

ДОКЛАД

**за оценка степента на въздействие на план/програма:
„Предварителен Проект за общ устройствен план (ОУП) на
Община Сопот“**

**върху защитени зони BG0000494 „Централен Балкан“ по
Директивата за опазване на природните местообитания и
дивата флора и фауна 92/43/ЕИО и Директивата за опазване
на дивите птици 2009/147/ЕО, BG0001493 „Централен Балкан
- буфер“ по**

**Директивата за опазване на природните местообитания и
дивата флора и фауна 92/43/ЕИО и BG0002128 „Централен
Балкан буфер“ по Директивата за опазване на дивите птици
2009/147/ЕО**

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СОПОТ

гр. Пловдив, септември 2018 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. АНОТАЦИЯ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНАТА (ОУПО). ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРЕДВИЖДАНИТЕ ДЕЙНОСТИ. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	5
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, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.....	16
3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ.....	30
4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА..	33
4.1. Защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици	33
ПОПУЛАЦИЯ В ЗОНАТА	35
4.2. Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.....	36
5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПП ЗА ОУП НА ОБЩИНА СОПОТ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ BG0000494 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН“, BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“.....	41
5.1. Описание и анализ на въздействието на ПП за ОУП на Община Сопот, върху природните местообитания и видовете в защитените зони BG0000494 „Централен Балкан“, BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан буфер“	41
5.1.1. Защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици	43
5.1.2. Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна	43
5.1.2.1. Описание и анализ на въздействията върху типовете природни местообитания	43
5.1.2.2. Описание и анализ на въздействията върху видовете, предмет на опазване в защитената зона	68
5.1.2.2.1. БОЗАЙНИЦИ (MAMMALIA).....	68

5.1.2.2.1.1. ПРИЛЕПИ (CHIROPTERA)	68
5.1.2.2.1.2. ГРИЗАЧИ (RODENTIA)	90
5.1.2.2.1.3. ХИЩНИЦИ (CARNIVORA)	92
5.1.2.2.1.4. ЧИФТОКОПИТНИ (ARTIODACTYLA)	95
5.1.2.2.2. ВЛЕЧУГИ (REPTILIA)	96
5.1.2.2.2.1. КОСТЕНУРКИ (TESTUDINES)	96
5.1.2.2.3. ЗЕМНОВОДНИ (REPTILIA)	100
5.1.2.2.3.1. ОПАШАТИ (CAUDATA)	100
5.1.2.2.3.2. БЕЗОПАШАТИ (ANURA)	100
5.1.2.2.4. РИБИ (PISCES)	101
5.1.2.2.4.1. ШАРАНОПОДОБНИ (CYPRINIFORMES)	101
5.1.2.2.4.2. СКОРПИДОПОДОБНИ (SCORPAINIFORMES)	102
5.1.2.2.5. РАКООБРАЗНИ (CRUSTACEA)	102
5.1.2.2.6. НАСЕКОМИ (INSECTA)	103
5.1.1.2.7. МИДИ (BIVALVIA)	113
5.1.2.2.8. ПОКРИТОСЕМЕННИ РАСТЕНИЯ (MAGNOLOPHYTA)	113
5.1.2.2.9. ЧЕРНОДРОБНИ МЪХОВЕ (MARCHANTIOPHYTA)	114
5.1.3. Защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици	114
5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение, върху целостта на защитени зони BG0000494 „Централен Балкан“, BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан буфер“ с оглед на тяхната структура функции и природозащитни цели	114
5.2.1. Защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици	114
5.2.2. Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна ..	115
5.2.3. Защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици	119
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПП ЗА ОУП НА ОБЩИНА СОПОТ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	119
7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНА	124
8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПП ЗА ОУП НА ОБЩИНА СОПОТ СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ	126
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22	126

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ОТ ЗБР	127
11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ	128

1. АНОТАЦИЯ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНАТА (ОУПО). ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРЕДВИЖДАНИТЕ ДЕЙНОСТИ. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Информация за контакт с възложителя

Община Сопот

Адрес: 4330, Област Пловдив, ул. "Иван Вазов" № 34

Адрес за кореспонденция: 4330, Област Пловдив, ул. "Иван Вазов" №34

Телефон, факс и e-mail: 0896727290, oa_sopot@abv.bg

Анотация на ОУП

ОУП на община Сопот (ОУПО Сопот) е разработен в обхвата на цялата територия на общината с обща площ от 56 000 дка, в т.ч. 2 населени места с техните землища.

Съгласно Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове ОУПО Сопот се изработва с прогнозен период от 15-20 години. Дългосрочният времеви хоризонт на прогнозите за перспективата в демографското, социално-икономическото и инфраструктурно развитие на общината, както и вероятностният характер на самите прогнози изискват срокът на действие на изготвения ОУП на общината да бъде във формат от-до, а не фиксиран като период. Посочените срокове на действие са резултат от спецификата на предвидените процеси, протичащи на територията на общината, както и от факта, че последствията от тях, оставящи трайни резултати върху териториалните среди, демографските и икономически показатели на общината, понякога надхвърлят предварително прогнозираните времеви хоризонти.

Урбанизираните територии са структурирани като населени места, по-голямото от които е град Сопот с площ от 341,3 ха. Град Сопот е единствен град и административен център на община Сопот. Локализиран е в източната част на общината. През него преминава Републикански път I-6 871.

Второто населено място е с. Анево с площ от 39,9 ха. разположено на запад от гр. Сопот, в продължението на Републикански път I-6 871.

С ОУПО Сопот се определят границите на урбанизираните територии съгласно Наредба 8 за обема и съдържанието на устройствените планове.

- **Характеристика на предвижданите дейности. Устройствено планиране на територията.**

➤ **Жилищни територии**

гр. Сопот

В следствие на направения анализ на функционалните подсистеми, отчитайки демографските прогнози, следва да се заключи, че не се очаква прираст на населението и съответно не е обосновано увеличаване на строителните граници на града с цел придаване на нови жилищни територии към него. Съществуващите инвестиционни инициативи за жилищни нужди в околностите на града са отчетени и са включени в зони с допустима промяна на предназначението.

- жилищните територии в ОУПО са 133,26 ха. От тях 35,3ха. са в село Анево и землището му, а 97,96 ха - в града и землището на гр. Сопот. Намалването на тези територии с 0,89 ха. спрямо опорния план се явява следствие на попадането на някои жилищни имоти в смесените многофункционални зони.

В границите на града се забелязва диференциране на жилищното ядро и периферията. В основната си част гр. Сопот е наситен с жилищни функции с малка височина и плътност на застрояване, като по периферията и в близост до терена на ВМЗ-Сопот социално-икономическите фактори са довели до оформяне на квартали с комплексно жилищно застрояване. Тази структура се е показала като устойчива във времето и Общият устройствен план на общината цели да я запази, но и регламентира с цел по-лесното ѝ функциониране в бъдеще. Създават се два вида жилищни зони в очертанията на града:

- жилищна зона с преобладаващо ниско застрояване - Жм
- жилищна зона с преобладаващо комплексно застрояване - Жк

с. Анево

Жилищните територии на село Анево са 39,9 ха. с преобладаващо застрояване с малка височина и плътност. Направената диагноза на съществуващото положение, както и по-горе представените прогнози, не показват необходимостта от увеличаването на тези площи, с изключение на единичен имот със съществуващо жилищно застрояване, който бива включен в чертите на града. С ОУПО - Сопот се образуват две жилищни зони с преобладаващо ниско застрояване, разделени от републиканския път, преминаващ през селото.

Съгласно прогнозното демографско развитие на общината към 2035г., в реалистичния вариант, гр. Сопот запазва своята категория на

"много малък град", а село Анево преминава от "средно село" в "малко село" (от 200 до 1000 жители).

➤ **Производствени територии и територии за общественно-обслужващи дейности**

гр. Сопот

Производствените територии на гр. Сопот са локализирани понастоящем предимно в зоните около ВМЗ-Сопот, където се оформя значителен по размерите си обществен обслужващ и производствен център, генератор на икономическото развитие в околността.

Вече усвоените територии на югозапад от града, в близост до ВМЗ-Сопот и до ЖП Гарата, чиито потенциал очаква развитие, се включват в една по-голяма зона със смесено предназначение - смесена многофункционална зона. Съществуващото производствено звено представлява значителна по размерите си площ, в сравнение с големината на населеното място. Поради тази причина ОУПО Сопот не цели увеличаване на чисто производствения капацитет на града, а по-скоро - освобождаване на терени за инвестиции със смесени функции в зоната, свързваща града, гарата и съществуващите производствени терени.

Друга територия с преобладаващо обществен обслужващи, производствени и складови дейности се явява източният вход на гр. Сопот, по протежението на Републикански път I-6 871, където инвестиционните намерения ясно чертаят посоката на разрастване на градската структура. С цел освобождаване на инвестиционния потенциал, ОУПО-Сопот предвижда в тази територия да се обособи друга смесена многофункционална зона.

Тъй като част от производствените терени попадат в новообразуваните смесени зони, в баланса на територията площта на терените с чисто производствена дейност намалява от 131,36 ха. на 110,56 ха., за сметка на което се обособяват 74.3 ха. за смесена многофункционална устройствена зона - СМФ.

Смесената многофункционална устройствена зона съвместява социална и бизнес инфраструктура, производствена и складова дейност, обитаване и други допълващи функции, като не се допускат вредни влияния.

Съществуващите единични терени, преотредени за производствена и складова дейност на северозапад остават да функционират като такива, с възможност за съвместяване на смесени функции, поради близостта им до съществуващи жилищни структури.

с. Анево

Предвид размера на производствените и обслужващи територии в гр. Сопот и непосредствената му близост до село Анево, планът не предвижда обособяване на нови производствени зони в селото.

➤ **Озеленени територии**

Към териториите за озеленяване спадат:

- територии за широко обществено ползване, като паркове, градини, улично озеленяване и др.;
- гробищни паркове;
- терени за спорт и атракция.

Съществуващите жилищни комплекси в гр. Сопот, ситуирани по периферията, се отличават с ниска плътност и предлагат голям процент озеленяване, което може да се приема като дългосрочен резерв от зелени площи за широко обществено ползване.

