

# ДОКЛАД

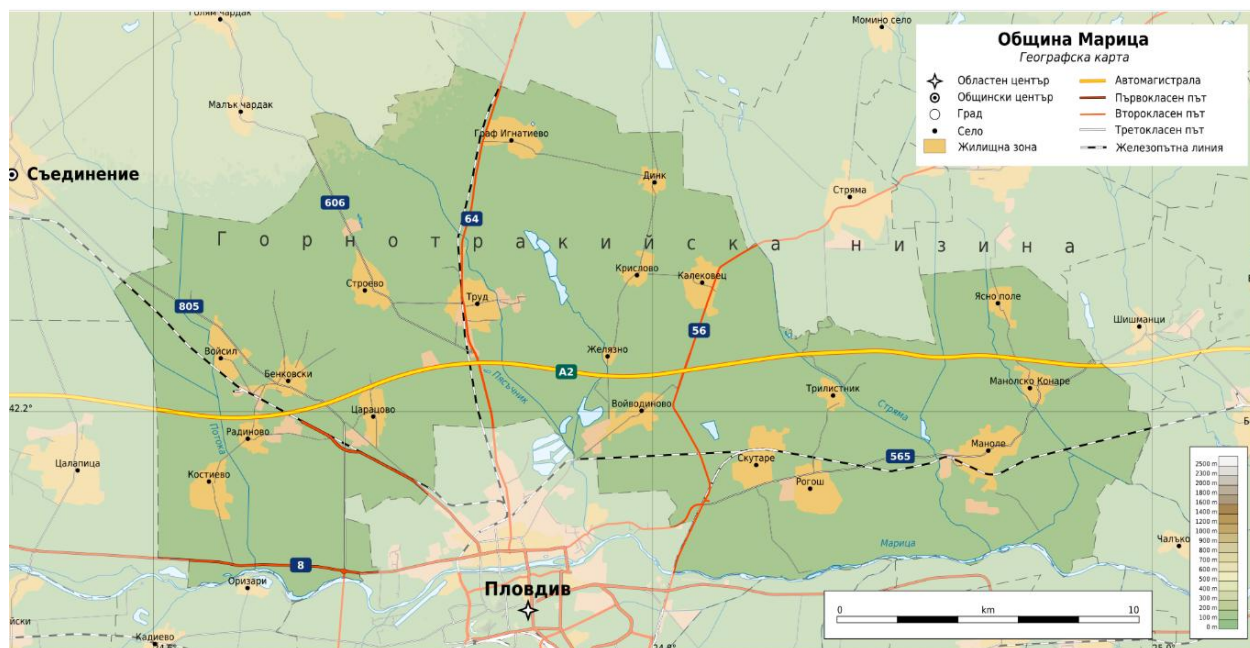
ЗА ОЦЕНКА НА СЪВМЕСТИМОСТ НА

“ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА

ОБЩИНА МАРИЦА”

С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

BG0000429 „РЕКА СТЯМА”, BG0000578 „РЕКА МАРИЦА”, BG0000444 „РЕКА  
ПЯСЪЧНИК” И BG0000289 „ТРИЛИСТНИК” ПО ДИРЕКТИВА 92/43 НА ЕИО И  
ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0002087 „МАРИЦА-ПЛОВДИВ”, BG0002016 „РИБАРНИЦИ  
ПЛОВДИВ” И BG0002086 „ОРИЗИЩА ЦАЛАПИЦА”  
ПО ДИРЕКТИВА 2009/147 НА ЕО



**Възложител: ОБЩИНА МАРИЦА**

гр. Пловдив 4000, бул. “Марица” 57А

тел.: 032/907800, факс: 032/951934

Март, 2025 г.

**ВЪВ ВРЪЗКА С РАЗРАБОТВАНЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ НА ОБЩ  
УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА МАРИЦА**

**ПРЕДВАРИТЕЛЕН ПРОЕКТ**

**Възложител: Община МАРИЦА**

## Съдържание

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Увод .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4  |
| 1. Анотация на Общия устройствен план. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  |
| 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 .....                                                                                                                        | 14 |
| 3. Описание на елементите на плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/ инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи.....                                                                                                                                                             | 18 |
| 4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на плана. ....                                                                                                                                                                                                                                              | 19 |
| 5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на Общия устройствен план върху предмета и целите на опазване на защитените зони .....                                                                                                                                                                                                                                           | 25 |
| 5.1 Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони.....                                                                                                                                                                                                                                                   | 25 |
| 5.2 Описание и анализ на въздействието от ОУП върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). ....                                                                                                | 41 |
| 6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на Общият устройствен план върху защитените зони и определяне на степента на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.....                                   | 45 |
| 8. Картен материал с местоположението на УЗ на плана, спрямо защитените зони и техните елементи.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46 |
| 9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 на Наредбата .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47 |
| 10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на плана, програмата и проекта или от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение. .... | 48 |
| 11. Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация. ....                                                                                                                                                                                                             | 48 |
| 12. Източници на информация.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 49 |
| 13. Документите по чл. 9, ал. 2 и 3 – представяме: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 51 |

## Увод

Община Марица има Общ устройствен план на община (ОУПО), одобрен през 2010. Предвид интензивността на инвестиционните процеси в община Марица и актуалните социално-икономически тенденции, ръководството на общината приема за необходимо изработването на нов Общ устройствен план включващ територията на всички населени места в общината с техните землища.

В рамките на настоящия планов период ще се изпълнят 17 години от прилагането на действащия ОУП на общината – срок, съответстващ на определения в чл. 17, ал. 3 от Наредба № 8/2001 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените планове прогнозен период, за който се създават този вид планове. Това представлява допълнително основание за ръководството на общината да започне процедура за изработване на нов план. За плана е изработено задание на основание и в съответствие с чл. 125 от закона за устройство на територията (ЗУТ) и чл. 3, ал 2 от Наредба № 8/2001 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените планове. То следва да послужи като информационна и методическа база за разработването на общия устройствен план на общината.

Съгласно писмо изх. № 0801-1274-1/4.07.2023г. на РИОСВ Пловдив за преценяване на необходимостта от ЕО е постановено да се извърши екологична оценка на ОУП на община Марица и са дадени указания. ОУП на община Марица попада в обхвата на разпоредбите на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от Закона за биологичната разнообразие (ЗБР) и чл. 35, ал. 1, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ бр.73/2007 г. изм. и доп. бр. 81/2010, бр. 3/2011, бр. 94/2012 г.) и е необходимо да се извърши Доклад за оценка за съвместимост (ДОСВ), като отделно приложение към Доклада по Екологична оценка (ЕО).

Работата по етап “предварителен проект” е изпълнена в съответствие с изискванията на договора и заданието за изработването на ОУП и действащата нормативна уредба.

Времевият хоризонт на ОУПО Марица е 15-20 г., а основната му цел е създаването на териториална планова основа за нейното дългосрочно устойчиво устройствено развитие в съответствие с целите на социално-икономическото ѝ развитие и със специфичните местни природни, културно-исторически, туристически и други ресурси.

Целите, чието изпълнение предполага постигането на главната цел, са свързани с провеждането на ефикасна съвременна общинска устройствена политика, съобразена с принципите на устойчивото развитие за баланс между екологично равновесие, икономически растеж и социален просперитет, при пестеливо използване на природните ресурси. Тези цели са:

- Създаване на условия за реализиране на инвестиционни инициативи и регулиране в устройствено отношение процесите на по-нататъшната урбанизация на територията на общината в граници и структурни форми, които да не накърняват качествените характеристики, цялостността и стабилността на природната ѝ среда.
- Създаване на необходимите устройствени условия за реализиране в краткосрочен план на стратегическите и програмните документи по Закона за

регионално развитие (ЗРР) – Националната концепция за пространствено развитие за периода 2013-2025 г. (НКПР), Интегрирана териториална стратегия за развитие на Южен централен район за периода 2021-2027 г. (ИТССР-ЮЦР), План за интегрирано развитие на община Марица 2021–2027 г., както и секторни програми, планове и проекти на общинско и по-високо териториално ниво, напр. проекта „Тракия икономическа зона“, в който община Марица присъства сред партниращите общини.

- По-нататъшно изграждане и техническо съоръжаване на жизнената среда в населените места и останалите обитавани територии в съответствие със съвременните европейски критерии и стандарти, насочени към подобряване качеството на живот, при осигуряване на баланс между общностния и частните интереси.

- Съхраняване и едновременно с това пълноценно включване в жизнен оборот на природно и на културното наследство на общината, с оглед устойчивост и взаимно стимулиране при развитието на всички системи.

Докладът за ОС е разработен на основание чл. 31 – 34 на Закона за биологичното разнообразие, чл. 20, ал. 1 и ал. 3 и в обхвата на изискванията по чл. 23, ал. 2 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони и в съответствие с чл. 9, ал. 1. Разработката е в съответствие с чл. 6, ал. 3 и ал. 4 на Директива 92/43/ЕИО за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Проучени и отразени са всички изисквания на компетентното ведомство, изложени в съгласувателната кореспонденция.

## **1. Анотация на Общия устройствен план.**

Община Марица е разположена в централната част на Южна България, в пределите на Горнотракийската низина. Попада в административните граници на област Пловдив, със средишно разположение в нейната структура. На север граничи с община Калояново, на североизток – с община Раковски, на юг – с общините Садово, Родопи и Пловдив, на запад – с община Родопи и на северозапад – с община Съединение. Територията ѝ е 342,6 кв. км, което съставлява 5,7% от тази на областта. По площ общината се нарежда на осмо място сред общините в област Пловдив.

Община Марица е една от четирите общини в България, чийто административен център не е на територията на общината. Административен център на общината е гр. Пловдив.

Като административна единица Община „Марица“ е млада община. Указ № 3182/обн. 17 ноември 1987 г. – отделя всички населени места (с изключение на с. Цалапица) и техните землища разположени северно от река Марица от община Пловдив и образува Община Марица с административен център гр. Пловдив.

Най-голямото поземлено богатство на общината са земеделските земи, които заемат 81% от площта ѝ. Земеделските земи са обработваеми (ниви, ливади, овощни градини, малко лозя и др.) и необработваеми (мери, пасища, дерета и оврази). Малка част от обработваемите земи са некачествени и непригодни за земеделски нужди. Най-голяма е площта на обработваемите земи в землищата на с. Труд – 3149,7 ха, с. Строево – 2245,1 ха, с. Граф Игнатиево – 2013,8 ха

Общината се състои от 19 населени места. Към 31.12.2021 г. населението на общината възлиза на 31886 души. Най-многолюдно към 2011 г. е село Труд (4017 души), а най-малко е Желязно (361 души). С население над 3000 души са селата Маноле и Рогош. Средния брой жители на едно село в общината е 1668 души при 524 за страната, което е показател за добър потенциал на човешките ресурси.

През територията на общината преминават три участъка от Железопътната мрежа на България с обща дължина 41 km. През общината преминават частично 7 пътя от Републиканската пътна мрежа с обща дължина 99,6 km.

Добрата транспортна инфраструктура определя и развитието на промишлеността през последните 20-25 години. Определящи за развитието на икономиката в общината са отраслите лека промишленост и селско стопанство. Инвестициите в последните години надхвърлят 1 милиард лева. Регистрирани са над 4000 стопански субекта. Благодарение на промишлеността селата не се обезлюдяват вследствие на миграция към градските центрове.

### ***Релеф***

Релефът на общината е изключително равнинен, като територията ѝ попада в пределите на Горнотракийската низина. Община Марица е най-равнинната община в България, като денивелацията ѝ е 64 m. Максималната ѝ височина се намира в крайния северозапад – 207,1 m, северозападно от село Строево, а минималната – 143 m, разположена в коритото на река Марица, югоизточно от село Маноле.

### **Води**

Водните ресурси са представени от повърхностните и подземните води, които имат различно широко приложение. Повърхностните води – реки, речни течения, открити водни площи и канализационната напоителна система, заемат 5,46% от територията на общината. На югозапад и югоизток в пределите на общината попада част от левия бряг от средното течение на река Марица. На нейна територия Марица получава отляво три по-големи притока, които протичат през нея с долните си течения: река Потока, вливаща се южно от село Костиево; река Пясъчник, протичаща през село Труд и вливаща се в Марица в североизточната част на град Пловдив и река Стряма, протичаща покрай селата Трилистник и Маноле и вливаща се в Марица южно от последното.

### **Климат**

Климатът в община Марица е с характеристиките на преходно-континенталната климатична област, характеризираща се със значително мека зима и сравнително сухо лято. Снежната покривка е тънка - от 4 см до 10 см, образува се най-рано през втората половина на месец ноември и се задържа най-късно до втората половина на месец март. Средногодишната температура е 12°C, средногодишната минимална е 6,5°C, а максималната е 18°C.

### **Почви**

Почвите са представени предимно от алувиален, ливаден и алувиално-ливаден тип. Ограничено разпространение имат смолниците и торфено-блатните. Преобладават почвите от 4 и 5 категория с добра и средно добра бонитетни групи.

Почвите в общинската територия са с високи качества и висока продуктивност и представляват най-ценния природен ресурс на община Марица. Подходящи са за всички култури – зърнени, фуражни, технически, зеленчукови, овощни градини, лозя, пасища, ливади. Специфични за общината са оризищата и оризопроизводството.

### **Полезни изкопаеми**

Общината е бедна на полезни изкопаеми. Пловдивският грабен е образуван върху силно разломения палеогенски релеф. Запълнен е с неогенски материали, представени от Ахматовската свита (с дебелина 16-300 m) – глини, глинести пясъци, пясъчливи глини и алевролити, покрити с алувиални и пролувиални кватернерни наслаги (с дебелина до 100 m) – пясъци, чакъли и глини, отложени в речните тераси.

### **Растителност и животински свят**

Горите и горските територии са слабо представени в община „Марица“ (около 1,8% от общата територия). По предназначението си горите са: защитни, рекреационни, за дивечопроизводство и ловуване и горски земи – поляни и храсталаци. Разпространени са по поречието на реките, покрай населените места и стопанските обекти, покрай пътищата и в изолирани случаи – островно сред обработваемите земи. Гори за дърводобив няма.

