възможна е поява и гнездене в ниши и покриви на постройки на територията на новообособените устройствени зони и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

**Не грабливи птици, обитаващи пояса на широколистните гори, открити площи и населени места:**

Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*).- 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. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 2 гнездещи двойки. В североизточна България се среща в дворовете и градините на населените места, включително около сградата на ГККП Дуранкулак. В обхвата на предхождащите изготвянето на плана за управление на ЗЗ „Оризища Цалапица” BG 0002086 проучвани през 2011 и 2012 г. 50 пробни площадки на територията на защитената зона, видът е регистриран 34 пъти в 17 пробни площадки през гнездовия сезон. В границите на защитената зона видът е с най-висока плътност в насажденията с люцерна.

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. Числеността ѝ в защитената зона се определя основно от сеитбооборота и добрите земеделски практики.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0.

**Загуба на местообитания.** Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като съгласно проекта за ОУП включените в състава на ЗЗ „Оризища Цалапица” BG 0002086 земеделски земи от землището на гр. Съединение запазват предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползване на тези площи не се предвиждат. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни**

**Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)** - В стандартния формуляр на ЗЗ „Оризища Цалапица” BG 0002086 е включена като гнездещ вид с численост 10 гнездещи двойки. В обхвата на предхождащите изготвянето на плана за управление на ЗЗ „Оризища Цалапица” BG 0002086 проучвани през 2011 и 2012 г. 50 пробни площадки на територията на защитената зона, видът е регистриран 8 пъти в 8 пробни площадки през гнездовия сезон.

**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 крябрежие и в дворове на крайните улици на големи населени места. Прогонване на гнездещи



двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността й ще бъдат незначителни -0

**Загуба на местообитания.** Съгласно данните от стандартния формуляр в защитената зона клас земно покритие храстови съобщества, който е местообитание на вида не е представен в нея. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са места с бодливи храсти (шипка, глог, драка, дива круша и др.) и по-рядко по дървета в край пътища и канали в обработваемите земи. С проекта за ОУП на община Съединение съществуващите земеделски земи запазват предназначението си и начина на трайно ползване.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 до положителни +.

**Обща оценка на въздействията -0 незначителни**

#### **5.1.4. Оценка на степента на въздействие на плана върху природните местообитания предмет на защита в защитени зони BG 0000444 „Река Пясъчник“ и BG 0001039 „Попинци“ по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО**

Оценката на степента на въздействие от проекта за ОУП на община Съединение върху защитената зона е формирана по показателите: пряко унищожаване на части от местообитанията; въздействие върху граничните зони на местообитанията; фрагментация (разпокъсване на местообитания); химически въздействия при торене на селскостопански култури и зелени площи; замърсяване с вредни вещества при строителството и при аварии и инциденти по време на експлоатацията на изградените съоръжения; други форми на антропогенно въздействие при използване на териториите за рекреация и туризъм; промени във флористично разнообразие и сукцесионни изменения на растителността.

С така изготвения проект за ОУП на община Съединение и неговият териториален обхват, не се засягат пряко местообитания с консервационна значимост на територията на BG 0000444 „Река Пясъчник“ и BG 0001039 „Попинци“ по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. 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, извън защитените зони. С реализацията на плана не се засягат приоритетни природни местообитания включени в Приложение № 1 към чл.6, ал.1, т. на Закона за биологичното разнообразие и Приложение 1 на Директива 92/43/ЕЕС.

Оценката на степента на въздействие от проекта за ОУП на община Съединение върху природните местообитания свързано с целостта на 33 BG 0000444 „Река Пясъчник“ и BG 0001039 „Попинци“ с оглед опазване на тяхната структура, функции и природозащитни цели, е представени в Таблица 73 и Таблица 74.

*В тази връзка според приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка 0–не се очаква отрицателно*

въздействие и не се препоръчват мерки за намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

Таблица 73. Обща оценка на въздействията на ОУП на община Съединение върху местообитанията, предмет на опазване в защитена зона BG 0000444 „Река Пясъчник“

КОД	Пр.	НАИМЕНОВАНИЕ	Загуба на местообитание	Увреждане на местообитание	Наличие на кумулативни ефекти	Обща оценка на степента на въздействие
91AA	*	Източни гори от космат дъб	0	0	0	0
91MO		Балкано-панонски церово-горунови гори	0	0	0	0

Таблица 74. Обща оценка на въздействията на ОУП на община Съединение върху местообитанията, предмет на опазване в защитена зона BG 0001039 „Попинци“

КОД	Пр.	НАИМЕНОВАНИЕ	Загуба на местообитание	Увреждане на местообитание	Наличие на кумулативни ефекти	Обща оценка на степента на въздействие
5210		Храсталаци с <i>Juniperus spp</i>	0	0	0	0
6110	*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	0	0	0	0
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*важни местообитания на орхидеи)	0	0	0	0
6220	*	Псевдостепа с житни и едногодишни растения от	0	0	0	0
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	0	0	0	0
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	0	0	0	0
9170		Дъбово-габърони гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	0	0	0	0
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	0	0	0	0
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> )	0	0	0	0

91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	0	0	0	0
91Z0		Мизийски гори от сребролистна липа	0	0	0	0
91W0		Мизийски букови гори	0	0	0	0
91AA	*	Източни гори от космат дъб	0	0	0	0

Разглежданият ОУП на община Съединение, не засяга пряко установените площи на другите типове природни местообитания предмет на опазване в двете защитени зони, както и площи от останалите класове земно покритие в зоната, които на практика се явяват основни местообитания за хранене, гнездене или почивка на повечето видове птици от Приложение I на Директива 2009/147/ЕИО.