С ОУПО съответните територии се предвиждат:

- обществени озеленени територии за гр. Сопот - 18 кв.м./жител
- обществени озеленени територии за село Анево - 12,53 кв.м./жител

Съществуващите гробищни терени в община Сопот са:

- гробищни терени в гр. Сопот - 26491 кв.м. (3,73 кв.м./жител)
- гробищни терени в с. Анево - 31009 кв.м. (35,5 кв.м./жител)

Предвид демографския анализ на населението и настоящото положение, терените за гробищни паркове са достатъчни и няма нужда от предвиждане на нови такива.

В община Сопот всички терени за спорт и атракции, с обща площ от 11,3 ха., са ситуирани в административните граници на гр. Сопот и землището му. Предвид непосредствената близост на двете населени места в общината и факта, че част от терените са на равни изохронни разстояния от селищата, се приема изчисляване на нормативите за минимална площ спрямо населението на цялата община, при което нормативът се осреднява спрямо най-малкото общо кратно на изискванията за двете категории населени места и става 12,5-16 кв.м./жител.

- съществуващите терени за спорт и атракции за община Сопот са 14.18 кв.м./ жител

➤ **Земеделски територии**

Земеделските територии заемат площ от 2 295,17 ха. или около 40,7 % от територията на община Сопот, по-големият дял от които се намира в землището на гр. Сопот.

Бонитетната категория на земеделските земи варира от шеста до девета, като преобладават тези от шеста и осма категория. Земите от шеста категория са ситуирани изцяло в южната част на общината, а тези от осма са преимуществено разположени на североизток и северозапад от строителните граници на двете населени места.

С ОУПО се предвижда намаляване на земеделските територии с 65,54 ха, от които 38,94 ха са ниви, 17,2 ха са трайни насаждения, а 9,48 ха са необработваеми земи.

Тези 65,54 ха земеделски земи променят предназначението си, както следва:

- за смесена многофункционална зона - 43,14 ха,
- за рекреационни дейности и вилни зони - 5,0 ха,
- за транспорт и комуникации - 16,5 ха,
- 0,9 ха попадат в строителните граници на града.

По отношение на земеделските земи ОУПО предвижда:

- опазване на земеделски земи с по-висока категория, в случая - шеста
- въвеждане режим без право на промяна на предназначението за някои обработваеми и необработваеми земи и ценни ландшафти
- въвеждане на режим с допустима промяна на предназначението на някои обработваеми и необработваеми земеделски земи.

Земеделските земи, в които се въвежда режим с допустима промяна на предназначението, могат да бъдат разделени функционално и устройствено на два вида:

- земеделски земи, които са ситуирани предимно в северната част на строителните граници на населените места, в територии между градската среда и вилните зони. В тези участъци се отчита съществуващ инвестиционен интерес в посока преотреждане на земеделски територии за жилищно строителство. ОУПО следва настоящата устройствена логика в извънградските структури, като създава условие за по-нататъчното им развитие като предимно жилищни територии с малка височина
- земеделски земи, които са разположени по протежение на съществуващите градски и извънградски транспортни артерии, входовете и изходите на двете населени места. В тези територии са започнали да се развиват предимно обслужващи, административни и производствени функции, както и определен процент жилищни такива. С ОУПО се допуска промяна на предназначението на въпросните земеделски земи за многофункционално ползване.

➤ **Горски територии**

За всички горски територии е предвиден устройствен режим, който не допуска промяна на предназначението.

Горските територии заемат площ от 2641,89 ха или 46,90% от площта на община Сопот. 1177,97 ха от тях се намират в землището на с.Анево, а останалите 1463,92 ха - в землището на град Сопот. Основната част от горските територии на общината попадат в рамките на Национален парк „Централен Балкан“ - 1 577,63ха.

➤ **Резервни територии**

ОУПО предвижда резервни територии за далекоперспективно развитие. Предвидени са резервни територии, под формата на земеделски земи с допустима промяна на предназначението, които са в близост до строителните граници на населените места.

➤ **Защитени територии**

Община Сопот е сред общините с висок относителен дял на защитени зони и територии. 67,34 % (3 793,54 ха) от територията ѝ са заети от Национален парк „Централен Балкан“ защитени зони по директивите за птиците и местообитанията, както и буферни зони по двете директиви всички попадащи европейската мрежа по НАТУРА 200.

Защитени територии

Приблизително 36,11% (2 033,9 ха) от територията на община Сопот попада в Национален парк „Централен Балкан“, който е вторият по големина национален парк в България, с обща площ от 72 021,07 ха. В границите на парка попада общо 9 резервата, като в територията на община Сопот попада част от резерват „Стара река“ заемащ 1, 76 ха от територията ѝ.

Защитени зони

Успоредно със защитените територии в териториалния обхват на община Сопот попадат и зони под специална защита по единната европейска мрежа НАТУРА 2000.

Натура 2000 е общеевропейска мрежа, съставена от защитени зони, целяща да осигури дългосрочното оцеляване на най-ценните и застрашени видове и местообитания за Европа в съответствие с основните международни договорености в областта на опазването на околната среда и биологичното разнообразие.

Местата, попадащи в екологичната мрежа, се определят в съответствие с две основни за опазването на околната среда Директиви на Европейския съюз – Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите) и Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците). Двете директиви са отразени в българското законодателство чрез Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Таблица 1. Зони под специална защита по единната европейска мрежа НАТУРА 2000 в обхвата на община Сопот:

Код на ЗЗ	Име на ЗЗ	Площ на ЗЗ в обхвата на община Сопот	Нормативен акт
<u>BG000049</u> <u>4</u>	Централен Балкан	2 033,90 ха	Обявена със Заповед № РД-559/05.09.2008 г. на МОСВ (ДВ бр.84/26.09.2008 г.)
<u>BG000212</u> <u>8</u>	Централен Балкан - буфер	1 082,67 ха	Обявена със Заповед № РД-321/04.04.2013 г. на МОСВ (ДВ бр.46/21.05.2013 г.)
<u>BG000149</u> <u>3</u>	Централен Балкан - буфер	1 752,42 ха	Приета с Решение на МС № 802/04.12.2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.)

➤ Територии на културно – историческото наследство

От особена важност е интегрирането на културно-историческото наследство и природните дадености при определяне на туристическата и културна политика на общината и формирането на туристически маршрути, съчетаващи културно наследство и природни забележителности. Това води до социализиране на Недвижимите културни ценности (НКЦ) и трайно участие в живота на общината.

Недвижимите културни ценности в община Сопот попадат в следните зони:

- Възрожденските къщи, между които и „Къщата –музей на Иван Вазов” са групирани в няколко централни квартала на града ,за които е определена зона Жм с устройствени показатели: Н- до 10м,Плътност - 60%, КИНТ-1.2 , Козеленияване-40
- Манастирът „Св. Спас” е във вилна зона
- Другите обекти са в земеделски или горски земи

- Няма НКЦ попадащи в промишлени зони или в зони Жк

За недвижимото културно наследство е необходимо:

Съхраняване на урбанистичната автентичност на културната среда.

За Улиците с концентрация на НКЦ, на базата на цялостен анализ на запазените недвижими културни ценности, околните пространства и елементи на градската структура, да се изготвят консервационен план и силуетни решения за отделните обекти и уличните ансамбли, наситени с културно-историческо наследство.

Извършване на археологическо проучване на НКЦ: „Ахиево кале”, „Сопотско кале”, „Средновековна крепост Сопот” – основа за последващи консервационно-реставрационни работи

Развитие на юридическа защита и висока степен на физическа съхраняемост на Културно-историческото наследство (КИН).

Сградите – паметници на културата във възрожденските квартали на Сопот са в непосредствена близост до останалите жилищни или обществени сгради и запазването на автентичното въздействие изисква общ подход в проектирането и строителството.

Изява на КИН като ресурс-стимулатор за общото териториално развитие. Изява на ролята на културния туризъм за териториалното развитие.

Синтез на културни и природни ценности в единно работеща система-интегриране на културен и екотуризъм

Развитие на геокултурния потенциал на КИН: локален, регионален и национален.

Нови културни маршрути:

- Възрожденски културен маршрут - развит в територията на гр. Сопот, в обособена зона с паметници на Възрожденската епоха.

- нов културен и еко маршрут съчетаващ Античен културен маршрут - свързващ подход от с. Анево с Римска пътна станция, Средновековната църква и Ахиевото кале и „еко пътека”, развита в Национален парк "Централен балкан, част от която е достъпът до „Ахиево кале”.

Включване на територията в националните и регионални културни коридори и маршрути, чрез идентифициране на съществуващите такива и чрез подчертаване на нови културни маршрути като:

- Включване в национални културни маршрути , обединяващи НКЦ с общи характеристики и близко позициониране - тематични /Античност, Възраждане/.

- По териториална характеристика – съседни общини - Карлово, Ловеч.

- Общини в близост с богато културно-историческо наследство. /Казанлък и Павел Баня с тракийските гробници от долината на тракийските князе/, Подбалкански маршрут - културен и еко.

➤ **Нарушени територии**

Нарушените територии на територията на община Сопот заемат площ от 127,15 ха.

Основната част от тези територии (126,86 ха) представляват:

- Полигон - учебен център на Министерството на отбраната, ситуиран в ПИ 044.001, в който се провеждат редовни стрелкови тренировки.
- Полигон на ВМЗ - Сопот, ситуиран в ПИ 043.001.

Двата имота представляват държавна собственост. Те са под управлението на Държавните организации и са обозначени като терени със специално предназначение, поради което на този етап не могат бъдат предвидени мероприятия по тяхната рекултивация и възстановяване.

Други нарушени територии са сметищата. Към настоящия момент община Сопот е предприела мерки по санирането на и рекултивирането на нерегламентираните сметища.

➤ **Водни площи**

Водните площи в община Сопот се равняват на 14,89 ха., или 0,26 % от площта на общината. ОУПО Сопот предвижда запазване на площта на водите.