Сега почти цялата и територия е усвоена за селскостопанска дейност. От някогашните гори (цяр, кафяв габър, полски ясен и полски бряст) са запазени малки групи и единични екземпляри. Интерес представлява малка гора от дъб в с. Маноле.

Фауната в общината е бедна, с изключение на птиците, чийто видов състав е по-богат особено покрай реките и рибарниците.

Липсата на естествена дървесна растителност и селскостопанския характер на земята силно ограничават разпространението на другите класове от гръбначните животни. Богат е видовият състав на надклас Риби по поречието на река Марица и бившите рибарници, превърнали се в блата.

#### ***Защитени зони и защитени територии***

На територията на община Марица попадат 2 защитени територии – защитени местности:

- **Защитена местност „Нощувка на малък корморан - Пловдив”**, обявена със Заповед №РД-644 от 05.09.2006 г., бр. 85/2006 на Държавен вестник.

- **Защитена местност „Тракийски равнец”**, обявена със Заповед №РД-82 от 30.01.2012 г., бр. 18/2012 на Държавен вестник.

**Защитени зони от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“ попадащи на територията на община Марица, са:**

***Защитени зони за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна (ЗБР, чл.6, ал.1, т.1 и т.2):***

- **33 BG0000429 „Река Стряма”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със заповед № РД-333/31.03.2021 на Министъра на околната среда и водите.

- **33 BG0000578 „Река Марица”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със заповед № РД-728/19.08.2024 на Министъра на околната среда и водите.

- **33 BG0000444 „Река Пясъчник”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със заповед № РД-41/17.01.2024 на Министъра на околната среда и водите.

- **33 BG0000289 „Трилистник”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със заповед № РД-340/31.03.2021 на Министъра на околната среда и водите.

***Защитени зони за опазване на дивите птици (ЗБР, чл.6, ал.1, т.3 и т.4):***

- **33 BG0002087 „Марица-Пловдив”** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-836 от 17 Ноември 2008г. на Министъра на околната среда и водите.

- **33 BG0002016 „Рибарници Пловдив”** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-81 от 3 Февруари 2009г. на Министъра на околната среда и водите.

- **33 BG0002086 „Оризища Цалапица”** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-368/16.06.2008 г. на Министъра на околната среда и водите.

#### **Урбанистична концепция на ОУП на община Марица**

Основно изискване към ОУПО е да създаде устройствена база за реализация на бъдещи инициативи в сферите на жилищния и на трите стопански сектора, като канализира инвестиционния интерес към територията в такива граници и форми на урбанизация, които да съхраняват в максимална степен природо-географските дадености.

### БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА

| Вид територия по основно предназначение                                                                           | Съществуващо положение |              | Проект         |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----------------|-------------|
|                                                                                                                   | Площ (ха)              | Дял (%)      | Площ (ха)      | Дял (%)     |
| <b>1. Урбанизирани територии, в т.ч.</b>                                                                          | <b>4108,8</b>          | <b>12,0</b>  | <b>6819,0*</b> | <b>19,9</b> |
| - жилищни територии                                                                                               | 1969,4                 |              | 2902,9         |             |
| - територии за общественообслужващи дейности                                                                      | 294,4                  |              | 321,2          |             |
| - територии за производствено-складови дейности и за инфраструктура, обслужваща селското стопанство               | 1206,6                 |              | 2799,8         |             |
| - територии за рекреационни дейности (в т.ч. земи за земеделски труд и отдих по §4 от ПЗР на ЗСПЗЗ)               | 10,9                   |              | 27,6           |             |
| - територии за озеленени площи за широко обществено ползване и със специфично предназначение                      | 59,1                   |              | 156,5          |             |
| - територии за спорт и развлечения                                                                                | 45,1                   |              | 79,0           |             |
| - територии за техническа инфраструктура и комунално стопанство                                                   | 4,2                    |              | 12,9           |             |
| - специални терени, в т.ч. авиобаза „Граф Игнатиево“                                                              | 519,1                  |              | 519,1          |             |
|                                                                                                                   |                        |              |                |             |
| <b>2. Земеделски територии, в т.ч.:</b>                                                                           | <b>25297,8</b>         | <b>73,85</b> | <b>22489,2</b> | <b>65,6</b> |
| – ниви, в т.ч. изоставени                                                                                         | 18798,0                |              | 16137,7        |             |
| - трайни насаждения, в т.ч. изоставени                                                                            | 1772,1                 |              | 1607,6         |             |
| - ливади, пасища, мери                                                                                            | 1420,0                 |              | 1398,5         |             |
| - оризища                                                                                                         | 3248,9                 |              | 3222,9         |             |
| - други                                                                                                           | 135,2                  |              | 122,6          |             |
|                                                                                                                   |                        |              |                |             |
| <b>3. Горски територии, в т.ч. защитни и специални горски територии по чл. 5, ал. 2 и ал. 3 от ЗГ</b>             | <b>629,4</b>           | <b>1,8</b>   | <b>629,4</b>   | <b>1,8</b>  |
|                                                                                                                   |                        |              |                |             |
| <b>4. Водни площи и течения, в т.ч. хидромелиоративни съоръжения, напоителни и отводнителни канали, рибарници</b> | <b>1791,8</b>          | <b>5,2</b>   | <b>1808,1</b>  | <b>5,3</b>  |
|                                                                                                                   |                        |              |                |             |

| Вид територия по основно предназначение                                                                                    | Съществуващо положение |             | Проект         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|------------|
|                                                                                                                            | Площ (ха)              | Дял (%)     | Площ (ха)      | Дял (%)    |
| <b>5. Територии за транспорт и комуникации</b>                                                                             | <b>2203,2</b>          | <b>6,4</b>  | <b>2301,9</b>  | <b>6,7</b> |
|                                                                                                                            |                        |             |                |            |
| <b>6. Защитени територии, в т.ч.</b>                                                                                       | <b>38,1</b>            | <b>0,1</b>  | <b>38,1</b>    | <b>0,1</b> |
| - по ЗЗТ                                                                                                                   | 26,7                   |             | 26,7           |            |
| - по ЗКН                                                                                                                   | 11,7                   |             | 11,7           |            |
|                                                                                                                            |                        |             |                |            |
| <b>7. Територии за възстановяване и рекултивация, в т.ч. кариери след приключване на експлоатацията им, депа и сметища</b> | <b>16,6</b>            | <b>0,05</b> | <b>0</b>       | <b>0</b>   |
|                                                                                                                            |                        |             |                |            |
| <b>8. Територии с друго и без определено стопанско предназначение,(в т.ч. пясъци, дерета, блата, мочурища, ями и др.</b>   | <b>177,7</b>           | <b>0,5</b>  | <b>177,7</b>   | <b>0,5</b> |
| <b>ОБЩО</b>                                                                                                                | <b>34263,4</b>         | <b>100</b>  | <b>34263,4</b> | <b>100</b> |

\* В тази стойност е включена и площта на поземлени имоти с вече променено предназначение, попадащи в устройствени зони

**Плана предвижда устройването на следните територии и устройствени зони:**

Предвид спецификата на градоустройствената структура в населените места и преобладаващия характер на съществуващото застрояване, за устройство на жилищните територии във всички населени места, се определя „Устройствена зона с преобладаващо застрояване с малка височина“ (обозначена с **Жм**).

Във връзка с повишаване на инвестиционния интерес към общината, са предвидени териториални възможности за бъдещо жилищно застрояване извън границите на населените места. За устройството на тези жилищни територии се определя „Устройствена зона с преобладаващо застрояване с малка височина“ (обозначена с **Жм**).

| Наименование на устройствената зона                                    | Код       | Пзастр. макс. (%) | Кинт макс. | Позел. мин. (%) | Н макс. | Други правила и бележки                            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------|
| Жилищна устройствена зона с преобладаващо застрояване с малка височина | <b>Жм</b> | 60                | 1,2        | 40              | 10м     | Минимум 1/3 от озел. площ – дървесна растителност. |

В ограничен брой населени места – селата Труд и Трилистник, има съществуващо, а в с. Труд и новопредвидено застрояване, за което се определя „Устройствена зона с преобладаващо комплексно застрояване” (обозначена с **Жк**).

| Наименование на устройствената зона                              | Код       | Пзастр. макс. (%) | Кинт макс. | Позел. мин. (%) | Н макс. | Други правила и бележки                            |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------|
| Жилищна устройствена зона с преобладаващо комплексно застрояване | <b>Жк</b> | 20-50             | 0,6-2,0    | 40-60           | 12м     | Минимум 1/3 от озел. площ – дървесна растителност. |

Териториите, определени за производствени и складови дейности, в т.ч. съществуващи и новопредвидени, са във и извън населените места, като по-голямата част от тях са извън границите на населените места. Включени са в устройствена зона от вида „Предимно производствена зона” (**Пп**).

| Наименование на устройствената зона | Код       | Пзастр макс. (%) | Кинт макс. | Позел. мин. (%) | Други правила и бележки                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предимно производствена зона        | <b>Пп</b> | 40-80            | 1,0-2,5    | 20-40           | Пзастр. макс. включва и всички технологични пътища, обслужващи открити площи и паркинги. Минимум 1/3 от озел. площ – дървесна растителност. |

На основание чл. 27 от Наредба № 7 за ПНУОВТУЗ, с плана се предвиждат следните видове устройствени зони за рекреационни дейности:

- устройствена зона „Ваканционно селище” (обозначена с **Ос**);
- устройствена зона „Зона за други рекреации” (обозначена с **Од**).

Посочените устройствени зони са разположени извън границите на населените места.

Устройствените зони, обозначени с **Од**, са предвидени за устройване на къмпинги, необходими за обслужване на туристическите посещения на територията.

| Наименование на устройствената зона | Код       | Пзастр макс. (%) | Кинт макс. | Позел. мин. (%) | Н макс. | Други правила и бележки                           |
|-------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------|
| Ваканционно селище                  | <b>Ос</b> | 30               | 0.6        | 60              | 7м      | Минимум 1/2 от озел. площ – дървесна растителност |

| Наименование на устройствената зона | Код | Пзастр макс. (%) | Кинт макс. | Позел. мин. (%) | Н макс. | Други правила и бележки                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----|------------------|------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зона за други рекреации             | Од  | 20               | 0,2        | 80              | 4м      | Макс. плътност застр. включва и елементите на благоустрояването, които не могат да бъдат на естествена земна основа.<br>Минимум 1/3 от озел. площ – дърв.растителност |

Териториите, определени за зеленина за широко обществено ползване са във и извън населените места. За съществуващите и новопредвидените озеленени площи в границите на населените места и извън тях, се определя устройствена зона „Озеленени площи за широко обществено ползване“, обозначена с **Оз**. Запазват се всички реализирани и предвидени в действащите ПУП обекти на зелената система в населените места.

Териториите, определени за обществено-обслужващи дейности , са включени в „Обществено обслужваща устройствена зона“, обозначена с **Оо**. Те са разположени извън границите на населените места, в близост до активни транспортни комуникации от националната пътна мрежа – в землищата на с. Радиново, с. Радиново, с. Костиево, с. Калековец и др.

| Наименование на устройствената зона     | Код | Пзастр макс. (%) | Кинт макс. | Позел. мин. (%) | Други правила и забележки                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----|------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обществено-обслужваща устройствена зона | Оо  | 50               | 2,5-3      | 40-50           | Височината на сградите се доказва с ПУП с обемно устройствено проучване за преценяване на целесъобразността предвид околната среда.<br>Минимум 1/3 от озел. площ – дървесна растителност. |

За изграждане на обекти на общественото обслужване е определен набор от терени със собствен устройствен режим , в това число:

- терени за обекти на образованието – **То**;
- терени за обекти на здравеопазването;
- терени за обекти на социалните грижи;
- терени за обекти на културата;
- терени за обекти на административното обслужване;
- терени за обекти на религията;

- терени за други обекти на общественото обслужване – **Тоо**;
- резервни терени за социална инфраструктура – **Трез**.

Терените за обекти на образованието (означени в графичната част на ПЛАНА с **То**) се определят за изграждане на инфраструктурата на училища и детски градини. Означени са всички терени на съществуващи обекти от посочените видове, които запазват предназначението си, както и терени за бъдещо изграждане на такива обекти, в съответствие с прогнозите и конкретното развитие на обществената потребност.

Като терени със собствен устройствен режим – „терени за производствено-складови дейности“, обозначени с (**Тпп**) и „терени за инфраструктура, обслужваща селското и горското стопанство“, обозначени с (**Тсс**), се запазват съществуващите поземлени имоти извън населените места, предназначени за посочените функции, в т.ч. и части от бившите стопански дворове. При необходимост от ново строителство, в тях се прилагат правилата и нормативите, определени за „предимно производствена зона“

Терените за озеленени площи за широко обществено ползване включват обществени паркове и скверове в границите на населените места и извън тях. Определят се като терени със собствен устройствен режим (**Тоз**).

Терените за спорт и развлечения, предназначени за спортни и развлекателни дейности, са със статут на терени със собствен устройствен режим, обозначени с **Тсп**. Запазват се съществуващите терени, предназначени за спортни дейности. За удовлетворяване потребностите на населението, с ОУПО са определени и допълнителни терени за обекти на масовия спорт (**Тсп**).

Терените за гробищни паркове, обозначени с (**Тг**), са терени със собствен устройствен режим и представляват озеленени площи със специфично предназначение, допълващи зелената система. В проекта са отразени всички съществуващи гробища, и предвидените разширения. Всяко населено място разполага с едно или повече гробища, но поради недостатъчен капацитет на съществуващите, предвидени са и терени за разширение, в непосредствена близост до съществуващите, край селата Радиново, Царацово, Строево, Труд, Граф Игнатиево, Войводиново, Крислово, Скуtare, Рогош, Маноле, Манолско Конаре, Ясно поле.

Специалните терени са предназначени за дейности, свързани със сигурността и отбраната на страната. Те се устройват на основание подробен устройствен план по задание на съответния държавен орган.

Терени за транспортна инфраструктура.

Терените за техническа инфраструктура и комунално стопанство, обозначени с **Ткс**, включват: водоизточници, пречиствателни съоръжения за питейна вода, помпени станции, ПСОВ съществуващи и нови, ел. подстанция 110/20 kv.