По отношение на местообитанията предмет на опазване в защитени зони BG 0000444 „Река Пясъчник“ и BG 0001039 „Попинци“ общото заключение е:

- ❖ Естественят ареал и площите на местообитанията в границите на защитените зони, ще останат непроменени и незасегнати от реализацията на плана, в така представеният му вариант. Над 95 % от природните местообитания от двете защитени зони са разположени извън териториалния обхват на община Съединение, и попадат в границите на съседни общини – Панагюрище, Стрелча и др. ;
- ❖ С проекта за ОУП на Община Съединение не се засягат приоритетни природни местообитания предмет на опазване в двете защитени зони;
- ❖ Устройствените зони в населените места попадащи в границите на защитени зони, конкретно за 33 „BG 0000444 „Река Пясъчник“ не засягат природни местообитания предмет на опазване, тъй като те основно представляват селскостопански дворове или земеделски кооперации с вече изградена инфраструктура;
- ❖ Специфичната структура и функции, които са необходими за дългосрочното им поддържане няма да бъдат увредени пряко в резултат на отнемане на площи с проекта за ОУП и ще съществуват в бъдеще;

## **5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитени зони „Язовир Пясъчник” BG0002010, „Оризища Цалапица” BG 0002086, „Река Пясъчник” BG 0000444, и „Попинци” BG 0001039 с оглед на тяхната структура функции и природозащитни цели**

### **5.2.1. „Язовир Пясъчник” BG0002010**

Реализирането и прилагането на плана не е в противоречие с обявените в заповед РД-574/08.09.2008г на МОСВ за обявяването на „Язовир Пясъчник” BG0002010 режима на опазването ѝ, който се изразява в забрана за премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива, залесяването на ливади, пасища, превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения, подмяната на крайречните гори от местни дървесни видове с неместни такива на разстояние до 50 м от границите на водните обекти, извършването

на сечи в култури от тополи без последващо залесяване, паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност, косенето на тръстика в периода от 1 март до 15 август и косенето на тръстика в периода от 1 март до 15 август.

При реализирането на свързаните с плана инвестиционни предложения очакваните въздействия чрез отделяне на емисии, генерирани отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда или оказали негативно въздействие върху птиците и местообитанията им, предмет на опазване в ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG0002010 ще бъдат незначителни, тъй като с плана не се предвиждат дейности водещи до значително увреждане на компонентите на околната среда.

Реализирането на плана не е свързано с изпускането на непречистени отпадни води, представляващи заплаха за влошаване качеството на водите на водни обекти - местообитания на водолюбиви видове птици. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване, унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на водни обекти и влошаване на хидроложкия им режим.

Реализирането на плана няма да доведе до фрагментация на популации, на видове птици предмет на опазване в защитената зона поради това, че на територията на предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с предвидена смяна на предназначението на земята не са регистрирани видове птици, за които реализирането му представлява потенциал за фрагментацията на популациите им.

Предвидената в с. Любен устройствена зона поради разположението си извън границите на защитената зона „Язовир Пясъчник” BG0002010 не прекъсва важни биокоридори и не е предпоставка за нарушение на ѝ при което нейните природозащитни цели ще бъдат запазени.

#### **Кумулативен ефект от въздействията**

Кумулативният ефект от прилагането на плана и другите инвестиционни предложения в защитената зона може да бъде разгледан като, кумулативен ефект изразяващ се с намаляване на площта на местообитания на птиците предмет на опазване в защитената зона и фрагментация на популациите им, предизвикване на бариерен ефект, антропогенно натоварване, вследствие на прилагането на плана и другите съществуващи или предстоящи за реализиране инвестиционни намерения.

#### **Отнемане на местообитания.**

С прилагането на плана всички земеделски земи в границите на община Съединение, попадащи в границите на ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 запазват предназначението си. В обхвата на защитената зона няма свързани с промяна на предназначението на земята инвестиционни предложения. В нея по-голямата част от птиците, предмет на опазване са водолюбиви видове, обитаващи акваторията на яз. Пясъчник и прилежащите му земи, а видовете срещащи се в земеделските земи обитават предимно площи отдалечени от с. Любен, в което ОУП предвижда жилищна устройствена зона с малкоетажно застрояване с намалени параметри и височина до 8 м(1/Жм). Същата е предвидена на територия извън границите на защитената зона и по тези причини кумулативен ефект изразяващ се в отнемане на площи от местообитания на птиците

предмет на опазване в защитената зона ще бъде незначителен, тъй като прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията им.