Съгласно чл.30, ал.2 и ал.3, т.1,2 и 6 от Закона за биологичното разнообразие, планът осигурява устройствени условия за опазване на водните течения, в т.ч. суходолията, водните площи и за съхраняване на средовите характеристики на непосредствените им крайбрежия чрез:

- запазване на посочените обекти като елемент на физическата структура на общинската територия
- отразяване защитните режими за онези от тях, които са обхванати в екологичната мрежа Натура 2000, като не предвижда строителна намеса в прилежащата им територия.

• *Развитие на инфраструктурата*

➤ **Транспортна инфраструктура**

ОУПО предвижда изнасяне на главен път I-6 от същинската част на Сопот и Анево в южна посока, като отклонението му се осъществява преди входа от посока Карлово и се включва в съществуващото трасе след Анево, като в този пункт се свързва и общински път за с.Московец/с.Богдан/. Трасето на I-6 е ситуирано по протежение на съществуващи селскостопански пътища и южно от терените на ВМЗ. Предвижда се

габарит на пътя Г 12. След изнасянето на път I-6 съществуващия профил в населените места Сопот и Анево ще се превърнат в част от главната улична мрежа.

Предвид европейските тенденции в развитието на междуселищния транспорт, се отчита потенциална възможност за подновяване на интензивността на железопътния превоз. ОУПО отчита възможно подсилване на остта, свързваща централното ядро с железопътната гара. Тази ос към момента е наситена с производствени и обслужващи функции, които плана запазва и дава възможност да се доразвият. Директната връзка на обслужващата зона на града с центъра има потенциал да възприеме роля на вход към града.

➤ **Водоснабдителна мрежа**

Прогнозното развитие на техническата инфраструктура във водоснабдяването ще включва:

- Ремонт, рехабилитация и реконструкция на външни довеждащи водопроводи:

- От водохващане при р. Манастирска до водоеми $V=2000\text{m}^3$ и $V=300\text{m}^3$ на гр. Сопот

- От ПС „Московец“ през водоем НР „Бозалан“ с обем 2000m^3 до водоем $V=2000\text{m}^3$ на

- гр. Сопот.

- От извори „Пръскалото“ и „Коджа дере“ до водоем $V=2000\text{m}^3$ на гр. Сопот

- От каптажите до водоем $V=160\text{m}^3$ на с. Анево.

- ПСПВ за водите от водохващания „Манастирска“ и „Леевица“. Ще се ситиуира на

- площадката на водоеми $V=2000\text{m}^3$ и $V=300\text{m}^3$ на гр. Сопот

- Подмяна на помпени агрегати при ПС „Московец“

- Реконструкция на водоеми $V=2000\text{m}^3$ и $V=300\text{m}^3$ на гр. Сопот и $V=160\text{m}^3$ на с. Анево.

- Връзка с Карловската ВС и строителство на нов тласкател от Карлово до Сопот с D315мм;

- $L=4\ 800\text{ м}$; за обезпечаване на водното количество при планирана приватизация на ВМЗ Сопот

➤ **Канализационна мрежа**

Пречиствателната станция не се нуждае от разширение или реконструкция.

Благодарение на това, че в ПСОВ – гр. Сопот са изградени две линии за биологично третиране на отпадъчните води, при по-ниската замърсеност в момента пречиствателната станция се експлоатира само с едната линия, което минимизира експлоатационните разходи.

В ПСОВ – гр. Сопот има възможност за приемане в бъдеще на отпадъчни води от канализационната система при нейното 100 %-но изграждане (в момента степента на изграденост на канализационната мрежа на гр. Сопот е 90 %).

При бъдещо разрастване на промишлеността в града, ПСОВ би могла да поеме за допречистване промишлено замърсени отпадъчни води в количества и замърсености, договорирани между съответните предприятия и експлоатационното дружество и при спазване изискванията на Наредба № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

Утайковата линия на ПСОВ – гр. Сопот има резерв за приемане на външни утайки от изгребни ями.

В момента утайките от ПСОВ се съхраняват на площадката за временно съхранение, като предстои сключване на Договор за депониране на утайките с Регионалното депо за битови отпадъци в гр. Карлово. Препоръчва се на експлоатационното дружество да потърси алтернативни на депонирането решения за последващо третиране на утайките – например оползотворяване в земеделието, за рекултивация на нарушени терени, за производство на биохумус от червен калифорнийски червей и др.

➤ **Електроснабдителната мрежа**

През последните години развитието на електрическите мрежи се видоизмени под влияние на симбиозата между комуникационните и електрическите мрежи, както и прилагането на нови технологии и видове преносни елементи. Този нов етап от развитие на мрежите за сега се нарича с общо название „интелигентни мрежи“.

С цел постигането на устойчиво енергийно развитие на Общината, в бъдеще биха могли да се предвидят възможности за развитие на съвременно енергопроизводство от алтернативни възобновяеми енергийни източници, каквато е вятърната енергия, индивидуалните соларни фотоволтаични централи.

Извън безспорното си значение за икономиката и екологията в Общината, развитието на енергийната й инфраструктура (енергопроизводство от възобновяеми източници) съдържа потенциал за разкриване на нови работни места.

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, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

Защитени зони „Централен Балкан - буфер “ BG0001493, „Централен Балкан - буфер “ BG0002128, „Централен Балкан “ BG0000494 обхващат площи, попадащи в териториалния обхват на РИОСВ – Пловдив, Стара Загора, София, Плевен и Велико Търново. Одобрените с Решение на Компетентния орган инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, които са реализирани или се предвиждат да се реализират и попадат в границите на ЗЗ са представени в долните таблици.

Таблица 2. Защитена зона „Централен Балкан - буфер “ BG0001493 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна

№	Наименование на ИП/плана	Решение по ОВОС	Издадено от	Местоположение	Площ (дка)
1	План за управление на речните басейни в Източнoбеломорски район за басейново управление	№ 5-2/2009	МОСВ		
2	Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Сливен	№ ЕО – 8 /2017г.	МОСВ	Област Сливен	
3	Път III-5004 "Обход на гр. Габрово от км 0+000 до км 31 +000	№ 4-2/2012 г	МОСВ	Община Габрово	
4	„Водохващане за водоснабдяване на курортен комплекс "Узана" и ВиК на курортен комплекс Узана”	№ 19-ПР/2012 г.	МОСВ	Община Габрово	
5	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" АД, гр. Ловеч	№ ЕО-28/2013	МОСВ	Област Ловеч	
6	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК"ЕООД, гр. Стара Загора	№ ЕО-34/2013	МОСВ	Област Стара Загора	
7	Регионален генерален план	№ ЕО-52	МОСВ	Област Габрово	

	за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ООД - Габрово				
8	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ЕООД, Софийска област	№ ЕО-54/2013 г.	МОСВ	Област София	
9	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "Бяла" ЕООД-Севлиево	№ ЕО-62/2013 г.	МОСВ	Гр. Севлиево	
10	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК Йовковци" ООД - Велико Търново	№ ЕО-64/2013 г.	МОСВ	Област Велико Търново	
11	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ЕООД - Пловдив	№ ЕО -68 /2013г.	МОСВ	Област Пловдив	
12	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "Бяла" ЕООД - Севлиево - окончателен проект	№ ЕО -14 /2014г.	МОСВ	Гр. Севлиево	
13	Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр.Стара Загора	№ ЕО -11 /2017г.	МОСВ	Гр. Стара Загора Гр. Казанлък Гр. Раднево Гр. Чирпан	
14	Интегриран план за градско възстановяване и развитие на гр.Карлово	№ ПВ-6-ОЕ/2013 г.	РИОСВ Пловдив	община Карлово	
15	Изграждане на кравеферма за 200 броя животни	№ ПВ 45-ПР/2013 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Клисурса, Община Карлово	3
16	Изграждане на овцеферма за 200 броя животни с помощна постройка	№ ПВ 51-ПР/2013 г.	РИОСВ Пловдив	С. Игнатово, Община Карлово	3,257
17	Изграждане на кравеферма за 200 броя крави	№ ПВ 53-ПР/2013 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Клисурса, Община Карлово	5,2
18	Изграждане на кравеферма за 50 броя животни	№ ПВ 124-ПР/2013 г.	РИОСВ Пловдив	С. Христо Даново Община	1,185

				Карлово	
19	Изгарждане на еко къмпинг за палатки и места за паркиране на каравани и кемпери	№ ПВ 141- ПР/2013 г.	РИОСВ Пловдив	С. Анево, Община Сопот	4,955
20	Изграждане на животновъдна ферма за 100 бр. едър рогат добитък и обслужващи сгради	№ ПВ 39- ПР/2014 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Калофер, Община Калофер	8.159
21	„Изграждане на селскостопанска сграда за отглеждане на животни (50 крави) и помещение за обитаване“	№ ПВ 21- ПР/2015 г.	РИОСВ Пловдив	С. Розино, Община Карлово	26
22	Програма за управление на отпадъците на община Карлово	№ ПВ-13- ЕО/2016 г.	РИОСВ Пловдив	община Карлово	
23	Програма за управление на отпадъците на територията на Община Сопот 2016- 2020г.	№ ПВ – ЕО- 25 /2016г.	РИОСВ Пловдив	Община Сопот	
24	„Изграждане на животновъдна (говедовъдна) ферма за 50 броя животни и обслужващи сгради“	№ ПВ 40- ПР/2016 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Калофер, Община Калофер	4,415
25	„Еко Къмпинг“	№ ПВ 160- ПР/2016 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Калофер, Община Калофер	4,44
26	„Изграждане на овцеферма и дестилерия за етерично- маслени суровини в имот № 142040 и собствен водоизточник (СК) за тях в имот № 142062“	№ ПВ 3- ПР/2017 г.	РИОСВ Пловдив	с. Розино, Община Карлово	5,719
27	Разширение на говедовъдна ферма в ПИ 300006 и изграждане на сеновал в ПИ 134092, с.Розино, Община Карлово, Област Пловдив	№ ПВ 47- ПР/2017 г.	РИОСВ Пловдив	с. Розино, Община Карлово	15,42
28	„Цех за производство на специална продукция“	№ ПВ 105- ПР/2018 г.	РИОСВ Пловдив	С. Певците, Община Карлово	Във територията на ВМЗ
29	Ремонт и обзавеждане на цех за производство на краве кисело мляко, сметана, краве сирене и сладолед	№ ПВ 125- ПР/2018 г.	РИОСВ Пловдив	С. Розино, Община Карлово	0,801
30	Изграждане на МВЕЦ "Селце" в участък на р. Мъглижка от км +799,0 м до км +734,0 м.	№ СЗ 72- ПР/2013 г.	РИОСВ Стара Загора	С. Селце, Община Мъглиж	
31	Разработване на находище	№ СЗ 78-	РИОСВ	С. Шейново,	235,397