Предвижданията за терените за недвижими културни ценности са обозначени с **Ткин**.

**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**

Разгледани и взети под внимание са всички инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, съгласно информацията на страницата на РИОСВ Пловдив (<https://plovdiv.riew.gov.bg/info/73/ovos-i-eo>), за инвестиционни инициативи в границите на защитена зона 33 BG0000429 „Река Стряма”, за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

Новите елементи на плана не засягат останалите защитени зони - 33 BG0000578 „Река Марица”, BG0000444 „Река Пясъчник” и 33 BG0000289 „Трилистник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и 33 BG0002078 „Марица-Пловдив”, BG0002016 „Рибарници Пловдив”, BG0002086 „Оризища Цалапица” за опазване на дивите птици, поради което няма да окаже неблагоприятно въздействие върху тях.

Въпреки че част от устройствените зони граничат непосредствено със зоните от Натура 2000, начина на трайно ползване към момента и урбанизацията на терените не предполагат последващо отрицателно въздействие върху видовете и местообитанията в тях от реализацията на плана.

**2.1 33 BG0000429 „Река Стряма” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

Въз основа на събраната информация е изготвена и представена таблица с информация само за тези инвестиционни предложения, които биха могли да окажат кумулативен ефект върху защитената зона с оценявания ОУП на община Марица.

Таблица 2.1 ИП, планове и програми в границите на 33 BG0000429 „Река Стряма”.

| № | Наименование на ИП, плана/програмата                | Възложител          | ПИ в 33     | Землище          | Площ в 33 (дка) |
|---|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|-----------------|
| 1 | „Изграждане на овцеферма за 200 бр. овце”           | Стоян Узунов        | 156046      | с. Розино        | 1               |
| 2 | „Свинеферма за 150 свине майки и тяхното поголовие“ | ЕТ „НЕНКО ТРИФОНОВ“ | 02720.37.42 | гр. Баня         | 64,023          |
| 3 | Животновъден обект за отглеждане на 50 броя биволи. | Илия Аврейски       | 63567.88.81 | с. Ръжево Конаре | 3,63            |
| 4 | „Изграждане на кравеферма за 20 броя крави“         | ОБЩИНА „МАРИЦА“     | 73122.17.14 | с. Трилистник    | 2               |

**Доклад за оценка на съвместимост на Общ устройствен план на Община Марица**

|    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                            |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------|
| 5  | Комплексна автоснабдителна станция, автосервиз, автомивка, автобазар, търговска, складова и административна част, (включващо и изграждане на нов сондажен кладенец)     | ЕМИР-77 ЕООД                                                                                                                                                                                                                                                     | 142059            | с. Розино                  | 5,739  |
| 6  | Изграждане на кравеферма, складове, магазин и офис                                                                                                                      | Тодор Лалов<br>Мурадов                                                                                                                                                                                                                                           | 24241.379.17<br>1 | с. Дъбене                  | 0,68   |
| 7  | Изграждане на кравеферма, складове, магазин и офис                                                                                                                      | Лало Тодоров<br>Мурадов                                                                                                                                                                                                                                          | 24241.379.15<br>9 | с. Дъбене                  | 1,004  |
| 8  | Изграждане на овцеферма за 150 бр. овце и обслужващи сгради                                                                                                             | Стефка Маркова<br>Христова                                                                                                                                                                                                                                       | 24241.379.18<br>0 | с. Дъбене                  | 1,595  |
| 9  | Изграждане на стопанство за производство на зарибителен материал-рибарник                                                                                               | БУЛПЛОД ТРАКИЯ<br>ООД                                                                                                                                                                                                                                            | 35300.5.17        | с. Калековец               | 3,5    |
| 10 | Изграждане на инсталация за мезофилна анаеробна течна ферментация (биогаз инсталация) с мощност до 400 kW                                                               | ЕТ Ненко Трифонов                                                                                                                                                                                                                                                | 42                | гр. Баня                   | 0,5    |
| 11 | Изграждане на ферма за 150 броя овце с обслужващи сгради                                                                                                                | Димитър Георгиев<br>Кръстев                                                                                                                                                                                                                                      | 24241.379.17<br>9 | с. Дъбене                  | 2,408  |
| 12 | "Добив и първична преработка на строителни материали - пясъци и чакъли в находище "Инджова върба-2", в землището на с. Ръжево Конаре, община Калояново, област Пловдив" | "Холсим Карьерни<br>Материали<br>Пловдив" АД                                                                                                                                                                                                                     |                   | с. Ръжево<br>Конаре        | 259,9  |
| 13 | Индустриален парк "Стряма" на територията на Община Марица и Община Раковски, Област Пловдив                                                                            | "ТРАКИЯ<br>ИКОНОМИЧЕСКА<br>ЗОНА" ЕАД,<br>"СИЕНИТ<br>ХОЛДИНГ" АД,<br>"ИНДУСТРИАЛНА<br>ЗОНА<br>СТРЯМА" ЕООД,<br>"ОПЕРАТОР<br>МАРИЦА" АД,<br>"РИЛОН СТРЯМА<br>ИНВЕСТМЪНТС" Е<br>ООД, ОБЩИНА<br>МАРИЦА, ОБЩИНА<br>РАКОВСКИ, "ЕВМО<br>ЛПИЯ КЕПИТЪЛ"<br>ООД, "ЕВМОЛПИЯ |                   | с. Калековец,<br>с. Стряма | 48,754 |
| 14 | ОУП на община Хисаря                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                            | 0      |
| 15 | „Изменение на Общ Устройствен План на Община Хисаря                                                                                                                     | община Хисаря                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | с. Михилци                 | 41,176 |
| 16 | Проект за изменение на ОУП на Община „Марица“                                                                                                                           | община Марица                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | с. Калековец               | 170    |

**Доклад за оценка на съвместимост на Общ устройствен план на Община Марица**

|    |                                                                                                                       |                                          |                |                                     |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------|
| 17 | Изменение на ОУП на община Марица, касаещо разширение на структурна единица 525-Тоо                                   | община Марица                            | 73122.7.25     | с. Трилистник                       | 0,677   |
| 18 | ОУП на Община Карлово                                                                                                 | Община Карлово                           |                |                                     | 0       |
| 19 | Общ устройствен план (ОУП) на Община Раковски                                                                         | Община Раковски                          |                | Територии за алтернативно земеделие | 287,957 |
| 20 | Жилищно строителство – две жилищни сгради /вили без хотелска част/ за семеен отход с обща застроена площ до 300 кв. м | Арнаудо в 7” ООД и Георги Паскалев Сафев | 176003, 176004 | гр. Баня                            | 10,32   |
| 21 | Изграждане на сграда за преработка на риба, невключващо консервиране                                                  | Бяла река ВЕЦ ООД 11555219 0             | 11050          | с. Войнягово                        | 12,888  |
| 22 | Жилищно строителство                                                                                                  | „БУЛПЛ ОД” ООД 11566660 7                | 35300.17.37    | с. Калековец                        | 3,001   |
| 23 | Жилищна сграда със селскостопанска сграда за складиране на селскостопанска техника и продукция                        | „БУЛПЛ ОД” ООД 11566660 7                | 35300.17.5     | с. Калековец                        | 1,279   |
| 24 | Изграждан е на пречиствателна станция за отпадни води с капацитет 1900 еквивалентни жители                            | община Калояново                         | 687            | с. Ръжево Конаре                    | 4       |
| 25 | Изграждан е на рибарници за развъждане и угояване на шаранови риби”- без изземване на инертни материали               | ”Агромар кет” ЕООД                       | 001042, 001129 | с. Ръжево Конаре                    | 168     |
| 26 | Изграждан е на детски център – детска площадка                                                                        | „ЖИЧКА ” ЕООД                            | 35300.5.7      | с. Калековец                        | 2,997   |
| 27 | Изграждан е на кариера за добив на баластра в находище „Стряма 2“, землище на с. Ръжево Конаре, общ. Калояново        | „Водстрой Пловдив” АД,                   |                | с. Ръжево Конаре, с Ръжево          | 48,988  |
| 28 | Изграждане на плодохранилище за хладилно съхранение и манипулация на плодове                                          | Огнян Георгиев                           | 35300.17.37    | с. Калековец                        | 3,001   |
| 29 | Изграждане на офис сграда, шивашки цех и склад за готова продукция                                                    | „ДИЕМ 2” ЕООД                            | 73122.16.2     | с. Трилистник                       | 1,719   |
| 30 | Розоварна и сондажен кладенец                                                                                         | „РОЗАТА“ ООД                             | 131016         | с. Михилци                          | 5,007   |
| 31 | Цех за печени тестени изделия                                                                                         | „ЗКХ ФУУДС“ ООД,                         | 63567.241.68 0 | с. Ръжево Конаре                    | 4,858   |
| 32 | ЦЕХ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ПЕЛЕТИ, ДЕСТИЛЕРИЯ                                                                             | „ЕМИР – 77” ЕООД                         | 142060         | с. Розино                           | 6,268   |

Инвестиционните предложения процедури досега на територията на защитена зона „Река Стряма” в териториалния обхват на РИОСВ Пловдив, които могат да имат значение

за увеличаване на кумулативния ефект са с обща площ от 1166,869 дка., което е 2,86% от площта на зоната (40 783,793 дка).

Нови територии с проекта на ОУП на община Марица са за производствено-складова дейност и за спорт. Тези територии са на площ от 393,0 дка – 0,96% от площта на зоната.

Кумулативния ефект ще се увеличи с 0,96% и ще достигне 3,82% от площта на зоната.

Процентът отнета площ е значителен, което би нарушило функциите на зоната, предвид нейния линеен характер и е възможна фрагментация на местообитанията на някои видове.

### **2.2 33 BG0000578 „Река Марица” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.**

Защитена зона BG0000578 „Река Марица” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна не се засяга от елементите на ОУП на община Марица. Кумулативен ефект върху тази защитена зона вследствие прилагане на ОУП на община Марица няма да има.

### **2.3 33 BG0000444 „Река Пясъчник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

Защитена зона BG0000444 „Река Пясъчник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна не се засяга от елементите на ОУП на община Марица. Кумулативен ефект върху тази защитена зона вследствие прилагане на ОУП на община Марица няма да има.

### **2.4 33 BG0000289 „Трилистник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

Защитена зона BG0000289 „Трилистник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна не се засяга от елементите на ОУП на община Марица. Кумулативен ефект върху тази защитена зона вследствие прилагане на ОУП на община Марица няма да има.

### **2.5 33 BG0002087 „Марица-Пловдив” за опазване на дивите птици**

Защитена зона BG0002087 „Марица-Пловдив” за опазване на дивите птици не се засяга от елементите на ОУП на община Марица. Кумулативен ефект върху тази защитена зона вследствие прилагане на ОУП на община Марица няма да има.

### **2.6 33 BG0002016 „Рибарници Пловдив ” за опазване на дивите птици**

Защитена зона BG0002016 „Рибарници Пловдив” за опазване на дивите птици не се засяга от елементите на ОУП на община Марица. Кумулативен ефект върху тази защитена зона вследствие прилагане на ОУП на община Марица няма да има.

### **2.7 33 BG0002086 „Оризища Цалапица ” за опазване на дивите птици**

Защитена зона BG0002086 „Оризища Цалапица” за опазване на дивите птици не се засяга от елементите на ОУП на община Марица. Кумулативен ефект върху тази защитена зона вследствие прилагане на ОУП на община Марица няма да има.

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

На територията на община Марица попадат 7 защитени зони, от които 4 за опазване на природните местообитания и три за опазване на дивите птици:

Общия устройствен план на община Марица, засяга част от територията само на една защитена зона - BG0000429 „Река Стряма”, за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна. Имотите, предмет на изменение на плана, попадащи в границите на защитената зона са с обща площ от 393,0 дка.

Останалите защитени зони не се засягат от елементите на предварителен проект на ОУП на община Марица. Част от устройствените зони граничат със защитените зони, но не навлизат в техните граници.

**Елементи на плана:**

Елементи на плана, които има вероятност да окажат въздействие върху защитените зони:

**3.1 33 BG0000429 „Река Стряма” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

**Землище на с. Калековец (ЕКАТТЕ 35300)**

**Територии с допустима промяна на предназначението за производствено-складови и обслужващи дейности (Пп).**

ПИ с идентификатор 35300.5.168 е предназначен за устройствена зона Пп. Имотът е в близост до селото от източната страна, като обхваща обработваеми земи (НТП "нива"), между оранжерии и стопански постройки. Не целия имот, а само част от него попада в Натура 2000. Площта която попада в Натура е 371 дка.

**Землище на с. Трилистник (ЕКАТТЕ 73122)**

**Терени за спорт (Тсп)**

ПИ с идентификатор 73122.17.21 е определен за терен за спорт (Тсп). Имотът е североизточно от с. Трилистник, между селото и реката. Пасище с единични дървета, като НТП на имота е "гори и храсти в земеделска земя". Площ 22 дка.



Фиг. 3.1. Имот 73122.17.21 в землището на с. Трилистник.

**Обща площ на устройствените зони в 33 BG0000429 „Река Стряма” – 393,00 дка.**

**4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на плана.**

На територията на община Марица попадат частично 7 защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000.

Общия устройствен план на общината засяга само една от защитените зони – „Река Стряма“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

Съгласно писмо на РИОСВ Пловдив (изх.№ 0801-1274-1/4.07.2023г.) ОУП на община Марица е допустим при произтичащите от него планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с режимите на защитените територии, определени със Закона за защитените територии, заповедите за обявяването им, планове за управление, както и със забраните определени със заповедите за обявяване на защитените зони.

**Защитени зони по Директива 92/43 ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

**4.1 33 BG0000429 „Река Стряма” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

**Площ на зоната 40 783,793 дка**

**Описание на зоната**

Стряма е река в Южна България, ляв приток на река Марица. Дължината ѝ е 110 км.

В горното течение дъното е предимно каменисто и чакълесто, а заливните тераси са сравнително добре защитени, с дървесна растителност, в която преобладава *Alnus glutinosa*. В средното и долно течение дъното и заливната тераса са предимно чакълести и пясъчливи.