#### **Антропогенно присъствие;**

Динамиката на населението в община Съединение през последните години показва трайна тенденция на намаление (с около 11%) или с 1332 души през 2011 спрямо 2005 г. Текущата демографска ситуация се характеризира с продължаващо намаляване и застаряване на населението, намаляваща раждаемост и задържащо се високо равнище на общата смъртност. По официални статистически данни от последното преброяване населението на община Съединение е 11 577 души.

С прилагането на плана не се очакват промени в съществуващата тенденция и съществени промени в състоянието на местообитанията и числеността на установените видове птици предмет на опазване в защитената зона. Основното човешко присъствие в района ще остане определящо от броя на жителите на населените места в община Съединение и заетите в обработката на земеделските земи влизаци в границите на защитената зона.

#### **Бариерен ефект и фрагментация на популации:**

Реализирането и прилагането на плана не са свързани със строителство на съоръжения с голяма височина, технически съоръжения в коритата на реки, строителство на линейни обекти и др., които биха предизвикали бариерен ефект.

Проектът за ОУП предвижда обособяване на нови устройствени зони на мястото на съществуващи стопански дворове без да се прекъсват миграционни летателни пътища на видовете птици, предмет на опазване в защитената зона.

Всичко това определя кумулативния ефект за образуване на бариерен ефект за птиците и фрагментацията на популациите им в ЗЗ „Язовир Пясъчник” BG 0002010 като незначителен и при въздействия близки до съществуващите, без да се очакват съществени промени в числеността им, като фрагментацията на популациите им определено няма да бъде предизвикана.

#### **Смъртност на индивиди;**

Изразен кумулативен ефект водещ до повишена смъртност на индивиди от представителите на птиците няма да има тъй като смъртност поради застрояване в границите на прилежащите на защитената зона населени места не е наблюдавана в исторически обусловен период.

### **5.2.2. Защитена зона „Оризища Цалапица” BG 0002086**

При реализирането на свързаните с плана инвестиционни предложения очакваните въздействия чрез отделяне на емисии, генерирани отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда или оказали негативно въздействие върху типовете местообитания и видовете предмет на опазване в ЗЗ „Оризища Цалапица” BG 0002086 ще бъдат незначителни, тъй като с плана не се предвиждат дейности водещи до значително увреждане на компонентите на околната среда.

Реализирането на плана не е свързано с изпускането на непречистени отпадни води, представляващи заплаха за влошаване качеството на водите на р. Потока и другите водни обекти -местообитания на водолюбиви видове птици. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване, унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на оризищата в защитената зона и другите водни обекти чрез и влошаване на хидроложкия им режим.

Реализирането на плана не води до намаляване площта на обитанието на някой от вписаните в стандартния формуляр видове птици предмет на опазване в „Оризища Цалапица” BG 0002086 което да бъде от значение за техния благоприятен статус поради което целостта ѝ ще се запази не нарушена.

#### **Кумулативен ефект от въздействията**

Кумулативният ефект от прилагането на плана и другите инвестиционни предложения в защитената зона може да бъде разгледан като, кумулативен ефект изразяващ се с намаляване на площта на местообитания на птиците предмет на опазване в защитената зона и фрагментация на популациите им, предизвикване антропогенно натоварване, вследствие на прилагането на плана и другите съществуващи или предстоящи за реализиране инвестиционни намерения.

#### **Отнемане на местообитания.**

С прилагането на плана всички земеделски земи в границите на община Съединение, попадащи в границите на ЗЗ „Оризища Цалапица” BG 0002086 запазват предназначението си. В обхвата на защитената зона заявените до настоящия момент свързаните с промяна на предназначението на земята инвестиционни предложения заемат територия, част от зоната с обща площ 85.734 дка. Същите заемат площи в землището на с. Цалапица до южната граница на защитената зона.

В ЗЗ „Оризища Цалапица” BG 0002086 по-голямата част от птиците, предмет на опазване са водолюбиви видове, чиито възможности за възпроизводство силно зависят от запазването на оризищата като такива и системата от напоителни и отводнителни канали в защитената зона. Останалите видове срещани се в земеделските земи обитават предимно площи отдалечени от гр. Съединение в което ОУП предвижда обособяване на разглежданите по-горе в ДОСВ устройствени зони. Всички устройствени зони с допустима смяна предназначението на земята са разположени на територия извън границите на защитената зона и по тези причини кумулативен ефект изразяващ се в отнемане на площи от местообитания на птиците предмет на опазване в зоната ще бъде незначителен, тъй като прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията им.

#### **Антропогенно присъствие;**

Динамиката на населението в община Съединение през последните години показва трайна тенденция на намаление, намаляваща раждаемост и задържащо се високо равнище на общата смъртност.

С прилагането на плана не се очакват промени в съществуващата тенденция и съществени промени в състоянието на местообитанията и числеността на установените видове птици предмет на опазване в защитената зона. Основното човешко присъствие в

района ще остане определящо от броя на жителите на населените места в община Съединение и заетите в обработката на земеделските земи влизаци в границите на защитената зона.