	за строителни материали (баластра) "Шейново".	ПР/2013 г.	Стара Загора	Община Канзанлък	
32	Общ устройствен план на община Пирдоп	№ СО-01-01/2016 г. http://registri.moev.government.bg/eo/file?fileKey=cb8ce3eb-8511-405d-b1bc-6063de4618d9&fileName=Stanovishite.PDF	РИОСВ София	община Пирдоп	
33	Общ устройствен план на Община Златица	№ СО-04-04/2016 г. http://registri.moev.government.bg/eo/file?fileKey=cb8ce3eb-8511-405d-b1bc-6063de4618d9&fileName=Stanovishite.PDF	РИОСВ София	Община Златица	
34	Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение Местна инициативна група "Етрополски Балкан" за периода 2014 - 2020 г.	№ СО 19 ЕО /2016г.	РИОСВ София	община Етрополе	
35	Програма за управление на отпадъците на община Етрополе за периода 2017 – 2020 г.	№ СО 9 ЕО /2017г.	РИОСВ София	община Етрополе	
36	Регионална програма за управление на отпадъците на регионално сдружение „Средногорие еко”	№ СО 10 ЕО /2017г.	РИОСВ София	Община Антон Община Златица Община Копревщица Община Миркова Община Пирдоп Община Чавдар	

				Община Чалопеч	
37	„Местна стратегия за развитие (МСП) на „Местна инициативна група Пирдоп, Копривщица и Антон” (МИГ Пирдоп, Копривщица и Антон) за периода 2016 – 2020 г.	№ СО 15 ЕО /2017г.	РИОСВ София	Община Антон Община Копривщица Община Пирдоп	
38	Стратегия за водено от общностите местно развитие (СВОМР) на „Местна инициативна група (МИГ) – Чавдар, Златица, Мирково и Чалопеч” за периода 2017 – 2020 г.	№ СО-16-ЕО/2017 г.	РИОСВ София	Община Златица Община Миркова Община Чавдар Община Чалопеч	
39	"Построяване на хотелски комплекс и трафопост"	№ ПН 15 - ПР/2008 г.	РИОСВ Плевен	С. Чифлик, Община Троян	2,560
40	"Къщи за гости - вилно селище"	№ ПН 91 ПР/2008 г.	РИОСВ Плевен	Гр. Априлци, Община Априлци	1,66
41	„Къщи за гости – вилно селище”	№ ПН 90-ПР/2008 г.	РИОСВ Плевен	Гр. Априлци, Община Априлци	2,759
42	„Построяване на хотелски комплекс и трафопост”	№ ПН 134-ПР/2008 г.	РИОСВ Плевен	с. Чифлик, Община Троян	2,560
43	Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води на гр. Тетевен – Доизграждане и реконструкция на водоснабдителната система на гр. Тетевен, Водохвощане „Костина” и изграждане на ПСПВ	№ ПН 33 ПР/2011 г.	РИОСВ Плевен	С. Рибарица	1,24
44	ПУП-ПРЗ, предвиждащ реализацията на ИП "План за урегулиране на ПИ № 62579.122.3 и ПИ № 62579.122.2 с цел обособяване на УПИ XI и УПИ XII за довършване на започнатото изграждане на ваканционно селище", местността "Стара Рибарица",	№ ПН ЕО-5/2012	РИОСВ Плевен	с. Рибарица, обл. Ловеч	10,738
45	Общински план за развитие на община Троян 2014-2020 г.	№ ПН ЕО 2/2013	РИОСВ Плевен	община Троян	
46	Общински план за	№ ПН ЕО 1	РИОСВ	Община	

	развитие на Община Априлци 2014 - 2020 г.	/2014	Плевен	Априлци	
47	Програма за управление на отпадъците 2015 - 2020 на Община Априлци	№ ПН ЕО 4 /2015	РИОСВ Плевен	Община Априлци	
48	Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Троян 2016-2020 г.	№ ПН-ЕО- 21-2016	РИОСВ Плевен	Община Троян	
49	Програма за управление на отпадъците на Община Тетевен за периода 2016- 2020 г."	№ ПН ЕО – 9/2017г.	РИОСВ Плевен	Община Тетевен	
50	Актуализирана Общинска програма за управление на отпадъците на Община Априлци за периода 2017- 2020 г.	№ ПН ЕО – 10/2017г.	РИОСВ Плевен	Община Априлци	
51	Външно ел. захранване с въздушна кабелна линия 1kV на ремонтна работилница	№ ПН 55 ПР/2017 г.	РИОСВ Плевен	С. Черни Вит, Община Тетевен	
52	Изработване на ПУП-ПРЗ за част от поземлен имот с идентификатор № 68076.264.15, с. Сопот и последвало застрояване в имота на цех за преработка на свинско месо и административно-складова част	№ ПН 56 ПР/2017 г.	РИОСВ Плевен	с. Сопот, общ. Угърчин	1,64
53	Актуализация на Програма за опазване на околната среда на Община Тетевен 2016-2020 г.	№ ПН ЕО – 1/2018г.	РИОСВ Плевен	Община Тетевен	
54	Изграждане на канализация за отводняване на повърхностни води от северната част на с. Кирчево, общ. Угърчин	№ ПН 6- ПР/2018 г.	РИОСВ Плевен	с. Кирчево, общ. Угърчин	
55	Общински план за развитие на община Севлиево за периода 2014 - 2015	№ ВТ ЕО 03 /2014г.	РИОСВ Велико Търново	Община Севлиево	
56	Основен ремонт на горски път „Мали Бухал"	№ ВТ 38- ПР/2016 г.	РИОСВ Велико Търново	С. Стоките, Община Севлиево	Дължина на пътя 2400 м
57	Смяна предназначението на навес и част от производствена сграда-	№ ВТ 53- ПР/2016 г.	РИОСВ Велико Търново	С. Стоките, Община Севлиево	На територията на

	гатерен цех с цел обособяване на обект: „Цех за производство на пелети"				съществуващо предприятие
58	Общ устройствен план на община Севлиево (ОУПО)	№ ВТ 01 /20.01.2017г .	РИОСВ Велико Търново	Община Севлиево	
59	"Стратегия за водено от общността местно развитие на "Местна инициативна група Севлиево"	№ ВТ ЕО 07 /2017г.	РИОСВ Велико Търново	Община Севлиево	

Таблица 3. „Централен Балкан - буфер “ BG0002128 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

№	Наименование на ИП/плана	Решение по ОВОС	Издадено от	Местоположение	Площ (дка)
1	Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води на гр. Тетевен – Доизграждане и реконструкция на водоснабдителната система на гр. Тетевен, Водохвощане „Костина” и изграждане на ПСПВ	№ 33-ПР/2011 г.	МОСВ	Гр. Тетевен	1,24
2	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" АД, гр. Ловеч	№ ЕО-28/2013	МОСВ	Област Ловеч	
3	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК"ЕООД, гр. Стара Загора	№ ЕО-34/2013	МОСВ	Област Стара Загора	
4	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ЕООД, Софийска област	№ ЕО-54/2013 г.	МОСВ	Област София	
5	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "Бяла" ЕООД-Севлиево	№ ЕО-62/2013 г.	МОСВ	Гр. Севлиево	
6	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ЕООД - Пловдив	№ ЕО -68 /2013г.	МОСВ	Област Пловдив	

7	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "Бяла" ЕООД - Севлиево - окончателен проект	№ ЕО -14 /2014г.	МОСВ	Гр. Севлиево	
8	Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Сливен	№ ЕО – 8 /2017г.	МОСВ	Област Сливен	
9	Изграждане на кравеферма за 50 броя животни	№ ПВ 124-ПР/2013 г.	РИОСВ Пловдив	С. Христо Даново Община Карлово	1,185
10	„Селскостопанска сграда за отглеждане на животни (40 крави)“	№ ПВ 71-ПР/2015 г.	РИОСВ Пловдив	с. Васил Левски Община Карлово	3,632
11	Програма за управление на отпадъците на община Карлово	№ ПВ-13-ЕО/2016	РИОСВ Пловдив	община Карлово	
12	Програма за управление на отпадъците на територията на Община Сопот 2016-2020г.	№ ПВ – ЕО-25 /2016г.	РИОСВ Пловдив	Община Сопот	
13	„Изграждане на система за капково напояване, система за оросяване и изграждане на сондажен кладенец“	№ ПВ 42-ПР/2016 г.	РИОСВ Пловдив	С. Христо Даново Община Карлово	68,354
14	Изграждане на тръбен кладенец за водовземане от подземни води, изграждане на капково напояване, сервизна стопанска сграда, ограждане на имота с мрежа в землището на гр. Шипка, общ. Казанлък	№ СЗ-26-ПР/2013г.	РИОСВ Стара Загора	гр. Шипка, общ. Казанлък	32,682
15	Изграждане на система за капково напояване на розови масиви.	№ СЗ 27-ПР/2013 г.	РИОСВ Стара Загора	с. Ясеново община Казанлък	300 (съществуващи няма да се отнемат нови площи)
16	Сезонна постройка със собствен водоизточник и външно електрозахранване в ПИ № 111023, м. Горен Манджарин, землище на гр. Пирдоп	№ СО 31-ПР/2014 г.	РИОСВ София	Гр. Пирдоп	2,032
17	Общ устройствен план на	№ СО-01-	РИОСВ	община Пирдоп	