Реката извира от място близо до връх Вежен в Средна Стара планина. До град Клисурса тече по дълбока обезлесена долина със стръмни склонове, след това тече по Карловската котловина и после формира Стремско ждрело, където част от нея се отклонява. Бреговете са ниски и не залесени. Вода се отклонява и за напояване. Горите на територията на зоната се състоят от елша, тополи и върби. Има няколко разлива, покрити с храсти, формирани от бивши пясъчни кариери. Най-чести са културите от топола. Има много ливади и зеленчукови градини.

Сайтът има съществено значение за опазване на хабитатите на безгръбначни видове от консервационна значимост. Зоната е голям екокоридор между Река Марица и Средна гора и Централен Балкан. Удобно място е за почивка и кратък престой на водоплаващите птици и врабчови птици.

Няма фактори с отрицателно въздействие върху безгръбначните. Зоната е много уязвима, съседните райони са населени. Има много хора, особено през лятото. Има много големи територии по реката, покрити от култури от тополи и когато те се секат и транспортират се нарушават терени от зоната.

**Основни цели за опазването на зоната са:**

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове от Заповедта, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6430, 6510, 91E0\*, 91M0 и 92A0;

- подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1 от Заповедта, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.

Предмет на опазване в защитена зона BG0000429 “Река Стряма“ са 5 типа природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕИО. Местообитание 6210 не е потвърдено по време на теренната работа, следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”.

В Приложение II на Директива 92/43 ЕИО за Защитената зона са включени 16 вида бозайници (от които 12 вида прилепи. Добруджанския хомяк е изключен от зоната), 3 вида земноводни, 4 вида влечуги, 4 вида риби и 7 вида безгръбначни животни.

Видовият състав е актуализиран следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“

(<http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0000429siteType=HabitatDirective>)

**4.2 33 BG0000578 „Река Марица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

**Площ на зоната 144 671,728 дка**

### Описание на зоната

Зоната е важен биокоридор свързващ зоните в цяла южна България. Интересът на орнитолозите тук е доста засилен, дори през цялата година. Важна е ролята му на не крайбрежно място за зимуване, като тук колонията на Корморана пигмей наброява 4000-6000 индивида. Някои участъци на зоната по горното течение опазват едно от последните запазени места където коритото на Марица е непроменено и където се развива крайречна растителност. Мястото предлага условия за развитие на *Nymphaea alba*. Зоната включва защитена територия обявена за да опазва *Leucojum aestivum* - едно от малкото места където числеността е задоволителна. Части от зоната са представени от изкуствени влажни зони, като нивото на водата в тях е от изключителна важност за орнитофауната в района. Когато езерата за развъждане на риба се използват около тях се наброяват 170 различни видове птици. Откритата на тази територия *Sabanejewia aurata* скоро бе определена и като *Sabanejewia balcanica*, Балкански щипок водеща началото си от подвид *Sabanejewia aurata balcanica*

Сред най-сериозните заплахи за речното биоразнообразие е промяната на естествения воден режим, дължащо се на корекции на речното корито, поливане на посеви, сеч на гори. Силно негативно влияние оказват и заплахи, като изземане на инертни материали, строеж и експлоатация на мини ВЕЦ и корекции на речното корито. Натиск се оказва и върху дървесната растителност - легално и нелегално изсичане и прочистване на горите. Важни заплахи са още замърсяването с битови и промишлени отпадъци, браконьерството, неконтролируем риболов, липса на вода през летиения сезон и палене на суха растителност. Популацията на *Leucojum aestivum* е заплашена от дренирането на влажните поляни и неконтролируемо бране. Частите от зоната предствени от изкуствени влажни зони са застрашени от дрениране и затлачване с наноси.

### Основни цели за опазването на зоната са:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1 от Заповедта, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 1530, 6210, 62A0, 91AA, 91M0 и 92A0 ;

- подобряване на състоянието на популациите на видовете Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Балкански щипок (*Sabanejewia balcanica*), Ценагрион (*Coenagrion ornatum*) и Офиогомфус (Зелено речно водно конче) (*Ophiogomphus cecilia*);

- подобряване на местообитанията на видовете Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Распер (*Aspius aspius*), Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia balcanica*), Буков сечко (*Morimus funereus*) и Бисерна мида (*Unio crassus*);

- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1 от Заповедта и местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.

Предмет на опазване в защитена зона BG0000578 “Река Марица“ са 15 типа природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕИО. Два типа природни местообитания са непотвърдени (92C0 и 92D0) и 4 типа са новоустановени за зоната (3260,

62A0, 6430, 6510), следствие проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”.

В Приложение II на Директива 92/43 ЕИО за Защитената зона са включени 14 вида бозайници (от които 9 вида прилепи, от тях четири вида прилепи са нови за зоната, а пъстрия пор не е потвърден), 3 вида земноводни, 5 вида влечуги, 5 вида риби (обикновения и балканския щипок са нови за зоната) и 15 вида безгръбначни животни.

Видовият състав е актуализиран следствие проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”

(<http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0000578siteType=HabitatDirective>)

#### **4.3 ЗЗ BG0000444 „Река Пясъчник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

**Площ на зоната 14 127,484 дка**

##### **Описание на зоната**

Сайтът 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. В един военен обект съществува гора. Сайтът се намира в непосредствена близост с рибни езера, предложени също за включване в НАТУРА 2000.

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

##### **Основни цели за опазването на зоната са:**

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1 от Заповедта, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

- подобряване на структурата и функциите на природно местообитание с код 91M0;

- подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1 от Заповедта, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове и техните популации.

Предмет на опазване в защитена зона BG0000444 “Река Пясъчник” са 2 типа природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕИО.

В Приложение II на Директива 92/43 ЕИО за Защитената зона са включени 10 вида бозайници (от които 6 вида прилепи), 3 вида земноводни, 4 вида влечуги, 3 вида риби и 4 вида безгръбначни животни (видът *Rosalia alpina* не се среща в зоната).

Видовият състав е актуализиран следствие проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”

(<http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0000444siteType=HabitatDirective>)

#### **4.4 ЗЗ BG0000289 „Трилистник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

**Площ на зоната 6 169,620 дка**

**Описание на зоната**

Сайтът се намира в Тракийската низина, източно от река Стряма, на север от връх Трилистник. Релеф – равнинен с надморска височина 150 м.; основни скали - пясъчник, почви – чернозем, ливаден чернозем, алувиални и делувиялни.

Естествена мезофилна широколистна гора в Тракийската низина (предимно *Ulmus minor* и *Quercus robur*, но и *Acer campestre*, *A.tataricum*, *Populus alba*, *Salix alba*), добре защитена от човешко въздействие. Останалата част от сайта, представена от мезофилни треви, е силно повлияна от човешката дейност – паша, оран.

**Основни цели за опазването на зоната са:**

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1 от Заповедта, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

- увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 6510;

- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6430, 6510, 91F0 и 91M0;

- подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1 от Заповедта, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове и техните популации.

Предмет на опазване в защитена зона BG0000289 “Трилистник“ са 6 типа природни местообитания (местообитание 92A0 отпада от зоната) от Приложение I на Директива 92/43 ЕИО.

В Приложение II на Директива 92/43 ЕИО за Защитената зона са включени два вида бозайници, 2 вида земноводни, 4 вида влечуги, 4 вида риби и 4 вида безгръбначни животни.

Видовият състав е актуализиран вследствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“

(<http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0000289siteType=HabitatDirective>)

**Защитени зони по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици**

**4.5 33 BG0002087 „Марица-Пловдив“ за опазване на дивите птици**

**Площ на зоната 11 088,113 дка**

**Описание на зоната**

Мястото обхваща коритото на река Марица в частта от селата Говедаре и Стамболийски, до гребния канал на Пловдив, заедно с крайречната дървесна и храстова растителност, предимно върби /*Salix spp.*/, елша /*Alnus spp.*/ и тополи /*Populus spp.*/. Представлява важно местообитание за редица водоплаващи и водолюбивы птици.

Островите и пясъчните коси в реката, както и дървесната и храстова растителност по бреговете и са най-важното място по поречието на река Марица за нощувка на световно застрашения вид малък корморан */Phalacrocorax pygmaeus/*. Тук се намира най-голямата нощувка на вида по поречието на Марица и за цялата Тракийска низина. Птиците пренощуват тук, а през деня се хранят във водоемите по поречието на реката и в низината. По време на зимуване в рамките на мястото се концентрира и речната чайка */Larus ridibundus/*.

Територията на Марица-Пловдив е разположена в съседство с втория по големина град в България – Пловдив. Зоната е подложена на силен антропогенен натиск от продължаващата урбанизация на района, както и от интензивните човешки дейности.

Съгласно заповедта за обявяване на зоната (Заповед № РД-836 от 17 Ноември 2008г. на Министъра на околната среда и водите), предмет на опазване в Защитената зона са 5 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 12 вида птици по чл. 6, ал. 1 т. 4 от ЗБР. В актуализираният формуляр (2015г.), следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ предмет на опазване в 33 BG0002087 “Марица-Пловдив“ са включени 21 вида птици.

Видовият състав е актуализиран следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (<http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0002087&siteType=BirdsDirective>).

#### **4.6 33 BG0002016 „Рибарници Пловдив ” за опазване на дивите птици**

**Площ на зоната 1457,675 дка**

##### **Описание на зоната**

Обрасли с блатна растителност рибарници, разположени северно от гр. Пловдив. Общият вид на рибарниците се определя от обрасли с хидрофитна растителност басейни. Преобладават роголистникът */Ceratophyllum sp./*, плаващият ръждавец */Potamogeton natans/*, дяволският орех */Trapa natans/*, щитолистната какичка */Nymphoides peltata/* и др. Бреговете на басейните са обрасли с папур (*Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Typha laxmanii*), тръстика */Phragmites australis/*, ежова главичка */Sparganium ramosum/*, острица */Carex sp./*, шавар */Juncus sp./* и единични върби */Salix sp./*. Тръстиката и папурът образуват на места острови сред басейните. По дигите има ивици от овощни дървета и тополи.

На територията на рибарници Пловдив са установени 87 вида птици.

Рибарници Пловдив не са защитени по националното природозащитно законодателство.

Съгласно заповедта за обявяване на зоната (Заповед № РД-81 от 3 Февруари 2009г. на Министъра на околната среда и водите), предмет на опазване в Защитената зона са 19 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 24 вида птици по чл. 6, ал. 1 т. 4 от ЗБР. В актуализираният формуляр (2015г.), следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ предмет на опазване в 33 BG0002016 “ Рибарници Пловдив“ са включени 43 вида птици.

Видовият състав е актуализиран следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (<http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0002016&siteType=BirdsDirective>)

#### **4.7 33 BG0002086 „Оризища Цалапица ” за опазване на дивите птици**

Площ на зоната 36 746,232 дка

#### Описание на зоната

Оризищата Цалапица се намират в Горнотракийската низина между едноименното село и град Съединение. Територията им 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 гр. 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 тръстика */Phragmites australis/* и папур */Typha sp./*. Оризишните клетки са с различно водно ниво и създават условия за обитаване на много тясно специализирани в храненето видове птици.

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 cachinans/*. То има много важно значение за редица водолюбиви видове птици, по време на гнездене, миграция и отчасти на зимуване.

Съгласно заповедта за обявяване на зоната, предмет на опазване са 17 вида птици по чл. 6, ал. 1, т.3 от ЗБР и 11 вида птици по чл. 6, ал. 1, т.4 от ЗБР. В актуализираният формуляр (2015 г.), следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ предмет на опазване в ЗЗ „Оризища Цалапица“ са включени 53 вида птици.

Видовият състав е актуализиран следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (<http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0002086&siteType=BirdDirective>).

### **5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на Общия устройствен план върху предмета и целите на опазване на защитените зони**

Оценката на вероятността и степента на въздействие на Общият устройствен план на Община Марица 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 потенциалните защитени зони.

ОУП на община Марица определя териториалния обхват на предвидените терени за спорт, при с. Трилистник и предимно производствена зона, източно от с. Калековец.

Плана не предвижда намеса в границите на защитените територии.

#### **5.1 Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони.**

При оценката на въздействието върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитените зони по Натура 2000, в настоящия Доклад, е използвана матрица (матричен принцип) за оценка степента на въздействие върху типовете местообитания и местообитания на видове. В следващата таблица са поместени критериите за оценяване,

респективно степента на въздействие, като е използвана десетобална скала за възприетите степени на критериите за оценяване:

*Таблица 5.1: Матрица за оценка степента на въздействие*

| ОЦЕНКА | КРИТЕРИИ                                                                                                                                                                      | СТЕПЕНИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ                                                                                                                                        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0      | Дейността не оказва въздействие                                                                                                                                               | Няма въздействие – 0                                                                                                                                          |
| 1      | Дейността има много слабо отрицателно въздействие                                                                                                                             | Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация – от 1 до 3 |
| 2      | Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
| 3      | Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия                                                                                                             |                                                                                                                                                               |
| 4      | Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия                                                                                                                 | Средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване – от 4 до 6  |
| 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.            | Значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки – от 7 до 9         |
| 8      | Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки. |                                                                                                                                                               |
| 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.                | Значително въздействие, което не може да бъде премахнато чрез прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки - 10                                              |

**Оценка на вероятността и степента на въздействие на Общият устройствен план на Община Марица върху предмета и целите на опазване на защитените зони.**

**5.1.1 33 BG0000429 „Река Стряма” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

*Въздействие върху типове природни местообитания, предмет на опазване в зоната.*

**Землище на с. Калековец (ЕКАТТЕ 35300)**

**Територии с допустима промяна на предназначението за производствено-складови и обслужващи дейности (Пп).**

Територията се намира в ПИ с идентификатор 35300.5.168 източно от село Калековец в посока към река Стряма. Територията представя рудерализирано пасище. В границите на устройствената зона се срещат разнообразни плевелни (синантропни) фитоценози доминирани от *Dasyphyrum villosum*, *Carduus acanthoides*, *Conium maculatum*, *Bromus sterilis*, *B. tectorum*, *Xeranthemum cylindraceum*. В пониженията на релефа се формират храстови фитоценози доминирани от *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Ulmus minor*. На места се срещат и нерегламентирани сметища.

**Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и Приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие. Без въздействие (степен 0).**

#### **Землище на с. Трилистник (ЕКАТТЕ 73122)**

##### **Терени за спорт (Тсп)**

ПИ с идентификатор 73122.17.21 е в устройствена зона за спорт. Имотът е североизточно от селото в близост до река Стряма. В имота преобладават рудерализирани тревни фитоценози на *Dasyphyrum villosum*, *Elymus repens*, *Bromus sterilis*. Формират се групи от храстова и горска растителност (около 8-10% от територията) с основни ценообразуватели *Quercus cerris*, *Ulmus minor*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa*.

**Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие. Без въздействие (степен 0).**

#### ***Въздействие върху видове растения, предмет на опазване в зоната.***

В границите на зоната не е установено засягането на природни местообитания на видове висши растения (вкл. мъховете) обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие. Предвидените устройствени зони по проекта на ОУП на общината не засягат природни местообитания картирани по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ за ЗЗ „Река Стряма“ (BG0000429).

#### ***Въздействие върху видовете животни, предмет на опазване в зоната.***

##### **Безгръбначни**

##### **1087 Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)**

**Разпространение и биология:** Среща се в цялата страна, основно в зоната на разпространение на буковите гори. Възрастните се срещат по стоящи стари дървета с ясни симптоми на загиване, дънери от стоящи мъртви дървета или изкоренени големи дървета, паднали по земята.

**Оценка на вида в зоната:** Досега видът не е регистриран в зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е едва 0,99 хектара.

**Оценка на въздействието:** Нито една УЗ или елемент на ОУП не засяга индивиди и потенциални местообитания на алпийската розалия. **Без въздействие (степен 0).**

##### **1032 Бисерна мида (*Unio crassus*)**

*Разпространение и биология:* Обитава долните течения на реките, предимно дълбоки богати на кислород чисти течащи водоеми с пясъчно дъно. В България обитава реките както в Черноморския басейн, така и в Егейския. Предпочита пясъкливо-тинесто-глинест характер на дъното. Полова зрялост мидите достигат след третата година. У нас яйцата се оплождат от края на април до юни, а узряването на глохидиите в мидите и изхвърлянето им във водата продължава до август. Престояването на яйцата и глохидиите в хрилете на мидата продължава от 20 до 40 дни.

*Оценка на вида в зоната:* Досега не са известни геореферирани находища на вида в зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 193,18 ха.

*Оценка на въздействието:* Нито една УЗ или елемент на ОУП не засягат водни тела, потенциални местообитания на бисерната мида. **Без въздействие (степен 0).**

### **1083 Бръмбър рогач (*Lucanus cervus*)**

*Разпространение и биология:* Намиран във всички части на страната. В северна България се среща от най-ниските и топли части до към 1000 м, докато в южните райони на страната има данни, че е намиран до 1500 m надморска височина. Обитава най-често покрайнините (екотоните) на просветлени широколистни и смесени гори. Ларвата се развива нормално 5-6 години в гнила дървесина на дънери, пънове и корени на *Quercus*, *Tilia*, *Fagus*, *Salix*, *Populus* и други видове широколистни.

*Оценка на вида в зоната:* Досега видът е известен само от едно находище в зоната, но извън територията на община Марица. Общата площ на потенциалните местообитания е 992.80 ха.

*Оценка на въздействието:* Нито една УЗ или елемент на ОУП не засягат потенциално или ефективно заето местообитание на бръмбара рогач. **Без въздействие (степен 0).**

### **1089 Буков сечко (*Morimus funereus*)**

*Разпространение и биология:* Обитава широколистни и смесени гори. Микрохабитат – върху, във или под гниеца, влажна дървесина (стволове, трупи, дънери, пънове, кори от дървета), лежаща на земната повърхност, най-често на *Fagus*, *Quercus*, *Populus*, *Castanea* и *Abies*. Ларвите се развиват под кората на дървета. Възрастното се среща през април-септември. Пикове в числеността му през първата половина на май и втората половина на юни.

*Оценка на вида в зоната:* Досега видът не е регистриран в ЗЗ. Общата площ на потенциалните местообитания е 215.68 хектара.

*Оценка на въздействието:* Нито една УЗ или елемент на ОУП не засягат потенциално или ефективно заето местообитание на буковия сечко. **Без въздействие (степен 0).**

### **1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**

*Разпространение и биология:* Развива се предимно по дъбове. Както ларвата, така и възрастното са свързани с наличието на стари, загниващи, но все още живи дъбови дървета. Възрастното лети през май-август, активно е привечер или през ранните часове на нощта. Среща се в цялата страна.

*Оценка на вида в зоната:* Досега видът не е регистриран в ЗЗ. Общата площ на потенциалните местообитания е 97.44 хектара.

*Оценка на въздействието:* Нито една УЗ или елемент на ОУП не засягат потенциално или ефективно заето местообитание на обикновения сечко. **Без въздействие (степен 0).**

#### **4045 Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)**

**Разпространение и биология:** Източно медитерански вид добре представен у нас. Обитава средните и долни течения на потоци и малки реки в голяма част от страната. Установен е и при вточната и отточната части на стагнантни водоеми. Разпространен е предимно в низините, но се изкачва и до около 1200 m н.в. в планините. Дребно равнокрило водно конче със синьо тяло на черни ивици и петна. Летят от май до юли и имат едно поколение годишно, но не е изключено да се намери през август и дори и през септември, в зависимост от годината. Ларвите се развиват по подводната част на растения, като Изправена Берула (*Berula erecta*), Блатна перуника (*Iris pseudocorus*), Ежова главица (*Sparganium erectum*) и други.

**Оценка на вида в зоната:** Общата площ на потенциалните местообитания е 1518,47 ха (41,14 % от общата площ на зоната). Видът присъства в зоната.

**Оценка на въздействието:** Нито една УЗ или елемент на ОУП не засягат потенциално или ефективно заето местообитание на ценагриона. **Без въздействие (степен 0).**

#### **1093 Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*).**

**Разпространение и биология:** Обитава планинските потоци и малки реки. Видът има строги изисквания към характеристиките на околната среда и преди всичко към на размера на речните камъни, всред които се укрива и площта, която те заемат (Streisl & Hodl, 2002). Тези негови изисквания го правят особено уязвим към антропогенни въздействия в речните долини.

**Оценка на вида в зоната:** Видът присъства в р. Стряма. Общата площ на потенциалните местообитания е 39,98 ха.

**Оценка на въздействието:** Нито една УЗ или елемент на ОУП не засягат водни тела, потенциални и ефективнозаето местообитания на ручейния рак. **Без въздействие (степен 0).**

### **Риби**

Нито една от проектираните УЗ на ОУП не засяга водни тела, обитавани от риби, предмет на опазване в зоната. Не се очакват нито преки, нито косвени въздействия върху целевите видове **5339 горчивка (*Rhodeus amarus*), 5088 маришка мряна (*Barbus cyclolepis*), 1149 обикновен щипок (*Cobitis taenia*) и балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).** Проектът на ОУП е без въздействие върху рибите (степен 0).

### **Земноводни и влечуги**

#### **1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)**

**Разпространение и биология:** Активен е обикновено от началото на март до края на октомври. Храни се главно с дребни безгръбначни животни. Размножителният период е през пролетта, след което повечето възрастни напускат водоемите. Зимува както във водата, така и на сушата. Обитава всевъзможни водоеми със застояла вода (много рядко бавно течащи реки и потоци) и техните околности (широколистни и смесени гори, храсталаци, ливади и др.).

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват данни за присъствието на вида в ЗЗ. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 2742,38 ха. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 948,51 ха (25,70% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 1877,78 ха (50,88%);
- 3) Пригодни (клас 2): 818,34 ха (22,17%);
- 4) Оптимални (клас 3): 46,25 ха (1,25%).

*Оценка на въздействието:* Нито една от проектните УЗ от ОУП не засяга водни тела, обитавани от вида. Не се засяга и ефективно заето местообитание. **Без въздействие (степен 0).**

### **1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)**

*Разпространение и биология:* Жълтокоремната бумка се среща в нискохълмистите и планински райони на България. Отсъства от обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 m до около 2100 m надм. в. (на Стара планина). Храни се главно с дребни безгръбначни животни. Размножителният период е през април и май.

*Оценка на вида в зоната:* Видът е регистриран в ЗЗ. В над 55 % от територията видът отсъства.

*Оценка на въздействието:* Нито една от проектните УЗ от ОУП не засяга водни тела, обитавани от вида. Не се засяга и ефективно заето местообитание. **Без въздействие (степен 0).**

### **1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**

*Разпространение и биология:* Придържа се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата. Храни се с водни безгръбначни животни, по-рядко с риби, жаби и ларвите им, понякога поглъща и растителна храна. Яйцата се снасят обикновено през юни, като за целта женските могат значително да се отдалечат от водоемите. Малките се излюпват през септември. Зимува на дъното на водоемите.

*Оценка на вида в зоната:* Видът е регистриран в ЗЗ. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 2532,47 ха. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 1158,42 ха (31,39% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 1197,94 ха (32,46%);
- 3) Пригодни (клас 2): 789,68 ха (21,40%);
- 4) Оптимални(клас 3): 544,85 ха (14,76%).

*Оценка на въздействието:* Нито една от проектните УЗ от ОУП не засяга водни тела, обитавани от вида или друга територия, определена като ефективно заето местообитание. **Без въздействие (степен 0).**

### **5194 Смок (*Elaphe sauromates*)**

*Разпространение и биология:* Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България (източно от Пазарджик), Черноморието, Дунавската равнина, източната част на Предбалкана и Добруджа. Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Понякога се среща в много влажни места по

бреговете на големи реки и блата. Храни се с гризачи, земеровки, дребни птици и яйца, по изключение и с гущери. Ловува в дупки на гризачи или на повърхността и често се катери по дърветата. Задушава жертвата като се увива около нея. Размножаването у нас не е проучено. В източните части на ареала копулацията е през май, а яйцата се снасят през юни-юли. Малките се излюпват в края на лятото. Половата зрялост настъпва на третата или четвъртата година.

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват актуални данни за присъствието на вида в ЗЗ. отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 1536,37 ха (41,63% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 927,83 ха (25,14%);
- 3) Пригодни (клас 2): 881,12 ха (23,87%);
- 4) Оптимални(клас 3): 345,57 ха (9,36%).

*Оценка на въздействието:* Два поземлени имоти заемат площ от пригодено местообитание на смока: ПИ с идентификатор 35300.5.168 е предназначен за територия с допустима промяна на предназначението за производствено-складови и обслужващи дейности (Пп), в землището на с. Калековец и ПИ с идентификатор 73122.17.21 е определен за терен за спорт (Тсп) в землището на с. Трилистник, с обща площ в границите на ЗЗ от 393 дка. Промяната на настоящите екологични условия в резултат на смяната на начина на трайно ползване в посочените имоти ще засегне 1,06 % от общата площ на потенциалното местообитание в ЗЗ. Тези очаквани промени в посочените площи определят **средно по степен въздействие (степен 4)**.

### **1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**

*Разпространение и биология:* Среща се в низините, равнините и хълмистите райони, до около 250 м н.в. (в редки случаи и по-високо): Дунавската равнина, Тракийската низина, Северното Черноморие, спорадично по Южното Черноморие и Предбалкана. Обитава блата, езера, язовири, временни локви, бавно течащи реки, канали и др. Рядко се отдалечава на повече от няколко метра от водата, но при пресъхване на водоемите или разселване на малките може да измине значително разстояние. Храни се с различни дребни безгръбначни животни. Размножителният период обикновено е през втората половина на април и май. Женската снася от 80 до 300 яйца, които прикрепя към водни растения или към субстрата поединично или на малки групи. Зимува от ноември до март-април.

*Оценка на вида в зоната:* Видът се среща рядко в зоната, като отсъства в над 93 % от нейната площ. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Река Стряма“ е 250,29 ха.

- 1) Отсъствие: 3440,60 ха (93,22% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 231,90 ха (6,28%);
- 3) Пригодни: 18,39 ха (0,50%).
- 4) Оптимални(клас 3): 0,00 ха (0,00%).

*Оценка на въздействието:* Нито една от проектните УЗ от ОУП не засяга водни тела, обитавани от вида. Не се засяга и ефективно заето местообитание. **Без въздействие (степен 0)**.

### **1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)**

*Разпространение и биология:* Среща се в голяма част от територията на страната до около 1400 m н.в., но отсъства от много райони на Дунавската равнина, Тракийската низина

и високите полета на Западна България. Дневен вид. Активността е най-висока през пролетта. По време на летните горещини мигрира от откритите, припечни терени към по-влажни места (долове, крайречни гори и храсталаци). Храни се главно с тревисти растения. От май до юли женските снасят на няколко пъти по 3-7 яйца, които заравят в рохкави почви. Обитава открити терени с тревна растителност; храсталаци и разредени широколистни гори.

*Оценка на вида в зоната:* Видът е изключително рядък в защитената зона, като отсъства в над 99 % от площта и. На практика отсъстват оптимални и пригодни местообитания. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Река Стряма“ е 34,05 хектара.

- 1) Отсъствие (клас 0): 3656,84 ха (99,08% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 32,11 ха (0,87%);
- 3) Пригодни (клас 2): 1,94 ха (0,05%);
- 4) Оптимални (клас 3): 0,00 ха (0,00%).

*Оценка на въздействието:* Шипобедрената костенурка отсъства в засегнатите територии от проекта на ОУП. Не се засягат нито пряко, нито косвено индивиди. **Без въздействие (степен 0).**

#### **1217 Шипоопашата сухоземна костенурка (*Testudo hermanni*)**

*Разпространение и биология:* Среща се в голяма част от територията на страната до около 1400 m н.в., но отсъства от много райони на Дунавската равнина, Тракийската низина и високите полета на Западна България. Дневен вид. Активността е най-висока през пролетта. Храни се главно с тревисти растения. От май до юли женските снасят на няколко пъти по 4-5 яйца, които заравят в рохкави почви. Инкубацията продължава от 55 до над 80 дни. За зимуване се заравя в почвата, обикновено на южни склонове.