**Смъртност на индивиди;**

Изразен кумулативен ефект в резултат на прилагането на плана, водещ до повишена смъртност на индивиди от представителите на птиците няма да има тъй като такава не е наблюдавана в исторически обусловен период.

**Състояние на площите за оризопроизводство и системата от напоителни и отводнителни канали:**

Основна заплаха за видовете птици, предмет на опазване в защитената зона е западането на оризопроизводството, което би довело до запустяване на оризовите полета и до постепенна загуба на подходящи за птиците местообитания. В случая определящите състоянието на оризопроизводството условия са икономически. Проектът за ОУП на община Съединение определя пространствения модел за развитие на общината, целейки постигане на икономически растеж, повишаване на благосъстояние на населението, развитие на бизнес, социална, културна и техническа инфраструктура и съхраняване на околна среда, в това число запазване на размера на селскостопанските земи. Поставените с изготвянето на проекта за ОУП цели са предпоставка за съхраняване на района като водещ в оризопроизводството, но тъй-като община Съединение не е изолирана административна единица определящи в икономическото ѝ развитие ще бъдат световните тенденции в развитието на икономиката и тези в страната и Европейската икономическа общност.

**5.2.2.1. Влошаване на качеството на местообитания във вследствие химически промени.**

Не се очакват химически промени в околната среда от реализацията на ОУП, тъй като не е свързан с изграждането на химически производства или добив на полезни изкопаеми, които да бъдат източник на такива замърсители.

**5.2.2.2. Влошаване качеството на местообитания във вследствие на хидроложки и хидрогеоложки промени.**

В хидроложки и хидрогеоложки план промени по отношение качеството на природните местообитания в защитената зона не се очакват. Наличните повърхности тела (реки, микроязовири, влажни места) на територията на община Съединение не се засягат от проектираните устройствени зони и запазват своя естествен характер. С практическото реализиране на ОУП не се предвижда корекция, пресушаване или промяна на речните корита на реките в общината, които могат да дадат отражение върху хидрологията в защитената зона.

### 5.2.2.3. Влошаване качеството на местообитания във вследствие на геоложки промени.

Предвиденото в ОУП застрояване с в съответните устройствени зони не води до геоложки промени в района, които да доведат до влошаване на качеството на местообитания в защитената зона и в съседство. Няма данни за проява на неблагоприятни геоложки явления и процеси свързани със свлачища, слягания на земната повърхност, чието активизиране в даден момент може да засегне в допълнителна степен местообитания извън и на територията на защитената зона.

### 5.2.2.4. Влошаване качеството на местообитания в резултат на използване на чужди видове при озеленяване.

При изграждане на зелените площи на територията на община Съединение, и тези които са до границата на защитените зони или попадат в тях трябва да бъдат залесени с характерни за района дървесни и храстови видове. Използването на чужди, инвазивни и нетипични за дадения район храстови и дървесни видове растителност може да стане основен конкурент на месни растителни видове, които да бъдат изместени и с това да се промени облика и характера на естествените местообитания в района на защитената зона. За да не се допусне това е необходимо предварително да бъдат разработени проекти за озеленяване с типична за района храстова и дървесна растителност.

## 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 СЪЕДИНЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

### 6.1. Смикчавачи мерки при реализирането на плана в обхвата на защитените зони попадащи в границите на Община Съединение

За предотвратяване или максимално смекчаване на потенциалните въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в разглежданите защитени зони, при практическото реализиране на ОУП на община Съединение препоръчваме прилагането на следните смекчавачи мерки представени в следващата таблица.

Таблица 75.

№	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 да се извърши цялостна биологична рекултивация на нарушените площи съответно с	- 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.



**Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Съединение“**

	тревни смески от местни 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
3.	При строителството 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.
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.
5.	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.
6.	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.

**Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Съединение“**

7.	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.
8.	Да се спазват правилата за противопожарна безопасност;	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.
9.	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.
10.	Бъдещи планове, програми, проекти и инвестиционни предложения попадащи в териториалното планиране прието с ОУП на Община Съединение задължително да преминават процедурите по Оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони Natura 2000.	Запазване на структурата и функциите за защитените зони, и попадащите в нея природни местообитания и местообитания на животински видове предмет на опазване	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и целеви видове в защитената зона.
11.	Дейностите по проектирането и изграждането на канализационните системи и ПСОВ като	Запазване на структурата и функциите за защитените зони, и попадащите в нея природни местообитания и местообитания на живо-	Предотвратяване унищожаване и замърсяване на естествени местообитания и целеви видове в защитените зони.

	част от плана извършат с приоритет.	тински видове предмет на опазване	
12.	Въвеждането в експлоатация на ПСОВ де се извърши след одобряване на предложени план за мониторинг на качеството на заустваните пречистени води.	Запазване на структурата и функциите за защитените зони, и попадащите в нея природни местообитания и местообитания на животински видове предмет на опазване	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и целеви видове в защитените зони.

1. В устройствените зони застрояването да се извършва съгласно ограничителните параметри на ЗУТ, както и заложените в правилника за прилагане на ОУП на община Съединение;

2. При окончателното разработване и реализиране на проекта за ОУП на Община Съединение 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 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 Съединение.