	община Пирдоп	01/2016 г. http://registers.moew.government.bg/eo/file?fileKey=cb8ce3eb-8511-405d-b1bc-6063de4618d9&fileName=Stanovishte.PDF	София		
18	Общ устройствен план на Община Златица	№ СО-04-04/2016 г. http://registers.moew.government.bg/eo/file?fileKey=cb8ce3eb-8511-405d-b1bc-6063de4618d9&fileName=Stanovishte.PDF	РИОСВ София	Община Златица	
19	Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение Местна инициативна група "Етрополски Балкан" за периода 2014 - 2020 г.	№ СО 19 ЕО /2016г.	РИОСВ София	община Етрополе	
20	Програма за управление на отпадъците на община Етрополе за периода 2017 – 2020 г.	№ СО 9 ЕО /2017г.	РИОСВ София	община Етрополе	
21	Регионална програма за управление на отпадъците на регионално сдружение „Средногорие еко”	№ СО 10 ЕО /2017г.	РИОСВ София	Община Антон Община Златица Община Копревщица Община Миркова Община Пирдоп Община Чавдар Община Чалопеч	
22	„Местна стратегия за развитие (МСП) на	№ СО 15 ЕО /2017г.	РИОСВ София	Община Антон Община	

	„Местна инициативна група Пирдоп, Копривщица и Антон” (МИГ Пирдоп, Копривщица и Антон) за периода 2016 – 2020 г.			Копривщица Община Пирдоп	
23	Стратегия за водено от общностите местно развитие (СВОМР) на „Местна инициативна група (МИГ) – Чавдар, Златица, Мирково и Челопеч” за периода 2017 – 2020 г.	№ СО-16-ЕО/2017 г.	РИОСВ София	Община Златица Община Миркова Община Чавдар Община Чалопеч	
24	Програма за управление на отпадъците за периода 2008-2012 г. на Община Априлци, част от Програма за опазване на околната среда	№ ПН ЕО 3/2008	РИОСВ Плевен	Община Плевен	
25	ПУП-ПРЗ, предвиждащ реализацията на ИП "План за урегулиране на ПИ № 62579.122.3 и ПИ № 62579.122.2 с цел обособяване на УПИ XI и УПИ XII за довършване на започнатото изграждане на ваканционно селище", местността "Стара Рибарица",	№ ПН ЕО-5/2012	РИОСВ Плевен	с. Рибарица, обл. Ловеч	10,738
26	Общински план за развитие на община Троян 2014-2020 г.	№ ПН ЕО 2/2013	РИОСВ Плевен	община Троян	
27	Общински план за развитие на Община Априлци 2014 - 2020 г.	№ ПН ЕО 1 /2014	РИОСВ Плевен	Община Априлци	
28	Програма за управление на отпадъците 2015 - 2020 на Община Априлци	№ ПН ЕО 4 /2015	РИОСВ Плевен	Община Априлци	
29	Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Троян 2016-2020 г.	№ ПН-ЕО-21-2016	РИОСВ Плевен	Община Троян	
30	Програма за управление на отпадъците на Община Тетевен за периода 2016-2020 г."	№ ПН ЕО – 9/2017г.	РИОСВ Плевен	Община Тетевен	
31	Актуализирана Общинска програма за управление на отпадъците на Община Априлци за периода 2017-	№ ПН ЕО – 10/2017г.	РИОСВ Плевен	Община Априлци	

	2020 г.				
32	Актуализация на Програма за опазване на околната среда на Община Тетевен 2016-2020 г.	№ ПН ЕО – 1/2018г.	РИОСВ Плевен	Община Тетевен	
33	Общински план за развитие на община Севлиево за периода 2014 - 2015	№ ВТ ЕО 03 /2014г.	РИОСВ Велико Търново	Община Севлиево	
34	Основен ремонт на горски път „Мали Бухал“	№ ВТ 38-ПР/2016 г.	РИОСВ Велико Търново	С. Стоките, Община Севлиево	Дължина на пътя 2400 м
35	Общ устройствен план на община Севлиево (ОУПО)	№ ВТ 01 /20.01.2017г .	РИОСВ Велико Търново	Община Севлиево	
36	"Стратегия за водено от общността местно развитие на "Местна инициативна група Севлиево"	№ ВТ ЕО 07 /2017г.	РИОСВ Велико Търново	Община Севлиево	

Таблица 4. „Централен Балкан “ BG0000494 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

№	Наименование на ИП/плана	Решение	Издадено от	Местоположение	Площ (дка)
1	План за управление на речните басейни в Източнoбеломорски район за басейново управление	№ 5-2/2009	МОСВ		
2	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" АД, гр. Ловеч	№ ЕО-28/2013	МОСВ	Област Ловеч	
3	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК"ЕООД, гр. Стара Загора	№ ЕО-34/2013	МОСВ	Област Стара Загора	
4	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ЕООД, Софийска област	№ ЕО-54/2013 г.	МОСВ	Област София	
5	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на	№ ЕО-62/2013 г.	МОСВ	Гр. Севлиево	

	обособената територия на "Бяла" ЕООД-Севлиево				
6	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ЕООД - Пловдив	№ ЕО -68 /2013г.	МОСВ	Област Пловдив	
7	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "Бяла" ЕООД - Севлиево - окончателен проект	№ ЕО -14 /2014г.	МОСВ	Гр. Севлиево	
8	Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Сливен	№ ЕО – 8 /2017г.	МОСВ	Област Сливен	
9	Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр.Стара Загора	№ ЕО -11 /2017г.	МОСВ	Гр. Стара Загора Гр. Казанлък Гр. Раднево Гр. Чирпан	
10	Програма за управление на отпадъците на територията на Община Сопот 2016-2020г.	№ ПВ – ЕО-25 /2016г.	РИОСВ Пловдив	Община Сопот	
11	Общ устройствен план на община Пирдоп	№ СО-01-01/2016 г. http://registers.moew.government.bg/eo/file?fileKey=cb8ce3eb-8511-405d-b1bc-6063de4618d9&fileNa me=Stanovi shte.PDF	РИОСВ София	община Пирдоп	
12	Регионална програма за управление на отпадъците на регионално сдружение „Средногорие еко”	№ СО 10 ЕО /2017г.	РИОСВ София	Община Антон Община Златица Община Копривница Община Миркова Община Пирдоп Община Чавдар	

				Община Чалопеч	
13	„Местна стратегия за развитие (МСП) на „Местна инициативна група Пирдоп, Копривщица и Антон” (МИГ Пирдоп, Копривщица и Антон) за периода 2016 – 2020 г.	№ СО 15 ЕО /2017г.	РИОСВ София	Община Антон Община Копривщица Община Пирдоп	
14	Програма за управление на отпадъците за периода 2008-2012 г. на Община Априлци, част от Програма за опазване на околната среда	№ ПН ЕО 3/2008	РИОСВ Плевен	Община Априлци	
15	Общински план за развитие на община Троян 2014-2020 г.	№ ПН ЕО 2/2013	РИОСВ Плевен	община Троян	
16	Общински план за развитие на Община Априлци 2014 - 2020 г.	№ ПН ЕО 1 /2014	РИОСВ Плевен	Община Априлци	
17	Програма за управление на отпадъците 2015 - 2020 на Община Априлци	№ ПН ЕО 4 /2015	РИОСВ Плевен	Община Априлци	
18	Общ устройствен план на Община Троян	№ ПН-ЕО-4-2016	РИОСВ Плевен	Община Троян	
19	Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Троян 2016-2020 г.	№ ПН-ЕО-21-2016	РИОСВ Плевен	Община Троян	
20	Програма за управление на отпадъците на Община Тетевен за периода 2016-2020 г."	№ ПН ЕО – 9/2017г.	РИОСВ Плевен	Община Тетевен	
21	Актуализирана Общинска програма за управление на отпадъците на Община Априлци за периода 2017-2020 г.	№ ПН ЕО – 10/2017г.	РИОСВ Плевен	Община Априлци	
22	Актуализация на Програма за опазване на околната среда на Община Тетевен 2016-2020 г.	№ ПН ЕО – 1/2018г.	РИОСВ Плевен	Община Тетевен	
23	Общински план за развитие на община Севлиево за периода 2014 - 2015	№ ВТ ЕО 03 /2014г.	РИОСВ Велико Търново	Община Севлиево	
24	Общ устройствен план на община Севлиево (ОУПО)	№ ВТ 01 /20.01.2017г	РИОСВ Велико	Община Севлиево	

		.	Търново		
25	"Стратегия за водено от общността местно развитие на "Местна инициативна група Севлиево"	№ ВТ ЕО 07 /2017г.	РИОСВ Велико Търново	Община Севлиево	

Общо за територията на „Централен Балкан - буфер “ **BG0001493** с цел урбанизация и застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **341,105 дка**, която представлява **0,025 %** от площта на защитената зона. Инвестиционните предложения предвиждат предимно изграждане на животновъдни обекти, къщи за гости, изграждане на ваканционни комплекси, в по-малка степен, изграждане на производствени обекти. Най-голямата площ ще бъде отнета от разработването на кариерата за баластра.

Общо за територията на „Централен Балкан - буфер “ **BG0002128** с цел урбанизация и застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **116,231 дка**, която представлява **0,016 %** от площта на защитената зона. Инвестиционните предложения предвиждат изграждане на животновъдни обекти, насаждения с маслодайни култури, изграждане на ваканционен комплекс.

За територията на „Централен Балкан “ **BG0000494** няма постъпили ИП, целящи директно отнемане на територии от ЗЗ.

В направените изчисления не са включени регионалните проучвания на водоснабдяване и канализация за подообряване и развитие на ВиК мрежата, рехабилитация на път, програмите за управление на отпадъците, стратегиите за развитие, други устройствени планове, тъй като те практически не отнемат площи от защитената зона.

Като се има в предвид, че от една страна всички посочени по-горе проекти са процедирани по реда на ЗООС и ЗБР, а от друга ОУП ги разглежда като съществуващи такива, следва че не се очакват значими преки и косвени въздействия, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони в териториалния обхват на общината. Към това се добавя и факта, че с ОУП не се предвиждат устройствени зони за замърсяващи производства, както и мащабно ново строителство в обхвата на или в непосредствена близост до тях.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

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

Основните елементи на ОУПО, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони от Натура 2000 са подробно описани в т. 1 от настоящия доклад.

Вероятните въздействия от прилагането на Плана са представени в таблицата по - долу.