*Оценка на вида в зоната:* Видът е рядък в защитената зона, като отсъства в над 85 % от площта и. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Река Стряма“ е 547,39 хектара.

- 1) Отсъствие: 3143,50 ха (85,17% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 452,48 ха (12,26%);
- 3) Пригодни: 63,37 ха (1,72%);
- 4) Оптимални: 31,53 ха (0,85%).

*Оценка на въздействието:* Шипоопашатата костенурка отсъства в засегнатите територии от проекта на ОУП. Не се засягат нито пряко, нито косвено индивиди. **Без въздействие (степен 0).**

#### **Бозайници (без прилепи)**

##### **1355 Видра (*Lutra lutra*)**

*Разпространение и биология:* Среща се почти из цялата страна с изключение на Добруджа и голяма част от Лудогорието. С най-голяма плътност е популацията в Югоизточна България. Уязвим вид. Включен в Червена книга на България – 2011 г. Обитава течащи (реки и бреговете на планински потоци) и стоящи сладководни водоеми (езера, блата, язовири) в цялата страна, предоставящи места за бърлоги и укрития. Като вид с полуводен начин на живот, видрата е силно привързана към водоеми с добри рибни запаси,

които са основен хранителен ресурс за вида. Храни се главно с риба, жаби, охлюви, насекоми, раци, яйца на малки птици, Леговищата са разположени в дупки около водните басейни – в брега, над нивото на водната повърхност. Размножителният период е около февруари-март.

*Оценка на вида в зоната:* Общо 127,363 км от бреговете на р. Стряма са пригодни за видрата с различна степен на пригодност с общо 6-13 възрастни видри.

*Оценка на въздействието:* Нито една проектна УЗ не засяга водни тела или техните брегове представляващи потенциално или ефективно заето местообитание на видрата. И двата поземлени имоти (ПИ с идентификатор 35300.5.168 е предназначен за устройствена зона (Пп), в землището на с. Калековец и ПИ с идентификатор 73122.17.21 е определен за терен за спорт (Тсп) в землището на с. Трилистник) не засягат бреговете на р. Стряма, като в прилежащите речни участъци отсъстват условия за бърлоги. **Без въздействие (степен 0).**

### **1352 Вълк (*Canis lupus*)**

*Разпространение и биология:* У нас видът е с постоянни популации в планинските и погранични райони в Западна Стара планина, Югозападна България, Източни Родопи, Сакар, Странджа и в други части на страната. Обитава предимно гористи места, но се е приспособил и към открити територии. Води силно подвижен начин на живот. През размножителния период обитава планинските гори, както и равнинните гори на североизточна България. Храни се с мърша, мишевидни гризачи, сърни, елени, домашни животни, а понякога дори с влечуги и земноводни.

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват данни за присъствието на вълка. Може да се предположи, че зоната се използва от преминаващи индивиди от една зона към друга.

*Оценка на въздействието:* Нито една от проектните УЗ, както и останалите елементи на ОУП не засягат потенциално или ефективно заето местообитание на вълка. Не се засягат отделни индивиди. **Без въздействие (степен 0).**

### **1335 Лалугер (*Spermophilus citellus*)**

*Разпространение и биология:* Среща се спорадично в цялата страна, до 2400 – 2500 m н.в. Населява открити, широки ивици необработваеми земи, покрити с ниска тревиста растителност. Формира относително обособени популационни групировки – “колонии”. Степен вид – обитава райони с добре развит почвен слой – основно сухи тревни съобщества, пасища, необработваеми площи, агроценози. Характеризира се със строга периодичност на жизнената дейност в течение на годината, като ражда един път годишно и спи зимен сън без пробуждане. Храни се с различни треви и техните семена, понякога с насекоми. Не прави запаси.

*Оценка на вида в зоната:* В зоната са регистрирани най-малко пет лалугерови колонии. Общата площ на регистрираните находища на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 626,5 ха и субоптимални местообитания е 2452,2 ха. Изчислената площ предоставя достатъчен ресурс за съществуването на стабилни популации на Европейски лалугер и по този параметър природозащитното състояние на вида е благоприятно.

*Оценка на въздействието:* ПИ с идентификатор 35300.5.168, предназначен за територия с допустима промяна на предназначението за производствено-складови и обслужващи дейности (Пп), в землището на с. Калековец, с площ от 371 дка, попадаща в границите на ЗЗ, представлява ефективно заето местообитание на лалугера, като в съседство е регистрирана и колония. Засегнатата площ се отнася към оптимално местообитание за

вида. Планираната промяна в НТП на имота в общоустройствения план ще засегне 5,921 % от оптималните местообитания на лалугера, като промяната на настоящите екологични условия ще доведе засегнатата площ до неблагоприятно местообитание за вида. **Средна степен на въздействие (степен 6).**

#### **2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**

*Разпространение и биология:* Рядък вид, разпространен в цялата страна. Обитава мозаечно равнините, котловинните полета, безлесни терени в полупланински райони. Предпочита сухи и открити местообитания, тревисти ландшафти, ливади, пасища, каменисти терени, пустеещи земи, включително по речни долини, суходолия. Населява и по-гористи храсталачни места. Предпочитани са райони обитавани от едри колониални гризачи.

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват данни за присъствието на вида. Общата площ на подходящите за пъстрия пор местообитания в зона BG0000429 възлиза на 3179,1 хектара. Подходящите местообитания представляват над 86 % от територията на ЗЗ.

*Оценка на въздействието:* ПИ с идентификатор 35300.5.168, предназначен за територия с допустима промяна на предназначението за производствено-складови и обслужващи дейности (Пп), в землището на с. Калековец, с площ от 371 дка, попадаща в границите на ЗЗ, притежава качествата на оптимално хранително местообитание за пъстрия пор. Лалугерът е основна плячка на вида. Планираната промяна в НТП на имота ще доведе до отпадане на тази площ като оптимално хранително местообитание, поради което определяме **степен на въздействие като средна (степен 4).**

#### **2609 Добруджански (Среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*)**

*Разпространение и биология:* Обитава сухи степни райони с необработваеми площи, целини и обработваеми площи – люцернови и житни посеви, лозя и др. Живее в подземни дупки с 1 или 2 отвора към повърхността.

*Оценка на вида в зоната:* Добруджанският хомяк е разпространен главно в Северна България, като защитената зона „Река Стряма“ на практика се намира извън ареала на вида. До момента няма нито едно научно съобщение за местонаходище на вида в района на защитената зона.

*Оценка на въздействието:* Видът отсъства в зоната. **Без въздействие (степен 0).**

### **Прилепи**

#### **1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)**

*Разпространение и биология.* Пещерообитаващ вид, формиращ смесени колонии с остроухия нощник. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. В Швейцария е установено, че над 46% от храната му се състои от едри бръмбари-бегачи (сем. Carabidae). По данни от Западна Европа големият нощник най-често ловува в овощни градини и широколистни гори, а по-рядко в смесени гори, лозя, обработваеми полета с малка площ, смърчови гори. Хранителните местообитания най-често се намират в радиус 2-6 км, максимум до 15 км от убежището.

*Оценка на вида в зоната:* В зоната са установени две летни находища, намиращи се в северната част на ЗЗ, извън територията на общината. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 117.1 ха (3.2% от площта на защитената зона).

Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

#### **1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**

*Разпространение и биология.* Обикновен вид на територията на страната без най-високите части на планините. Убежищата са предимно подземни, но се заселва и в сгради. Предпочитани ловни местообитания са открити площи с редки храсталаци и гори до водни басейни и скални разкрития. Излиза да ловува 10 - 20 минути след залез. Полетът е бавен на ниска височина. Отдалечава се на около 10-тина км от убежището. Формира размножителни колонии.

*Оценка на вида в зоната:* Видът е много рядък в ЗЗ – установени са едва два индивиди, съответно в изоставена сграда и проучвателна галерия. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 35.7 ха (0.9% от площта на защитената зона). Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

#### **1310 Дългокрил прилепи (*Miniopterus schreibersii*)**

*Разпространение и биология.* Среща се в почти цялата страна, изключително в карстови райони с разнообразни подземни убежища – пещери, ниши, скални цепнатини и др. Характерен обитател на карстовите райони. Формира размножителни колонии с численост от 500 до 10 000 екземпляра, често смесени с *Myotis capaccinii*. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни – 10 юли. Зимува само в подземни убежища при температура между 6° и 9° С. Пещерните дългокрили са добри летци, с бърз и маневрен полет, което е предпоставка за денонощни хранителни (до ок. 20 km) и сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 km.

*Оценка на вида в зоната:* В зоната отсъстват каквито и да било данни за присъствието на вида, за негови съвременни или напуснати убежища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на едва 26.4 ха (0.7% от площта на защитената зона). Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

#### **1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**

*Разпространение и биология.* Среща се в почти цялата страна, изключително в карстови райони с разнообразни подземни убежища – пещери, ниши, скални цепнатини и др. Характерен обитател на карстовите райони. Формира размножителни колонии с численост от няколко десетки до няколко хиляди (50 до 3000, най-често 200-500, винаги смесени с *Miniopterus schreibersii*). Максимумът на ражданията е през периода 20-25 май.

Зимува само в подземни убежища. Дългопръстите нощници извършват редовни сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 km. У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери, но никъде с численост повече от 3-5 000 екземпляра. Миграцията към местата за размножаване вероятно става след 10-20 април. Обитава целогодишно само подземни убежища – карстови и вулкански пещери, минни галерии, по изключение влажни мазета на необитаеми сгради. Ловува често над водни площи.

**Оценка на вида в зоната:** В зоната отсъстват каквито и да било данни за присъствието на вида, за негови съвременни или напуснати убежища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 0.1 ха (0.0% от площта на защитената зона), т.е. на практика отсъстват. Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

**Оценка на въздействието:** Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

### 1323 Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*)

**Разпространение и биология.** Известен е от над 70 находища у нас, в планините до 1650 м. Най-голям брой индивиди са установени в буковите и смесени гори в пояса 800-1450 м. Горите с преобладание на цер (*Quercus cerris*), полски ясен (*Acer campestre*) и порядко от обикновен габър (*Carpinus betulus*) или източен бук (*Fagus orientalis*) в Странджа са предпочитаните местообитания в низинните находища на вида у нас. Характерен горски вид. Предпочита крайнини на гори, ловува около и над речни течения в горски масиви. Видът е известен като стационарен и у нас не е известно да извършва сезонни миграции. Възрастните мъжки обикновено живеят поединично в различни убежища (най-често малки дупки в дървета). Характерна особеност и за двата пола е честата смяна/редуване на убежището в един и същи район/участък от гората пред и след размножителния сезон. Известно е, че женските са силно привързани към района, откъдето произхождат, а мъжките са значително по-мобилни и много рядко остават да живеят в района, където са се родили.

**Оценка на вида в зоната:** Отсъстват каквито и да било данни за присъствието на вида в зоната. Площта на потенциалните местообитания е оценена на едва 111 ха (3,0 % от площта на защитената зона). Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

**Оценка на въздействието:** Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

### 1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

**Биология на вида:** Обикновен вид в цялата страна, среща се до около 1500 м н.в. Използва предимно подземни местообитания - естествени пещери и изкуствени галерии. Свързан е с карстови райони с богата растителност. Среща се и в населени места. Формира размножителни групи през май-юни. Ражда по едно малко от средата на юни до средата на юли. Използва различни размножителни и зимни убежища. Не се отдалечава на големи разстояния от убежището. Познати са миграции на индивиди на територията на България до около 100 км.

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват каквито и да било данни за вида в зоната. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена едва на 10.3 ха (0.3% от площта на защитената зона). Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

### **1307 Остроух ношник (*Myotis blythii*)**

*Разпространение и биология.* В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от около 130 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 м н.в. Среща се в почти всички карстови и скалисти райони в страната. Характерен пещеробитаващ вид. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. У нас извършва редовни сезонни миграции между зимните и летни убежища в рамките на 50 до 80 км.

*Оценка на вида в зоната:* В зоната са установени две летни находища, намиращи се в северната част на 33, извън територията на общината. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 145,8 ха (3.9% от площта на защитената зона). Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

### **1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)**

*Разпространение и биология:* Характерен пещеробитаващ вид. Формира смесени колонии с други видове подковоноси прилепи. Все още с недобре проучена биология. Изцяло свързан с карстови райони.

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват каквито и да било данни за вида в зоната. На практика отсъстват и благоприятни местообитания за подковоноса на Мехели. Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

### **1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)**

*Разпространение и биология.* Среща се в ниските части на страната, предимно в Южна България. Предпочита гористи карстови и скалисти терени. Пещеробитаващ вид. Формира смесени колонии с други видове подковоноси прилепи. Ловува предимно в горски територии. През лятото населява пещери и скални цепнатини, често с проникваща светлина и непостоянна температура. Зимува в пещери с температура около 11-12 градуса, където образува колонии с други подковоноси прилепи. Стационарен вид, не са регистрирани миграции. Ражда по едно малко в края на юни – началото на юли.

*Оценка на вида в зоната.* Отсъстват каквито и да било данни за вида в зоната. На практика отсъстват и благоприятни местообитания за средиземноморския подковонос. Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

### **1321 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**

*Разпространение и биология.* Трицветният нощник е характерен обитател на нископланинските карстови райони у нас. Най-много са убежищата в ниско-планинския пояс (400-500 м). Единични екземпляри са установявани до ок. 1500 m в Централна Стара планина и в Западните Родопи.

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват каквито и да било данни за вида в зоната. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена едва на 5.5 ха (0.2 % от площта на защитената зона). Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

### **1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)**

*Разпространение и биология.* В България е сравнително често срещан вид, известен от над 100 находища (Benda et al., 2003). Среща се на много места, като е по-чест в Северна България. Повечето находища са между 100 и 500 m н.м.в (Pandurska, 1997). Обитава хълмисти карстови райони в близост до вода. Видът е силно зависим от наличието на естествени или изкуствени подземни местообитания. Често съжителства с други пещеролюбиви видове. Формира размножителни колонии след средата на май. Женските обикновено раждат след средата на юни до около средата на юли. Числеността в размножителните колонии у нас най-често е от 100 до 600 екз., но достига до рекордните 7 000-10 000 екз. Зимува в пещери, като числеността в колониите му достига от 50 до хиляди екземпляра. Ловни местообитания се явяват смесени широколистни гори, храсталаци, синори, крайречни гори, но със сигурност избягва откритите пространства и боровите насаждения.