## **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 Съединение, дава възможност да се

прогнозираят 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 непериодично изменящи се екологични фактори.

При песимистичния вариант, могат да се прогнозираят 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 прогнозираят 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 прогнозираят 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 непериодични 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 ОУП на Община Съединение 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 Съединение, 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 Съединение 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 крайбрежни хабитати 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.

### Други алтернативни решения

Не са разглеждани и предлагани. Други алтернативни решения, реализирани в границите на защитени зони BG0002010 „Язовир Пясъчник” и BG0002086 „Оризища Цалапица” за опазване на дивите птици, както и защитени зони BG0000444 „Река Пясъчник” и BG0001039 „Попинци” 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 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 Съединение да се приеме и реализира в така представения му вариант, но при стриктно спазване на предложените в настоящата разработка смекчаващи мерки.

Таблица 76. Оценка на степента на въздействие от проекта за ОУП на Община Съединение върху предмета и целите на опазване на четирите защитени зони попадащи в обхвата на ОУП на

Вид въздействие	Унищожаване на местообитания	Фрагментация			Смъртност	Влошаване качествата на местообитание		
		Гнездови храниг. територии	Екотон	Биокоридори		Пресушаване	Безпокойство	Отпадни води
Алтернатива								
Проект за ОУП	-	-	-	-	-	-	+	-
Нулева алтернатива	-	-	-	-	-	-	+	-

Легенда: - няма въздействие; + временно

## **8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОТЕЛ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;**

Картният материал е даден в приложение (Приложения – Проект на ОУП на Община Съединение, с координатно отлагане границите на защитените територии и зони, и всички други изискуеми елементи на устройственото планиране в М 1:25 000).

В приложение е представен и картен материал показващ местоположение на устройствените зони, спрямо на границите на природните местообитанията и местообитанията на животинските видове (по данни от МОСВ-картиране 2013 г.), предмет на опазване в BG0002010 „Язовир Пясъчник“ и BG0002086 „Оризища Цалапица“ за опазване на дивите птици, както и защитени зони BG0000444 „Река Пясъчник“ и BG0001039 „Попинци“ за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

## **9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;**

Главната цел на проекта за ОУП е да създаде териториална планова основа за дългосрочно устойчиво устройствено развитие на общината, в съответствие с Националната стратегия за регионално развитие, общински план за развитие и със специфичните за Община Съединение природни, културно-исторически, туристически и други ресурси. По този начин ще се постигне баланс между икономическите интереси на общината, инвестиционни намерения, стабилизиране на населените места, осигуряване на високо качество на живот и околна среда.

При оценката на въздействието върху защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, са взети предвид и актуалните данни от проведеното от страна МОСВ през 2011-2012 г., картиране на природните местообитания и местообитанията на целеви животински видове в защитените зони включени в екологичната мрежа Натура 2000, попадащи в границите на общината.

Проекта за ОУП на Община Съединение е разработен в съответствие с изискванията на ЗУТ, Наредба № 7 и подзаконовата нормативна база. Той е съобразен с изискванията на законодателството за устройство на територията и действащите в тази сфера нормативни актове. Заложените показатели осигуряват устойчиво развитие на общината като цяло, като са взети под внимание съществуващите природните дадености и осигурява по-високо качество на обитаване. Проектът за ОУП е съобразен до голяма степен с преобладаваща част от Защитените зони по Натура 2000, в които попада.

### **9.1. Природни типове местообитания и растителност в границите на засегнатата защитени зони**

**Заключение:** В основната си част проекта за ОУП на община Съединение и разполагането на планираните устройствените зони е предимно в урбанизирани площи, жилищни, производствени и вилни територии разположени в близост до населените места с цел урегулирането им. Предвидени са смесени многофункционални устройствени зони в землищата на град Съединение, селата Неделево, Голям и Малък чардак и с. Царимир, както и територии за озеленяване и за обекти на културно историческото наследство. С предвижданията на плана не се засягат горски територии,

не се пред-виждат 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.

Въпреки, че 8.81 % от територията на община Съединение попада в границите на защитени зони BG0000444 „Река Пясъчник” и BG0001039 „Попинци” част от екологичната мрежа Натура 2000, с предвиденото устройствено зонироване по проекта за ОУП на община Съединение не се засягат природни местообитания предмет на опазване в защитената зона включени в Директива 92/43/ЕЕС и Приложение № 1 на *Закона за биологичното разнообразие*.

Пряко въздействие свързано с отнемане на площ от природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ BG0000444 „Река Пясъчник” и ЗЗ BG0001039 „Попинци” или тяхната фрагментация, в резултат от реализацията на проекта за ОУП на община Съединение не се очаква.

Кумулативните въздействия от дейности, свързани с прилагането на плана не се очакват и не се очакват промени в съществуващото положение в защитената зона.

От природните местообитания предмет на защита в ЗЗ BG0001039 „Попинци” на територията на община Съединение попадат съвсем малки части от природно местообитание *91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори* в землището на село Драганово, община Съединение, но те са отдалечени на разстояние от 3.96 km от най-близко предвидените устройствени зони с проекта за ОУП в населеното място.