Таблица 5. Потенциални въздействия от прилагането на ОУП на Община Сопот

Вид въздействие	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Елемент на плана	Възможни комбинирани въздействия
Пряко унищаване на местообитания	Строителство; дългосрочно, постоянно и необратимо	Устройствени зони Инфраструктура	-Трайно увреждане и снижаване качеството на съседни местообитания при експлоатацията поради засилено човешко присъствие; - Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие. - Прекъсване на важни екотони и прекъсване на достъпа до ключови местообитания; - Фрагментиране на местообитания и изолиране на малки площи подходящи местообитания.
Фрагментация на обитанията	Строителство и експлоатация - дългосрочно	Инфраструктура	- Пряко унищаване на местообитания; - Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие.
Смъртност на индивиди	Строителство Експлоатация -краткосрочно по време на строителството - дългосрочно, периодично, необратимо по време на	Устройствени зони Инфраструктура	Унищожаване на популации на типични видове и влошаване на БПС Фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете

	експлоатацията;		
Прогонване на животни заради засилено човешко присъствие	Строителство/експлоатация Дълготрайно Постоянно	Устройствени зони Инфраструктура	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията, както и може да спомогне за увреждане и прекъсване на биокоридорите
Шумово замърсяване	Строителство/експлоатация Дълготрайно Постоянно	Инфраструктура Предимно производствени устройствени зони	Чрез прогонване на чувствителните видове има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.
Пресушаване на влажни зони	Строителство/експлоатация Дългосрочно, постоянно, необратимо	Инфраструктура	Трайно увреждане качеството на местообитания поради: Унищожаване на местообитания Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие.
Нарушаване на водния баланс	Експлоатация Дългосрочно, постоянно, не обратимо докато курортните зони са действащи	Инфраструктура	Има комбинирано въздействие със унищожаване на местообитания, пресушаване на влажни зони и фрагментация.
Повишена опасност от пожари	Строителство/експлоатация Временно Инцидентно	Устройствени зони Инфраструктура	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации
Деградация на растителността и загиване на индивиди	Строителство/експлоатация; краткосрочно по време на строителството дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията;	Устройствени зони Инфраструктура	- Унищожаване на популации на типични видове и влошаване на БПС; -Фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания; -Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете.
Инженерни прегради за нормалното функциониране на местообитанията	Строителство/експлоатация Дълготрайно Постоянно	Инфраструктура	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията (прекъсване на екотони и достъп до ключови местообитания; фрагментация и изолиране на малки участъци от местообитания)
Изхвърляне на отпадъци	Строителство/експлоатация Локално, средносрочно или дългосрочно, обратимо след премахване на въздействието	Устройствени зони Инфраструктура	Има комбинирано действие със замърсяване на водите, унищожаване на местообитания
Повишена опасност от пожари	Строителство/експлоатация Временно Инцидентно	Устройствени зони Инфраструктура	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации

Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в изградената инфраструктура	Експлоатация Временно Инцидентно	Предимно производствени устройствени зони	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания	Експлоатация Дълготрайно Постоянно	Селско и горско стопанство	Деградиране на обитанията
Увреждане възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони	Експлоатация Дълготрайно Постоянно	Предимно производствени устройствени зони	Увреждане на: - ландшафта; - възможностите за развитие на екологичен туризъм.

Възможни въздействия върху типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони.

Преки въздействия

- Намаляване на площта на местообитания в резултат от извършени строителни работи, свързани с усвояване на нови участъци от територията на защитените зони и унищожаване на естествена или полуестествена растителност.
- Прегради за нормалното функциониране на местообитанията.
- Фрагментиране на местообитания и популации.

Косвени въздействия

- Опасност от инциденти и замърсявания при аварии, инцидентни замърсявания на въздуха и почвите при усилен трафик на МПС и аварии влошаване на условията в околната среда, унищожаване на естествени местообитания.

Възможни въздействия върху видове животни, включително птици, предмет на опазване в защитените зони.

Преки въздействия

- Намаляване на площта на местообитанията в резултат от извършени строителни работи, свързани с изземване на почвена маса при изкоп за основите на бъдещите жилищни и вилни сгради, унищожаване на естествена растителност, депониране на земна маса.
- Прегради за нормалното функциониране на местообитанията
- Фрагментиране на местообитания и популации – новото строителство ще бъде трудно преодолимо за различните видове животни.
- Смъртност на индивиди - не е изключена инцидентна смъртност на индивиди при пряко унищожаване на техни местообитания.

- Прогонване на индивиди заради увеличено човешко присъствие.

Косвени въздействия - Влошаване качеството на съседните местообитания заради безпокойство.

Предвид площта на новите устройствени зони и насоките на планирането им, не се очаква значително въздействие върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в Защитени зони **BG0000494 „Централен Балкан“**, **BG0001493 „Централен Балкан - буфер“** и **BG0002128 „Централен Балкан - буфер“**.

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА

4.1. Защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Според стандартния формуляр, защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ е с площ 72021.0722 ха, с географски координати 42.7383 N 24.7319 E. Обявен е със Заповед No.РД-559 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник 2-3-494-559-2008.

Цели на опазване

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания

Предмети на опазване:

Таблица 6. Типове природни местообитания, представени в 33 BG0000494 „Централен Балкан“ и оценка на зоната за тях, по Стандартния формуляр за нея

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover[ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3160B			<u>0.72021</u>			<u>C</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>B</u>
4060B			12368.17872			A	A	A	A
4070B			<u>0.07202</u>			B	C	B	B
<u>6110B</u>			<u>7.34614</u>			<u>A</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
6150B			1454.82565			A	B	A	A
6170B			727.41282			A	B	A	A
<u>6230B</u>			<u>6663.38959</u>			<u>B</u>	<u>B</u>	<u>B</u>	<u>B</u>
<u>62D0B</u>			<u>7274.12829</u>			<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
6430B			216.06321			A	C	A	A
<u>6520B</u>			<u>216.06321</u>			<u>A</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
<u>7140B</u>			<u>72.74128</u>			<u>B</u>	<u>B</u>	<u>B</u>	<u>B</u>
8110B			436.44769			A	C	A	A
<u>8210B</u>			<u>290.96513</u>			<u>A</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
8220B			727.41282			A	B	A	A
<u>8230B</u>			<u>12.24358</u>			<u>C</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>B</u>
<u>8310B</u>				73	G	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>B</u>
<u>9110B</u>			<u>470.2976</u>			<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
<u>9130B</u>			<u>15729.40216</u>			<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
9150B			1160.25947			A	C	A	A
<u>9170B</u>			<u>972.28447</u>			<u>B</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>B</u>
<u>9180B</u>			<u>105.87097</u>			<u>A</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
<u>91BAB</u>			<u>1951.77105</u>			<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
<u>91CAB</u>			<u>0.11163</u>			<u>D</u>			
<u>91MU</u>			<u>0.46453</u>			<u>D</u>			
<u>91WU</u>			<u>10771.47155</u>			<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
<u>91Z0B</u>			<u>5.54562</u>			<u>D</u>			
9410B			486.14223			A	C	A	A
<u>9530B</u>			<u>72.74128</u>			<u>B</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>B</u>
<u>95A0B</u>			<u>181.4931</u>			<u>A</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>A</u>

Таблица 7. Видове, представени в 33 BG0000494 „Централен Балкан“ и оценка на зоната за тях, по Стандартния формуляр за нея

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality	A B C D	A B C		
						Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A086	Accipiter nisus			p	40	60	p		G	C	A	C	C
B	A223	Aeolius funereus			p	25	35	p		G	A	A	C	A
B	A223	Aeolius funereus			w	50	50	i		G	A	A	C	A
B	A229	Alcedo atthis			p		1	p		G	C	B	C	C
B	A465	Alectoris araea araea			p	150	240	p		G	B	A	C	A
B	A255	Anthus campestris			r		3	p		G	C	B	C	C
B	A091	Auila chrysaetos			p	7	9	p		G	B	A	C	A
B	A404	Auila heliaca			p		1	p		G	A	A	C	A
B	A089	Auila pomarina			r	1	2	p		G	C	B	C	C
I	1093	Austrotamobius torrentium			p	95152	95152	i	C	G	B	A	C	A
M	1308	Barbastella barbastellus			p	564	1062	i	C	M	B	B	C	A
F	1138	Barbus meridionalis			p				R		D			
A	1193	Bombina variegata			p	4	4	localities	V	P	C	A	C	A
B	A104	Bonasa bonasia			p	80	150	p		G	B	A	C	A
B	A215	Bubo bubo			p	9	11	p		G	B	A	C	A
B	A087	Buteo buteo			p	50	100	p		G	C	A	C	C
B	A403	Buteo rufinus			p	8	10	p		G	C	B	C	A
P	1386	Buxbaumia viridis			p	50	50	logs	R	M	B	A	A	A
M	1352	Canis lupus			p	19	20	i		G	C	A	C	A
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	80	225	p		G	B	A	C	A
I	1088	Cerambyx cerdo			p				R		C	A	C	A
B	A031	Ciconia ciconia			r	1	1	p		G	D			
B	A030	Ciconia niara			r	2	3	i			C	A	C	B
B	A080	Circaetus aallicus			r		2	p		G	C	A	C	C
B	A231	Coracias aarrulus			r	5	15	p		G	C	A	C	B
F	1163	Cottus aobio			p				P		C	A	A	A
B	A122	Crex crex			r	48	60	p		G	C	A	C	A
B	A239	Dendrocopos leucotos			p	100	150	p		G	B	A	C	A

Знакът "*" отбелязва приоритетен за опазване тип местообитание

Код - четирицифрен код, който следва йерархичното представяне.

Вид - научно име.

Популация в зоната

Тип:

- Р - местни популации - намират се в зоната през цялата година (немигриращи видове или растения, постоянна популация от мигриращи видове);
- R - възпроизвеждащи се - използват зоната за отглеждане на малки (напр. размножаване, гнездене);
- С - съсредоточаване - зоната се използва за спиране или кацане, или почивка по време на прелет или смяна на оперението, извън местата за размножаване или с

изключение на презимуването;

- W - презимуване - използващи зоната през зимата.