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват каквито и да било данни за вида в зоната. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена едва на 27,6 ха (0.8 % от площта на защитената зона). Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

### **1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)**

*Разпространение и биология.* Сравнително рядък вид, обитаващ планинския пояс у нас. Характерен обитател на влажни и стари широколистни, смесени и иглолистни гори. Води скрит начин на живот. Често лети и при студено време около входовете на пещерите.

Копуляцията е през есента и зимата. Зимува както поединично, така и на групи предимно в подземни убежища (минни галерии и пещери). През лятото женските формират малки колонии в цепнатини на кората на дървета. Мъжките най-често живеят поединично, но понякога се присъединяват към колонии на женските. Известни са миграции до около 300 км.

*Оценка на вида в зоната:* Отсъстват каквито и да било сведения за присъствието на широкоухия прилеп в ЗЗ. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 246 ха (6.66% от площта на защитената зона). Поради недостатъчно информация за вида неговото природозащитно състояние е неблагоприятно-незадоволително.

*Оценка на въздействието:* Нито един елемент или проектна устройствена зона от ОУП не засягат отделни индивиди, техните убежища или потенциални местообитания. **Без въздействие (степен 0).**

**Изводи:**

Негативното въздействие от реализацията на предварителния проект на ОУП на община Марица, върху видовете животни, предмет на опазване в защитена зона BG 0000429 „Река Стряма” по Директива 92/43 се свежда главно до отнемане на потенциални и ефективно заети местообитания, на сравнително голяма площ от защитената зона – 393,0 дка.

При оценка на въздействието върху видовете е отчетено отрицателно въздействие в средна степен върху 2 вида бозайници и един вид влечуго, предмет на опазване в ЗЗ „Река Стряма”. Въздействието е в средна степен – степен 4 и 6, т.е. дейността може да предизвика вторични и синергични отрицателни въздействия.

Необходимо е да бъдат предложени мерки за смекчаване или пълно отстраняване на отрицателното въздействие.

**5.1.2 ЗЗ BG0000578 „Река Марица” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.**

Предварителният проект на Общ устройствен план на Община Марица, не засяга територия от защитената зона.

В рамките на защитената зона, с проекта на ОУП не се обособяват устройствени зони в землището на общината, които може да окажат въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, обект на опазване в защитената зона.

С новия ОУП не се предвиждат нови територии за урбанизиране в границите на зоната. Въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в тази зона не се очакват.

**5.1.3 ЗЗ BG0000444 „Река Пясъчник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

Предварителният проект на Общ устройствен план на Община Марица, не засяга територия от защитената зона.

В рамките на защитената зона, с проекта на ОУП не се обособяват устройствени зони в землището на общината, които може да окажат въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, обект на опазване в защитената зона.

С новия ОУП не се предвиждат нови територии за урбанизиране в границите на зоната. Въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в тази зона не се очакват.

**5.1.4 33 BG0000289 „Трилистник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

Предварителният проект на Общ устройствен план на Община Марица, не засяга територия от защитената зона.

В рамките на защитената зона, с проекта на ОУП не се обособяват устройствени зони в землището на общината, които може да оказат въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, обект на опазване в защитената зона.

С новия ОУП не се предвиждат нови територии за урбанизиране в границите на зоната. Въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в тази зона не се очакват.

**5.1.5 33 BG0002087 „Марица-Пловдив” за опазване на дивите птици**

Предварителният проект на Общ устройствен план на Община Марица, не засяга територия от защитената зона.

В рамките на защитената зона, с проекта на ОУП не се обособяват устройствени зони в землището на общината, които може да оказат въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, обект на опазване в защитената зона.

С новия ОУП не се предвиждат нови територии за урбанизиране в границите на зоната. Въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в тази зона не се очакват.

**5.1.6 33 BG0002016 „Рибарници Пловдив ” за опазване на дивите птици**

Предварителният проект на Общ устройствен план на Община Марица, не засяга територия от защитената зона.

В рамките на защитената зона, с проекта на ОУП не се обособяват устройствени зони в землището на общината, които може да оказат въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, обект на опазване в защитената зона.

С новия ОУП не се предвиждат нови територии за урбанизиране в границите на зоната. Въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в тази зона не се очакват.

**5.1.7 33 BG0002086 „Оризища Цалапица ” за опазване на дивите птици**

Предварителният проект на Общ устройствен план на Община Марица, не засяга територия от защитената зона.

В рамките на защитената зона, с проекта на ОУП не се обособяват устройствени зони в землището на общината, които може да оказат въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, обект на опазване в защитената зона.

С новия ОУП не се предвиждат нови територии за урбанизиране в границите на зоната. Въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в тази зона не се очакват.

**5.2 Описание и анализ на въздействието от ОУП върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).**

**5.2.1 33 BG0000429 „Река Стряма” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

**Картирани природни местообитания, които се засягат от предвижданията на ОУП.**

Проектът на ОУП не засяга картирани природни местообитания и местообитания на видове растения (вкл. мъховете) обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие в 33 „Река Стряма“ (BG0000429).

***Структура, функции и природозащитни цели***

При застрояване на имот 35300.5.168 се очаква отрицателно въздействие върху популацията на лалугера в защитена зона „Река Стряма“. Една от природозащитните цели на зоната е поддържане местообитанията на вида.

***Загуба на местообитания на видове***

В 33 „Река Стряма“ (BG0000429) се очаква въздействие върху един вид влечуго – 5194 смок (*Elaphe sauromates*) със степен 4 поради промяна на естествените характеристики на потенциално местообитание, и върху два вида бозайници - 2635 пъстър пор (*Vormela peregusna*) със средна степен 4 поради очаквано намаляване на площ на благоприятно ловно местообитание и 1335 лалугер (*Spermophilus citellus*) със средна степен 6 поради засягане на ефективно заето местообитание.

***Барьерен ефект/Фрагментация***

Не се очаква.

***Унищожаване и обезпокояване на индивиди***

Възможно е унищожаване на индивиди при нарушаване/застрояване на имот 35300.5.168, който е ефективно местообитание на лалугер (*Spermophilus citellus*).

***Нарушаване на видовия състав***

Не се очаква.

***Химически промени***

Не се очакват.

***Хидроложки промени***

Не се очакват.

***Геоложки промени***

Не се очакват.

**5.2.2 33 BG0000578 „Река Марица” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.**

Територията на защитената зона не се засяга от устройствените решения на ОУП на община Марица, предварителен проект.

***Структура, функции и природозащитни цели***

Не се нарушава структурата на популациите. Не се нарушават функции и природозащитни цели. Без въздействие е ОУП на община Марица, предварителен проект върху защитената зона.

***Загуба на природни местообитания.***

Не се очаква.

***Загуба на местообитания на видове***

Не се очаква.

***Барьерен ефект/Фрагментация***

Не се очаква.

***Унищожаване и обезпокояване на индивиди***

Не се очаква.

***Нарушаване на видовия състав***

Не се очаква.

***Химически промени***

Не се очакват.

***Хидроложки промени***

Не се очакват.

***Геоложки промени***

Не се очакват.

**5.2.3 33 BG0000444 „Река Пясъчник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

Територията на защитената зона не се засяга от устройствените решения на ОУП на община Марица, предварителен проект.

***Структура, функции и природозащитни цели***

Не се нарушава структурата на популациите. Не се нарушават функции и природозащитни цели. Без въздействие е ОУП на община Марица, предварителен проект върху защитената зона.

***Загуба на природни местообитания.***

Не се очаква.

***Загуба на местообитания на видове***

Не се очаква.

***Барьерен ефект/Фрагментация***

Не се очаква.

***Унищожаване и обезпокояване на индивиди***

Не се очаква.

***Нарушаване на видовия състав***

Не се очаква.

***Химически промени***

Не се очакват.

***Хидроложки промени***

Не се очакват.

**Геоложки промени**

Не се очакват.

**5.2.4 33 BG0000289 „Трилистник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

Територията на защитената зона не се засяга от устройствените решения на ОУП на община Марица, предварителен проект.

***Структура, функции и природозащитни цели***

Не се нарушава структурата на популациите. Не се нарушават функции и природозащитни цели. Без въздействие е ОУП на община Марица, предварителен проект върху защитената зона.

***Загуба на природни местообитания.***

Не се очаква.

***Загуба на местообитания на видове***

Не се очаква.

***Бариерен ефект/Фрагментация***

Не се очаква.

***Унищожаване и обезпокояване на индивиди***

Не се очаква.

***Нарушаване на видовия състав***

Не се очаква.

***Химически промени***

Не се очакват.

***Хидроложки промени***

Не се очакват.

***Геоложки промени***

Не се очакват.

**5.2.5 33 BG0002087 „Марица-Пловдив” за опазване на дивите птици**

Територията на защитената зона не се засяга от устройствените решения на ОУП на община Марица, предварителен проект.

***Структура, функции и природозащитни цели***

Не се нарушава структурата на популациите. Не се нарушават функции и природозащитни цели. Без въздействие е ОУП на община Марица, предварителен проект върху защитената зона.

***Загуба на природни местообитания.***

Не се очаква.

***Загуба на местообитания на видове***

Не се очаква.

***Бариерен ефект/Фрагментация***

Не се очаква.

***Унищожаване и обезпокояване на индивиди***

Не се очаква.

***Нарушаване на видовия състав***

Не се очаква.

***Химически промени***

Не се очакват.

***Хидроложки промени***

Не се очакват.

***Геоложки промени***

Не се очакват.

#### **5.2.6 33 BG0002016 „Рибарници Пловдив ” за опазване на дивите птици**

Територията на защитената зона не се засяга от устройствените решения на ОУП на община Марица, предварителен проект.

##### ***Структура, функции и природозащитни цели***

Не се нарушава структурата на популациите. Не се нарушават функции и природозащитни цели. Без въздействие е ОУП на община Марица, предварителен проект върху защитената зона.

##### ***Загуба на природни местообитания.***

Не се очаква.

##### ***Загуба на местообитания на видове***

Не се очаква.

##### ***Барьерен ефект/Фрагментация***

Не се очаква.

##### ***Унищожаване и обезпокояване на индивиди***

Не се очаква.

##### ***Нарушаване на видовия състав***

Не се очаква.

##### ***Химически промени***

Не се очакват.

##### ***Хидроложки промени***

Не се очакват.

##### ***Геоложки промени***

Не се очакват.

#### **5.2.7 33 BG0002086 „Оризища Цалапица ” за опазване на дивите птици**

Територията на защитената зона не се засяга от устройствените решения на ОУП на община Марица, предварителен проект.

##### ***Структура, функции и природозащитни цели***

Не се нарушава структурата на популациите. Не се нарушават функции и природозащитни цели. Без въздействие е ОУП на община Марица, предварителен проект върху защитената зона.

##### ***Загуба на природни местообитания.***

Не се очаква.

##### ***Загуба на местообитания на видове***

Не се очаква.

##### ***Барьерен ефект/Фрагментация***

Не се очаква.

*Унищожаване и обезпокояване на индивиди*

Не се очаква.

*Нарушаване на видовия състав*

Не се очаква.

*Химически промени*

Не се очакват.

*Хидроложки промени*

Не се очакват.

*Геоложки промени*

Не се очакват.

**6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на Общият устройствен план върху защитените зони и определяне на степента на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки**

Конкретни смекчаващи мерки за включване в окончателния проект на ОУП, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия

*Смекчаващи мерки относно ЗЗ „Река Стряма“ (BG0000429) за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна*

**Мярка 6.1.** От окончателния проект на ОУП да бъде изключен имот с № 35300.5.168, предназначен за Територии с допустима промяна на предназначението за производствено-складови и обслужващи дейности (Пп) в землището на с. Калековец. Към момента площта на имотите е незастроена и е в границите на ЗЗ „Река Стряма“ (BG0000429).

**Цел на мярката:** Опазване на ефективно заето местообитание на 1335 лалутер (*Spermophilus citellus*), запазване на площта на благоприятно хранително местообитание на 2635 пъстър пор (*Vormela peregusna*) и запазване на площта на потенциално благоприятно местообитание на 5194 смок (*Elaphe sauromates*). При прилагане на ОУП мярката ще гарантира запазване на настоящия природозащитен статус на трите горесцитирани вида и отсъствието на пряко и косвено въздействие върху тях.

При прилагане на мярката кумулативния ефект от реализацията на ОУП на община Марица върху защитена зона „Река Стряма“ ще се намали от 0,96% на 0,054% с което се гарантира почти нулевия кумулативен ефект върху зоната от плана.

**7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива.**

Предварителният проект на ОУП на община Марица не разглежда различни алтернативи за отделните елементи и устройствени зони. При направения анализ на очакваните въздействия върху предмета и целите на защитените зони се установи, че част от елементите на ОУП могат да окажат средно по степен въздействие върху видове животни и техните местообитания. Сnižаването на това въздействие до незначителна степен или

неговото цялостно премахване е възможно при прилагане на мерки, които са и алтернативно решение, подробно аргументирано в т. 6 на настоящия Доклад, засягащо отпадане на устройствени зони, които трайно биха променили или отнели площи от природни местообитания и местообитания на целеви видове.

#### **Алтернативи по отношение застрояване на устройствените зони.**

На този етап предлагаме алтернативни решения свързани с ограничаване на застрояването в устройствените зони и прилагането на предварителен проект на ОУП на община Марица, представени в т. 6.1 от ДОСВ, като мерки, намаляващи въздействието върху местообитанията и видовете в ЗЗ.

#### **Алтернативи по отношение запазване на ландшафтни елементи в устройствените зони.**

Предлагаме и алтернатива относно запазване на ландшафтни елементи представени в т. 6.1 от ДОСВ, като мерки, намаляващи въздействието върху местообитанията и видовете в ЗЗ.

#### **Нулева алтернатива**

Според т. 8 на допълнителните разпоредби на наредбата за оценка на съвместимостта на планове и програми с целите на опазване на защитените зони “нулевата алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случаите когато инвестиционните намерения, които се прилагат не могат да бъдат осъществени.