По отношение на природните местообитания в ЗЗ BG0000444 „Река Пясъчник” двете местообитания предмет на защита в зоната (*91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори* и *91AA\* Източни гори от космат дъб*), попадат в землището на с. Любен, община Съединение и отстоят разстояние по-голямо от 1.4 km от най-близко разположените устройствени зони предвидени с плана. Предвидените устройствени зони в землището на с. Любен са съществуващи селскостопански дворове и земеделски кооперации, с вече изградена инфраструктура.

С изпълнението и прилагането на проекта за ОУП на община Съединение в така предложения му вариант, няма да бъдат засегнати или отнети площи подлежащи на опазване природни местообитания в ЗЗ BG0000444 „Река Пясъчник” и ЗЗ BG0001039 „Попинци”, в тази връзка може да се посочи, че не се очаква отрицателно въздействие върху структурата и функциите на двете защитени зони от реализацията му.

## 9.2. Приоритетни животински видове в границите на засегнатите защитени зони

При изготвянето на Доклада за оценка за степента на въздействието на „Общ устройствен план на Община Съединение“ върху предмета и целите на защитени зони по Директивата за Птиците 2009/147/ЕИО: BG00002086 „Оризища Цалапица“, BG00002010 „Язовир Пясъчник“, и защитени зони по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО: BG0000144 „Река Пясъчник“ и BG0001039 „Попинци“ е използван принципа на превантивността, като предметът на опазване на защитените зони е изведен приоритетно. При реализацията на плана се очаква запазване целостта на защитените

зони без разпокъсване, нарушаване и загуба на обитания включени в Директива 92/43 ЕЕС и Директива 2009/147/ЕИО.

Очакваните въздействия върху видовете предмет на опазване в защитените зони ще бъдат незначителни, без да се подтиска мигрирането и размножението им.

Кумулативните въздействия от дейности, свързани с прилагането на плана са незначителни, без да се променя съществуващото положение в защитените зони и без да се отнемат допълнителни площи от типовете природни обитания и обитанията на видовете, които се опазват в тях.

С реализирането на свързаните с плана инвестиционни предложения няма да бъдат предизвикани препятствия в миграционни коридори на птиците предмет на опазване в ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 и „Оризича Цалапица” ВГ 0002086.

Прилагането на плана не е в противоречие с наложените в Заповедите за обявяването на ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 и „Оризича Цалапица” ВГ 0002086 режими и не е в противоречие с целите за постигането на които са обявени.

Прилагането на плана не е в противоречие с предложените в стандартните формуляри на защитени зони ВГ0000144 „Река Пясъчник“ и ВГ0001039 „Попинци“ режими и не е в противоречие с целите за постигането на които са обявени.

С прилагането на плана няма да се допусне замърсяване и увреждане на влажни зони реки и потоци, както и поради което въздействията върху водолубивите птици предмет на опазване в ЗЗ „Язовир Пясъчник” ВГ 0002010 и „Оризича Цалапица” ВГ 0002086 и видовете чиито живот е свързан с наличие на водна среда, предмет на опазване в защитени зони ВГ0000144 „Река Пясъчник“ и ВГ0001039 „Попинци“ ще бъдат незначителни.

С прилагането на плана при реализирането на инфраструктурните проекти земеделските земи ще запазят предназначението си, без да бъдат отнемани площи от местообитания, места за хранене, струпване и размножаване на видове, предмет на опазване на защитените зони и без да се препятства свободното им придвижване за обмен на индивиди и генетичния материал между популациите и сезонните им миграции.

Във връзка с по-горе изложеното авторите на ДОСВ върху предмета и целите на защитени зони по Директивата за Птиците 2009/147/ЕИО: ВГ00002086 „Оризича Цалапица“, ВГ00002010 „Язовир Пясъчник“, и защитени зони по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО: ВГ0000144 „Река Пясъчник“ и ВГ0001039 „Попинци“ предлагат компетентния орган да съгласува проекта за ОУП на Община Съединение.

## **10. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ**

### **10.1. 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 Натура 2000, както и данните с границите на природните местообитания предоставени от МОСВ.

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището на Община Съединение към месец 03.2015 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 Натура 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 количественото съотношение на видовете. При изследването на растителния свят е използван маршрутният метод и методът на пробните площадки. Определянето на видовете е извършено по Флора на Република България, том 1-10 и по Определител на висшите растения в България (Кожухаров (ред.) 1992).

При разработването на 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 опазване на екосистемите и екосистемното разнообразие). При проведени 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.