Единица:

- i - индивиди;
- p – двойки;
- localities - находища

Плътност (обилие):

- C - обичайни;
- R - редки;
- V - много редки;
- P - налични.

Качество на данните:

- G - добро;
- M - средно;
- P - лошо;
- DD - недостатъчни данни.

Оценка на зоната:

Популация - размер и плътност на популацията на вида, обитаваща зоната, в сравнение с популациите, представени в границите на националната територия.

- A - отлична представителност;
- B - добра представителност;
- C - значителна представителност;
- D - незначително наличие.

Опазване:

- A - отлично съхранение - елементи в отлично състояние, независимо от степента на възможност за възстановяване;
- B - добро съхранение - добре запазени елементи, независимо от степента на възможност за възстановяване; елементи в средно или частично деградирано състояние и лесни за възстановяване;
- C - средно или намалено съхранение.

Изоляция - Степен на изолация на популацията, присъстваща в зоната по отношение на естествения обхват на видовете.

- A - (почти) изолирана популация;
- B - неизолирана популация, но на границите на ареала на разпространение;
- C - неизолирана популация в рамките на разширен ареал на разпространение.

Цялостна оценка - този критерий се отнася за общата оценка за значението на зоната за съхранение на разглежданите видове. Използва се следната система на класифициране:

- A - отлична стойност;
- B - добра стойност;
- C - значима стойност.

4.2. Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна

Според стандартния формуляр, защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ е с площ 138363.8244 ха, с географски координати 42.8003 N 24.7405 E.

Цели на опазване:

1. Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
2. Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
3. Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

Таблица 8. Типове природни местообитания, представени в 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и оценка на зоната за тях, по Стандартния формуляр за нея

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover[ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
4060B			64.75426			C	C	C	C
51300			0.13006			A	C	A	A
52100			0.13006			A	C	A	A
61100			39.98714			A	C	A	B
62100			2588.78715			B	C	B	B
62DO0			1294.11684			C	B	B	C
65200			3860.3507			B	B	B	B
82100			244.8899			A	C	A	A
82206			204.16626			B	C	B	B
82300			17.84893			C	C	C	C
83106				119	G	A	B	A	A
91106			804.86236			B	B	B	B
91300			24993.68486			A	B	B	A
91506			21107.35822			A	A	B	B
91700			11440.8446			B	B	B	B
91800			3279.63772			B	B	B	B
91AA6			41.41229			B	C	B	B
91BA0			490.49975			A	C	A	A

91CAB		13.83638			A	C	A	A
91EO0		9.40874			A	C	B	A
91GO0		513.74487			B	C	A	A

Таблица 9. Видове, представени в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и оценка на зоната за тях, по Стандартния формуляр за нея

Species					Population in the site						Site assessment			
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality	A B C D	A B C		
						Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1093	Austropota mobius torrentium			p	645294	645294	i	C	G	B	A	C	A
M	1308	Barbastella barbastellus			p	723	1358	i	C	M	B	A	C	B
F	1138	Barbus meridionalis			p				R		C	A	B	A
A	1193	Bombina variegata			p	8	8	localities	R	M	C	A	C	A
M	1352	Canis lupus			p	38	39	i		G	B	A	C	A
I	1088	Cerambyx cerdo			p				R		C	A	C	A
I	4045	Coenonymus ornatus			p	1	1	localities	R	G	C	B	C	B
F	1163	Cottus aobio			p				R		A	B	A	B
P	1381	Dicranum viride			p	150	150	trees number of	R	M	A	A	A	A
P	4067	Echium russicum			p				P	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			p	1	1	localities	V	P	C	A	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia			p				R		B	A	A	A
I	6199	Euplaaia quadripunctaria			p	134434	282779	i	C	P	B	A	C	A
F	2511	Gobio kessleri			p				R		C	A	A	A
F	1122	Gobio uranoscopus			p				R		C	A	A	A
P	6216	Hamatocaulis vernicosus			p	331	331	area	R	M	B	B	A	B
P	2327	Himantolophus caprinum			p				R	DD	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			p				R		C	A	C	A
M	1355	Lutra lutra			p	15	20	i	C	G	C	A	C	A
I	1060	Lycaena dispar			p				R		C	A	B	A
P	1379	Mannia triandra			p				R	DD	A	A	A	A
M	1310	Miniopterus schreibersii			p	3000	5000	i	C	G	B	A	C	B

I	1089	Morimus funereus			p				R		B	A	C	A
M	1323	Myotis bechsteinii			p	556	1111	i	R	M	B	A	C	B
M	1307	Myotis blythii			p	51	100	i	R	G	C	A	C	C
M	1316	Myotis capaccinii			p	51	100	i	V	G	C	A	C	C
M	1321	Myotis emarginatus			p	11	50	i	P	M	C	A	C	C
M	1324	Myotis myotis			p	51	100	i	R	G	C	A	C	C
I	4053				p				R		B	A	C	A

4.3. Защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Според стандартния формуляр, защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ е с площ 72021.4029 ха, с географски координати 42.8555 N 24.3349 E. Обявен е със заповед No.РД-321 от 04.04.2013 г., бр. 46/2013 на Държавен вестник 2-1-2128-321-2013

Цели на опазване:

4. Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
5. Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
6. Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Таблица 10. Видове птици, представени в ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан буфер“ и оценка на зоната за тях, по Стандартния формуляр за нея

<u>B</u>	<u>A402</u>	Accipiter brevipes			<u>c</u>				<u>P</u>	<u>DD</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>C</u>
<u>B</u>	<u>A402</u>	Accipiter brevipes			<u>r</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>p</u>		<u>G</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>C</u>
<u>B</u>	<u>A086</u>	Accipiter nisus			<u>c</u>				<u>P</u>	<u>DD</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>C</u>	<u>C</u>
<u>B</u>	<u>A086</u>	Accipiter nisus			<u>p</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>p</u>		<u>G</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>C</u>	<u>C</u>
<u>B</u>	<u>A223</u>	Aeolius funereus			<u>p</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>p</u>		<u>G</u>	<u>C</u>	<u>A</u>	<u>C</u>	<u>A</u>

B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	B	C	C
B	A465	Alectoris graeca			p				P	DD	C	A	C	A
B	A091	Aquila chrysaetos			c				P	DD	B	A	C	A
B	A091	Aquila chrysaetos			p	6	6	p		G	B	A	C	A
B	A404	Aquila heliaca			c				P	DD	A	A	C	A
B	A089	Aquila pomarina			r	1	1	p		G	C	B	C	C
B	A089				c				P	DD	C	B	C	C

		Aquila Domarina												
B	A104	Bonasa bonasia			p	71	71	m			C	A	C	A
B	A215	Bubo bubo			p	9	9	p		G	B	A	C	A
B	A215	Bubo bubo			c				P	DD	B	A	C	A
B	A087	Buteo buteo			c				P	DD	C	A	C	C
B	A087	Buteo buteo			p	69	69	p		G	C	A	C	C
B	A403	Buteo rufinus			c				P	DD	B	B	C	A
B	A403	Buteo rufinus			p	14	24	p		G	B	B	C	A
B	A224	CaDrumulaus euroDaeus			r	119	119	p		G	C	A	C	A
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD	C	B	C	C
B	A030	Ciconia niara			r	1	1	p			C	A	C	B
B	A030	Ciconia niara			c				P	DD	C	A	C	B
B	A080	Circaetus aallicus			c				P	DD	C	A	C	C
B	A122	Crex crex			r				P	DD	C	A	C	A
B	A239	Dendrocopos leucotos			p	1	10	p		G	C	A	C	A
B	A238	Dendrocopos medius			p	57	57	p		G	C	A	C	B
B	A429	Dendrocopos svriacus			p	25	25	p		G	C	A	C	B
B	A236	DrvocoDus martius			p	42	42	p		G	C	A	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r	60	60	p		G	C		C	C
B	A511	Falco cherrua			c	3	3	i		G	A	A	C	A
B	A511	Falco cherrua			r	1	1	p		G	A	A	C	A
B	A103	Falco Derearinus			c				P	DD	B	A	C	A
B	A103	Falco Derearinus			r	5	5	p		G	B	A	C	A
B	A099	Falco subbuteo			r	1	1	p		G	C	A	C	C
B	A099	Falco subbuteo			c				P	DD	C	A	C	C
B	A096	Falco tinnunculus			p	24	24	p		G	C	A	C	C

B	A096	Falco tinnunculus			c				P	DD	C	A	C	C
B	A320	Ficedula Darva			r	195	195	p		G	A	A	C	A
B	A442	Ficedula semitorauata			r	75	75	p		G	B	A	C	A
B	A217	Glaucidium Dasserinum			p	6	6	p		G	B	A	A	A
B	A092	Hieraaetus Dennatus			c				P	DD	C	A	C	C
B	A092	Hieraaetus Dennatus			p	1	1	p			C	A	C	C
B	A338	Lanius collurio			r	500	800	p		G	C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			r	4	4	p		G	C	B	C	C
B	A246	Lullula arborea			p	145	145	p		G	C	A	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c				V	DD	C	B	C	C
B	A072	Pernis aDivorus			c				P	DD	C	A	C	B

B	A072	Pernis apivorus			r	5	5	p		G	C	A	C	B
B	A234	Picus canus			p	39	39	p		G	C	A	C	A
B	A220	Strix uralensis			p	8	8	p		G	A	A	B	A
B	A307	Sylvia nisoria			r	100	200	p		G	C	B	C	C

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПП ЗА ОУП НА ОБЩИНА СОПОТ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ BG0000494 „Централен Балкан“, BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан буфер“

5.1. Описание и анализ на въздействието на ПП за ОУП на Община Сопот, върху природните местообитания и видовете в защитените зони BG0000494 „Централен Балкан“, BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан буфер“

Заложените за планиране зони в ПП на ОУП Сопот, попадащи изцяло или частично в Защитените зони са земеделски територии с промяна на предназначението:

- за смесена многофункционална зона;
- за преобладаващо застрояване с малка височина,
- за рекреационни дейности и вилни зони

Тези планирани за промяна зони от ОУП Сопот попадат само в 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“.