Нулевата алтернатива е съвместима с целите на опазване на защитените зони. Състоянието на местообитанията и на видовете при нулевата алтернатива е достатъчно добро, за да не зависи поддържането или подобряването му от нито една от дейностите предвидени в реализацията на устройствените зони. Очаква се поддържането на доброто екологично състояние на видовете и засегнатите местообитания при не реализиране на отделните елементи на ОУП.

При нулева алтернатива състоянието на природните местообитания и популации на растителни видове, няма да бъдат променени.

Развитието на фауната при нулева алтернатива ще има подобен на растителността ход, като основно деградационните процеси ще протичат в открити територии, неизползвани по предназначение дълго време. За гръбначната фауна нулевата алтернатива е с положителен ефект, предвид по-ограниченото човешко присъствие, главно по време на строителството и липсата на дразнителите шум, светлина и др.

От направената оценка става ясно, че елементите засягащи защитените зони след прилагане на всички мерки в т. 6 ще окажат слабо негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания, като прилагането на смекчаващите мерки описани в т. 6 от ДОС е задължително. Компенсиращи мерки не са наложителни.

#### **8. Картен материал с местоположението на УЗ на плана, спрямо защитените зони и техните елементи.**

Като приложение е представен Общия устройствен план на община Марица и засегнатите от УЗ, защитени зони.

## **9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 на Наредбата**

Заключенията за степента на отрицателно въздействие върху защитените зони са съобразени с изискванията и критериите на чл. 22 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на инвестиционни предложения, планове и програми с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Предварителният проект на Общия устройствен план на община Марица не засяга територията на защитени зони BG0000578 „Река Марица”, BG0000444 „Река Пясъчник” и ЗЗ BG0000289 „Трилистник” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и ЗЗ BG00002078 „Марица-Пловдив”, BG00002016 „Рибарници Пловдив”, BG00002086 „Оризиса Цалапица” за опазване на дивите птици, поради което няма да окаже неблагоприятно въздействие върху тях.

Реализацията на ОУП на община Марица ще засегне 393,0 дка от територията на ЗЗ „Река Стряма” (BG0000429), за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна или 0,96% от нейната площ.

Предложените смекчаващи мерки гарантират, че в резултат от изпълнението на ОУП на община Марица, няма да бъде повлияно благоприятното природозащитно състояние на природните местообитания, на местообитанията и на популациите на видовете, представляващи предмет на опазване в ЗЗ „Река Стряма” (BG0000429), предвид определенията на § 1, т. 1 и 2 от Допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие.

С изпълнението на смекчаващите мерки, установеното отрицателно въздействие върху видовете лалугер (*Spermophilus citellus*), пъстър пор (*Vormela peregusna*) и смок (*Elaphe sauromates*) в „Река Стряма” (BG0000429), ще бъде сведено до минимум или 0 %. Степента на въздействие от средна степен ще бъде сведена до „без въздействие“ (степен 0).

С изпълнението на смекчаващите мерки предварителният проект на Общия устройствен план на община Марица няма да повлияе и промени целостта на защитените зони от Националната екологична мрежа. Предвидените дейности не са в противоречие с целите на опазване на защитените зони.

ОУП на община Марица няма да предизвика фрагментация на гореописаните защитени зони. Няма да бъде предизвикана фрагментация на природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони. След изпълнение на плана, елементите, характеризиращи структурата на защитените зони, ще останат непроменени.

Изпълнението на ОУП няма да доведе до обезпокояване на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони.

Изпълнението на ОУП няма да доведе до промяна на видовия състав в защитените зони.

Изпълнението на ОУП няма да доведе до химически, хидроложки и геоложки промени в защитените зони.

**Въз основа на критериите на чл. 22 от Наредбата за ОС и от направените изводи върху местообитанията, видовете животни и птици, предмет на опазване в ЗЗ BG0000429 „Река Стряма”, BG0000578 „Река Марица”, BG0000444 „Река Пясъчник”**

и BG0000289 „Трилистник” по Директива 92/43 ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и 33 BG0002078 „Марица-Пловдив”, BG0002016 „Рибарници Пловдив” и BG0002086 „Оризища Цаланица” по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици заключението е следното:

При изпълнението на всички предложени мерки (т. 6 от ДОС), както и след отразяване и приемане измененията и поправките в предварителния проект на ОУП на община Марица, прилагането на плана няма да окаже значително въздействие върху целостта и природозащитните цели на защитени зони BG0000429 „Река Стряма”, BG0000578 „Река Марица”, BG0000444 „Река Пясъчник” и BG0000289 „Трилистник” по Директива 92/43 ЕИО за опазване на природните местообитания и BG0002078 „Марица-Пловдив”, BG0002016 „Рибарници Пловдив” и BG0002086 „Оризища Цаланица” по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици.

*При вземане предвид на гореизложеното считаме че след нанесените промени, съгласно изискванията на настоящия ДОС, предварителния проект на ОУП на община Марица е съвместим с предмета и целите на опазване на защитените зони.*

**10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на плана, програмата и проекта или от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение.**

Няма

**11. Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация.**

При изготвянето на оценките са ползвани нормативни документи - Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие, Закона за защитените територии, 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, както и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и др. Ползвани са и Червената книга на Република България, „Атлас на гнездящите птици в България”, Стандартни формуляри за специални защитени зони (СЗЗ), предложени и одобрени зони от значение за общността (ЗЗО) и за специални консервационни зони (СКЗ), Данни по проект “Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”, предоставени от МОСВ, актуална научна литература и литературни източници и данни за района, включително и непубликувани материали и наблюдения на авторите. Проведен е оглед и теренни наблюдения в района на община Марица и защитените зони през октомври - ноември 2024 г, както и наблюдения на авторите през предходните години.

За оценка състоянието на животинския свят са използвани основни методи и подходи за преки теренни изследвания на бозайниците и птиците. Това са маршрутният или трансектен метод (Line transects) и методът на точковото броене (Point counts) (Bibby et al., 1992). Всеки от тях има определени предимства и зависи от поставените цели и характера

на местността. При трансектния обход на района са регистрирани както следи от активността на видовете, така и техните убежища и потенциални местообитания.

Изготвен е кратък списък на разпространените висши растения, като основен акцент е отделен на консервационно значимите видове. Фитоценотично описание се извършва по метода на Браун-Бланке (Braun-Blanquet 1965, Westhoff & van der Maarel 1973).

Според седем-степенната скала на Браун-Бланке (Braun-Blanquet 1965, Westhoff & van der Maarel 1973): r – видът е представен от единичен индивид; + – видът е рядък с ниско обилие и покритие до 5%; 1 – обилно но с покритие по-малко от 5%; 2 – видът е с обилие и покритие от 5 до 25%; 3 – видът е с обилие и покритие от 25 до 50%; 4-видът е с обилие и покритие от 50 до 75%; 5 – видът е с обилие и покритие от 75 до 100%.

Пробните площадки се поставят в хомогенни и представителни за растителните съобщества участъци. В европейската фитоценология липсва общоприето стандартизиране на размера на пробните площадки в зависимост от растителността, която се изследва (Dengler et al. 2009). Приема се, че размерът на пробната площадка, трябва да е “минималната територия за проявление на растителното съобщество” (minimal area), т.е. най-малката територия, в която се срещат всички видове разпространени в него или поне 90 % от тях.

Размерът на пробните площадки е стандартизиран според Chytrý & Otýpková (2003), като за тревните съобщества е 16 m<sup>2</sup> и 100 m<sup>2</sup> за горски съобщества.

В случаите когато има ясен доминиращ вид в съобществото той също е посочен. Специално внимание е отделено на оценката на антропогенното въздействие, което е оценявано в зависимост от навлизането на рудерални видове, замърсеността с битови отпадъци, отдалечеността от селища, сметища и др.

При теренните изследвания са установени типове природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитените зони.

Взети са предвид и резултатите относно природните местообитания и видове картирани по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ за защитените зони.

По време на камералната работа е проучена публикуваната информация, разглеждаща флористичното и фаунистично разнообразие в границите на защитените зони.

Като част от камералната фаза са определени събраните при теренните проучвания растения. Определянето на висшите растения (без мъховете) следва Делипавлов & Чешмеджиев (2003). Местообитанията от Директива 92/43/ЕЕС (1992) са определени в съответствие с Interpretation Manual of European Habitats (2007), Кавръкова и др. (2009) и Законът за биологичното разнообразие (2007).

## **12. Източници на информация**

- Benda, P., T. Ivanova, I. Horáček, V. Hanák, J. Červený, J. Gaisler, A. Gueorguieva, B. Petrov, V. Vohralík. 2003. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean. Part 3. Review of bat distribution in Bulgaria.- Acta Soc. Zool. Bohem., 67: 245–357.
- Braun-Blanquet, J. 1965. Plant Sociology. The Study of Plant Communities. Hafner Publishing Company. New York and London.

- Chytrý, M., Otýpková, Z. 2003. Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. – *Journal of Vegetation Science*, 14: 563-570.
- Dengler, J., Löbel, S. & Dolnik, Ch. 2009. Species depends on plot size – a problem for vegetation classification and how it can be solved. – *Journal of Vegetation Science*, 20: 754-766.
- Directive 92/43/EEC. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. – OJ L 206, 22.7.1992. pp. 7-50.
- Pandurska R. 1998. Reproductive behaviour and conservation status of nursery colonies of *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) in Bulgaria.- *Myotis*, 36: 143-150.
- Papadatou E., R. K. Butlin, R. Pradelc, J. D. Altringham. 2009. Sex-specific roost movements and population dynamics of the vulnerable long-fingered bat, *Myotis capaccinii*.- *Biological Conservation*, 142: 280–289.
- Petrov B. 2006. Distribution and status of *Myotis bechsteinii* in Bulgaria (Chiroptera: Vespertilionidae).- *Lynx n.s.*, Praha, 37: 179-195.
- Popov V. V. 2015. Presence-only Habitat Suitability Modelling Using Unclassified Landsat ETM+ Imagery: Fine-resolution Maps for Common Small Mammal Species in Bulgaria. *Acta zool. bulg.*, 67 (1), 2015: 51-67.
- Westhoff, V. & van der Maarel, E. 1973. The Braun-Blanquet approach. In: Whittaker, R. H. (ed.) *Ordination and classification of plant communities*, pp. 617-737. W. Junk, The Hague, NL.
- Бешков, В., Е. Унджиян, С. Симеонов, А. Даракчиев. 1967. Нови данни за разпространението на някои земноводни и влечуги в България. – *Известия на Зоологическия институт с музей*, 25: 5-10.
- Бисерков, В. /гл.ред./ 2011. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания (<http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>).
- Бисерков, В., Б. Наумов, Н. Цанков, А. Стоянов, Б. Петров, Д. Добрев, П. Стоев. 2007. *Определител на земноводните и влечугите в България*. София, Зелени Балкани. 196 с.
- Буреш, И., Й. Цонков. 1933. Изучавания върху разпространението на влечугите и земноводните в България и по Балканския полуостров. Част I. Костенурки (Testudinata) и гущери (Sauria). – *Известия на Царските природонаучни институти в София*, 6: 150-207.
- Буреш, И., Й. Цонков. 1934. Изучавания върху разпространението на влечугите и земноводните в България и по Балканския полуостров. Част II. Змии (Serpentes). – *Известия на Царските природонаучни институти в София*, 7: 106-188.
- Георгиев, В. 2002. Зоогеографско райониране на България. В: *Географски институт при БАН. 2002. География на България*.
- Големански (ред.) 2011. Червена книга на Република България. Том 2. (<http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol2/>)
- Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. *Определител на растенията в България*. Академично издателство на Аграрния У-т, Пловдив.
- ЕС. 2002. Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места. 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)
- Закон за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.88/2005 г; ДВ, бр.105/2005 г. в сила от 1.01.2006 г., бр. 29 от 7.04.2006 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., изм. и доп., бр. 34 от 25.04.2006 г., в сила от 1.07.2007 г. изм., относно влизането в сила, бр. 80 от 3.10.2006 г., в сила от 3.10.2006 г.

- Кавръкова, В., Димова, Д. Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., & Раковска. Р. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация “Зелени Балкани”.
- Кожухаров, С. (ред.). 1992. Определител на висшите растения в България. Наука и изкуство, София.
- МОСВ 2015. Регистър на защитените територии и защитените зони в България. <http://www.eea.government.bg/zpo/bg/result1.jsp>.
- Натура 2000 Стандартен формуляр за набиране на данни за специално защитени зони, за обекти, подлежащи на идентифициране като места от специален интерес за общността и за зони под специална защита – 33 BG0000429 „Река Стряма”, 33 BG0000578 „Река Марица”, 33 BG0000444 „Река Пясъчник”, 33 BG0000289 „Трилистник”, 33 BG0002087 „Марица-Пловдив”, 33 BG0002016 „Рибарници Пловдив”, 33 BG0002086 „Оризища Цаланица”.
- Петров Б. 2010. Летен мониторинг на прилепите (Mammalia: Chiroptera) в България по методиката на Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие - непубликуван доклад по договор с Изпълнителна агенция по околна среда, МОСВ, 29 с.
- Петров, Б. 2008. Прилепите – методика за изготвяне на оценка за въздействието върху околната среда и оценка за съвместимост. Наръчник за възложители и експерти в областта на околната среда. Нац. природонаучен музей – БАН, 88 стр.

### **13. Документите по чл. 9, ал. 2 и 3 – представяме:**

- Копия от диплома за завършено висше образование и специалност;
- Служебна бележка за трудов стаж;
- Декларации за обстоятелствата по чл. 9, ал.1, т. 4-7 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 - ПМС № 201 от 31.08.2007 г., Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007 г.

Николай Караиванов:

/орнитолог, Експерт по ЕО и ОВОС с елемент “Животински свят”, Удостоверение № 1616 от 11.10.2004 г./

доц. Иван Пандурски:

/зоолог, Експерт по ЕО, ОВОС и НЕМ Натура 2000/

Доц. Кирил Василев:

/фитоценолог, Експерт НЕМ Натура 2000/