### 10.1.1. 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 BBI
- 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* - Обн. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., попр. ДВ. бр. 98 от 18 Октомври 2002 г., изм. ДВ. бр. 15 от 15 Февруари 2013 г., изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г.;
- 6) *Закон за биологичното разнообразие* - Обн. ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., изм. ДВ. бр. 88 от 4 Ноември 2005 г., изм. и доп. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г.;
- 7) *Закон за защитените територии* -1998, изм. 2003 г. Обн. ДВ. бр. 133 от 11 Ноември 1998 г., изм. ДВ. бр. 98 от 12 Ноември 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г.
- 8) *Закон за защита на растенията* - Обн. ДВ. бр. 91 от 10 Октомври 1997 г., изм. ДВ. бр. 90 от 15 Октомври 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 82 от 16 Октомври 2009 г., изм. ДВ. бр. 8 от 25 Януари 2011 г., изм. ДВ. бр. 28 от 5 Април 2011 г.
- 9) *Закон за устройство на територията* - Обн. ДВ. бр. 1 от 2 Януари 2001 г., изм. ДВ. бр. 41 от 24 Април 2001 г., изм. ДВ. бр. 111 от 28 Декември 2001 г., посл. изм. ДВ. бр. 109 от 20 Декември 2013 г.;
- 10) Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана и влязла в сила за България през 1991 г.
- 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* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
- 13) *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* (загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
- 14) *Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони* - Обн. ДВ. бр. 3 от 13 Януари 2004 г., посл. изм. ДВ. бр. 21 от 1 Март 2013 г.;
- 15) *Наредба № 8* от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове Обн. ДВ. бр. 57 от 26 Юни 2001 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г.;
- 16) *Наредба № Из-2377 от 15 септември 2011 г. За правилата и нормите за пожарна безопасност*

*при експлоатация на обектите* - обн. ДВ. бр. 81 от 18 Октомври 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 30 от 26 Март 2013 г., изм. и доп. ДВ. бр. 75 от 27 Август 2013 г.;

- 17) Национална стратегия за околна среда 2005-2014;
- 18) Областна стратегия за развитие на Пловдивска област 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. Гей-Либрис, 2006
- 28) Tzonev, R., M.Dimitrov, V. Roussakova 2005. Dune vegetation of the Bulgarian black sea coast. Hacquetia, 4/1, Ljubljana
- 29) [www.rec.bg](http://www.rec.bg)
- 30) <http://natura2000.moew.government.bg/>
- 31) [chm.moew.government.bg](http://chm.moew.government.bg)
- 32) <http://eea.government.bg/zpo/bg/>

## 10.2. 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 прилети“* и *„Картиране и определяне природозащитното състояние на прилети“* 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, 2008 г.

Използваните стандартни методи за изследване са полеви наблюдения при посещението на общината, анализиране на научна литература, биологична екстраполация.

Изчислението на площта на природните местообитания и местообитания на видове, които се очаква да бъдат засегнати от реализацията на ОУП на община Съединение 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.

Обследването на птиците е извършено чрез прилагането на трансектния метод (Line transects methods Bibby et al., 1992) като са отчетени нереещи птици и такива, ползващи като миграционни коридори обработваемите площи, прилежащите дерета, горските площи, крайпътни участъци и населени места.

Наблюденията на птиците са извършвани рано сутрин по време на излитането от местата за ношуване. Допълнителни данни са събрани за локализиране на местата за хранене в селскостопанските площи. Проучванията са извършвани с помощта на бинокъл Opticron с увеличение 8 x 40.

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 (04.2015 г. и 06.2015 г.) в избрани устройствени зони, които граничат или са в границите на четирите 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 преките 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., Натура формулярите на защитени зони BG0002010 „Язовир Пясъчник” и BG0002086 „Оризища Цалапица” за опазване на дивите птици, както и

защитени зони BG0000444 „Река Пясъчник” и BG0001039 „Попинци” за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, 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 „*Картиране 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 Съединение.

### **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 Съединение към месец 03.2015 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 в периода от 15-16.04.2015 г. и 11-12.06.2015 г. включително.

### ***Източници на информация:***

- 1) *Закон за опазване на околната среда* - Обн. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., попр. ДВ. бр. 98 от 18 Октомври 2002 г., изм. ДВ. бр. 86 от 30 Септември 2003 г., посл. изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г.;

- 2) *Закон за биологичното разнообразие* - Обн. ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., изм. ДВ. бр. 88 от 4 Ноември 2005 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г.;
- 3) *Закон за защитените територии* -1998, изм. 2003 г. Обн. ДВ. бр. 133 от 11 Ноември 1998 г., изм. ДВ. бр. 98 от 12 Ноември 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г.
- 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 екологична оценка на планове и програми (загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.)* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
- 7) *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предметите и целите на опазване на защитените зони* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
- 8) Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;
- 9) Бондев, И. 1991. Растителността на България. С. Университетско издателство “Св. Климент Охридски”, 183 с.;
- 10) Червена книга на Република България, 2015;
- 11) 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
- 12) Костадинова, И. (съст.) 1997. Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица. Книга 1, БДЗП, София, 176 с.
- 13) 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.
- 14) Костадинова, И., М. Михайлов, (съст.) 2002. Наръчник за НАТУРА 2000 в България.
- 15) Становище с Изх.№ 247/РД 07 / 2.07.2013 г. на НПМ при БАН, изготвено от: гл. ас. д-р Николай Цанков;
- 16) География на България. Акад. изд. “Проф. М. Дринов”, София.
- 17) Бондев, Ив. .1991. Растителността на България. Университетско издателство “Кл. Охридски”, София.
- 18) Бондев, И., 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. 1997. Акад. изд. „Проф. М. Дринов”.
- 19) Наръчник за Натура 2000 в България. 2002. Природозащитна поредица – кн 5. БДЗП.
- 20) Национален план за опазване на биологичното разнообразие 2000, МОСВ.

- 21) Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том II - Животни. БАН, МОСВ, София
- 22) Небел Б. 1993. Наука об окружающей среде. М.
- 23) Dimitrov, M., T. Michev, L. Profirov & K. Nyagolov. 2005. Waterbirds of Bourgas Wetlands.
- 24) Michev, T., M. Stoyneva (eds). 2007. Inventory of Bulgarian Wetlands and their Biodiversity. Publ. House Elsi-M, Sofia, 362 pp.

### 10.3. Птици

#### 10.3.1. Използвани методи за изследване

Теренното проучване на орнитофауната е извършено през периода 15-16.04.2015г. и 11-12.06.2015. Като основен метод е използван трансектния (Line transects methods Bibby et al., 1992) при пълно обхождане на територията на предвидената устройствена зона, обект на ОУП на община Съединение, разположена в или до границите на защитената зона, както и терените в съседство. Наблюденията са извършвани с помощта на бинокъл с увеличение 8 x 40.

Като база за сравнение и анализ на целевата орнитофауна е използвана информацията от стандартния формуляр на защитени зони BG0002086 „Оризища Цалапица” и BG0002010 „Язовир Пясъчник, както и данни от научната литература.

Птиците по границата на защитената зона са определени визуално въз основа на направените наблюдения и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете е ползван определител Oiseaux d'Europe (d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient), както и Oiseau d'Europe – R. Peterson, G. Mountfort, P. Hollom, P. Géroutet.

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).

#### 10.3.2. Методи за прогноза и оценка на въздействието

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.

Прогнозната оценка е на база информацията за степента на засягане на съответния вид и неговия хабитат в съответната устройствена зона предвидена по ОУП на община Съединение.

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, хармонизираното българско природозащитно законодателство и на всички международни конвенции, по които България е страна. Използвана е богатата литература, Уеб страници и публикации от НПО, като източници на информация за региона и защитената зона.

##### 10.3.2.1. Литература

- Мичев, Т., П. Янков. 1993. Орнитофауна. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади, София, т. 1, 585-613.
- Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов, 1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд. ”Проф. М. Дринов”, БАН, 427 с.

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

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

Янков, П. Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците,

Природозащитна поредица/ Книга 10.

H.Heinzel, R. Fitter, J. Parslow. 1972. Oiseaux d'Europe (d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient) Delachaux & Nistlé S.A., Neuchatel (Suisse)

R.Peterson, G.Mountfort, P.Hollom, P.Géroutet. Guide des Oiseau d'Europe. Delachaux & Nistlé S.A., Neuchatel (Switzerland)- Paris, 1954, 1976.

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

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

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

#### **11. 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.)

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 Съединение;
- 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 Съединение;
- 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.

Бургас, .....2015 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.)

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 Съединение;
- 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 Съединение;
- 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.

Бургас, .....09.2015 г.

Декларатор:

(Ива Кочева)

# *ПРИЛОЖЕНИЯ*

*1. Картен материал;*

- Окончателен проект за ОУП на община Съединение в М 1:25 000.*

*2. Снимков материал.*

**Снимков материал**

*Приложение - 2*



**Снимка 1. Изглед към територията предвидена за УЗ –Пп- гр.Съединение, разположена в близост до границата на ЗЗ ВГ0002086 „Оризница Цалапица“**



**Снимка 2. Изглед към територията предвидена за УЗ – СмфЗ/ПчпЗ- гр.Съединение, разположена в близост до границата на ЗЗ ВГ0002086 „Оризница Цалапица“**



**Снимка 3. Изглед към територията предвидена за техническа инфраструктура ПСОВ – гр. Съединение, разположена в близост до границата на ЗЗ BG0002086 „Оризища Цалапица“**



**Снимка 4. Съществуващи постройки в предвидената в с. Неделево, устройствена зона Пп (в североизточна посока), разположена в близост до границата на ЗЗ BG 0000444 „Река Пясъчник“**



**Снимка 5. Съществуваща земеделска кооперация в предвидената устройствена зона Пп (в северозападна посока) в с. Неделево, разположена в близост до границата на ЗЗ ВГ 0000444 „Река Пясъчник“**



**Снимка 6. Съществуваща земеделска кооперация в предвидената устройствена зона Пп (в северозападна посока) в с. Неделево, разположена в близост до границата на ЗЗ ВГ 0000444 „Река Пясъчник“**



**Снимка 7. Устройствена зона Пп в землището на с. Церетелево, в близост до границите на ЗЗ ВГ 0000444 „Река Пясъчник“**



**Снимка 8. Устройствена зона Пп в землището на с. Любен, в близост до границите на ЗЗ ВГ 0000444 „Река Пясъчник“**



**Снимка 9. Устройствена зона Пп в землището на с. Любен, в близост до границите на ЗЗ ВГ 0000444 „Река Пясъчник“**