За определяне на въздействието върху местообитанията и видовете предмет на опазване в защитена зона са възприети пет степени за оценка, като се позволява да се отчетат различните параметри на значимостта на въздействието:

- **без въздействие (0):** не се засягат типове природни местообитания или видове, поради териториална отдалеченост и/или липса на въздействие при изграждането и експлоатацията на ИП.

- **незначително въздействие (1):** въздействие, при което засегнатата площ на природното местообитание или популацията на вида е твърде малка (до 1 % от тези в защитената зона), като не се предизвиква промяна в структурата и функциите им в границите ѝ.

- **слабо въздействие (2):** въздействие, при което засегнатата площ на природното местообитание или популацията на вида е малка (1 – 5 % от тези в защитената зона), като не се предизвиква промяна в структурата и функциите им в границите ѝ.

- **средно въздействие (3):** въздействие, при което засегнатата площ на природното местообитание или популацията на вида е сравнително голяма (5 – 20 % от тези в защитената зона), като не се предизвиква промяна в структурата и функциите им в границите ѝ или когато засегнатата площ на природното местообитание или популацията на вида е малка (1 – 5 % от тези в защитената зона), но има вероятност да се променят структурата и функциите им в границите ѝ.

- **значително въздействие (4):** въздействие, при което засегнатата площ на природното местообитание или популацията на вида е много голяма (над 50 % от тези в защитената зона), като не се предизвиква промяна в структурата и функциите им в границите ѝ или когато засегнатата площ на природното местообитание или популацията на вида е значителна (над 5 % от тези в защитената зона) от съответното природно местообитание и има вероятност да се променят структурата и функциите им в границите ѝ.

Разгледани са елементите на биологичното разнообразие, предмет на опазване на зоните, в съответствие с наличната информация за всяка от тях в стандартния формуляр и данните по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“. За целта на GIS анализа са използвани .shp файловете, касаещи местообитания и видове, получени от МОСВ, както и GIS софтуер (Quantum GIS) за разчитането и интерпретирането им.

5.1.1. Защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

В 33 BG0000494 „Централен Балкан“ не попадат планирани за промяна зони от ПП на ОУП Сопот.

5.1.2. Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна

5.1.2.1. Описание и анализ на въздействията върху типовете природни местообитания

4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

Описание:

Типът местообитание обединява съобществата на дребни или пълзящи храсти в планините доминирани от ерикоидни видове, сребърник, дребни хвойни, балкански зановец, жълтуги. Включва 9 подтипа, обособени в Палеарктичната класификация на местообитанията с кодовете: 1. 31.41 – Местообитанието е заето от дребни ерикоидни съобщества от съюза *Loiseleurio-Vaccinion*; 2. 31.42 – *Rhododendron myrtifolium* рядко формира монодоминантни ценози, по-често съдоминанти са видове боровинки, сибирската хвойна.; 3. 31.43 – включва фитоценозите на *Juniperus sibirica* и *Juniperus Sabina*; 4. 31.44 е единица, която включва местообитанията с фитоценози на *Vaccinium uliginosum* и *Empetrum nigrum* (само в Рила и Пирин); 5. 31.46 – Фитоценозите са доминирани от *Bruckenthalia spiculifolia*, срещани са в различни планини до към 2300 м н.в.; 6. 31.47 – Представена е от съобществата на *Arctostaphylos uva-ursi* между 1000 и 2500 м н.в.; 7. 31.49 – Съобщества на *Dryas octopetala* има в Пирин, Славянка, Рила (по високите части) и Ст. планина (около 1600 – 1700 м н.в.); 8. 31.4А – Съобществата на боровинките в субалпийския пояс почти винаги са вторични, затова почвите, изложението и други абиотични фактори не са решаващи в развитието им, имат богат флористичен състав. Най-често са локализирани около горската граница до към 2200 м н.в.; 9. 31.48 - включва местообитания с фитоценози на *Chamaecytisus absinthioides* и *Genista depressa* в южната половина на страната.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 234.89 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 64.75 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **4060** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието не е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 0.13 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **5130** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

5210 Храсталаци с *Juniperus spp*

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието не е установено в Защитена зона BG0001493

„Централен Балкан - буфер“. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 0.13 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **5210** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

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

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието не е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 39.99 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **6110*** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) 6230 *Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините

Описание:

Местообитанието е разпространенио в цяла България, до около 1000 м н.в. Тревните съобщества са ксеротермни и ксеромезотермни от разряда *Festucetalia valesiacaе*. Имат вторичен произход и се формират на мястото

на изсечени в миналото широколистни листопадни гори. Формират пасищни територии по хълмистите терени. . Най-често доминантни видове са *Dichantium ischaemum*, *Chrysopogon gryllus*, *Stipa* spp., *Festuca valesiaca*, *Poa angustifolia* и др. На някои места, предимно в района на Предбалкана, тези съобщества се характеризират с по-мезофилен характер. Почвите са средно мощни и мощни, предимно върху варовик, но съобществата могат да заемат също пясъчници и силикатни субстрати.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 3159.09 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 2588.79 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **6210** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 1331 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 1294.12 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **62D0** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

6520 Планински сенокосни ливади

Описание:

Местообитанието е разпространено във всички по-високи планини при надморска височина от (800) 1200 до 1800 (1900) м. Планинските сенокосни ливади са вторични, продължително-производни растителни съобщества, възникнали на мястото на унищожени мезофилни дъбови, букови или иглолистни гори в планините. Почвите са кафяви горски (Eutric и Dystric Cambisols) и тъмноцветни планинско-горски (Mollic Cambisols), свежи или влажни. Основните скали в повечето случаи са силикатни, по-рядко пясъчници, шисти, магмени скали и др. Изложението е предимно северно, със северна компонента или източно, както и западно, но рядко южно. Планинските сенокосни ливади са поддържани и запазени от възстановяване на гората чрез системно косене. Когато то се преустанови се наблюдават процеси на възстановяване на горската растителност.

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е установено, че местообитанието е с обща площ в зоната 4375.72 ха (3.16 % от площта ѝ). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 3860.35 ха (2.79 % от площта на зоната).

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание 6520 не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

Описание:

Местообитанието представлява отвесни (над 70°) варовикови скални склонове и отвесни варовикови стени. Характеризира се с бедна

растителност (от мъхове, лишей до многогодишни треви и единични храсти и дори дървета). Особеностите на растителността зависят от наличието на скални цепнатини, от географското положение на скалния масив и от надморската височина на която се намира. Характерно е често тези скали са формобразователни огнища на варовик.

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 525.98 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 244.89 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **8210** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

Описание:

Местообитанието включва хазмофитната растителност по пукнатините на силикатните скали (гранити, базалти, риолити, гнайси и др.) в планините и предпланините (съюзите *Silenion lerchenfeldianae*, *Androsacetalia vandellii*). Тази растителност варира главно в зависимост от изложението, надморската височина, географския район в страната и от степента на порьозност на скалата. Тя е съставена от изключително разнообразни отворени скални групировки, в които участват голям брой видове. Основен критерий за идентифициране са наличието на отвесни силикатни (или други с ниско рН) скали (над 70°) с хазмофитна растителност, независимо от надморската височина или от географската област в страната. Следва да се счита цялата площ на скалния склон (стена) към това местообитание, независимо дали на него има навсякъде разпръсната растителност или няма.

Състояние и въздействие в границите на 33:

При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието не е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 204.17 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **8220** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii

Описание:

Местообитанието заема много малки площи на открити силикатни субстрати на по-малка надморска височина. Това основно са голи скални повърхнини. Характерно е, че участват терофити и ниски сукулетни в съчетание с богатство на мъхове и лишей. Развитието му е предимно през зимата и пролетта, когато на скалите влагата е още достатъчна. През лятото мъховете и лишейте изпадат в анабиоза. Съставено е от ионерни съобщества от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii, колонизиращи повърхността на сухи силикатни, голи, вътрешни (извън крайбрежието) скали в равнинните, хълмистите и планинските райони (до 1000 m н.в.). Съобществата са отворени и се доминират от лишей, мъхове и представители на сем. Crassulaceae. Най-често преобладават следните родове и видове: Rhizocarpon spp., Umbilicaria spp. Ramalina spp., Cornicularia normoerica, Rhizoplaca.spp.; Polytrichum piliferum, Ceratodon purpureus, Grimmia spp., Riccia ciliifera; Sedum annuum, Sedum acre, Veronica verna, Veronica dillenii, Gagea bohémica, Gagea saxatilis, Sedum album, Sedum sexangulare, Scleranthus perennis, Rumex acetosella

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието не е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 17.85 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **8230** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

8310 Неблагоустроени пещери

Описание:

Микроклиматичните условия в пещерите се характеризират с относително постоянство, като температурата на въздуха е близка до средногодишната в съответния район. Важна характеристика на пещерните местообитания е липсата на слънчева светлина и съответно на фотосинтезиращи организми. Това са почти изцяло зависими системи от надземната среда, като основен доставчик на органична материя (разтворени органични вещества, детрит, мъртви организми и др.) тук е проникващата под земята вода. Навлизащите под земята организми и тези, които през част от жизнения си цикъл използват пещерите като убежище, също могат да доставят хранителни вещества, главно чрез своите екскременти.

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

Съобразно проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” и данните от ГКП, природно местообитание 8310 е представено в зоната с общо около 119 пещери. В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено също със 119 броя пещери.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **8310** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

9110 Букови гори от типа Luzulo-Fagetum

Описание:

Местообитанието включва ацидофилни широколистни и смесени широколистно-иглолистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica*). Развиват се на сравнително бедни (понякога ерозирани), кисели кафяви светли горски почви (Dystric Cambisols) и ранкери (Umbric Leptosols), формирани главно върху диорит, гранит, риолит, пясъчници, кристалинни шисти и др. Заемат най-често стръмни склонове с различни изложения - както сенчести, така и слънчеви. Имат голям вертикален диапазон - от 700 до 1700 m нв. В долната част на този диапазон (700-1100 m нв.) горите са монодоминантни букови и смесени широколистни със сравнително голямо участие на обикновен габър (*Carpinus betulus*) и зимен дъб (*Quercus daledampii*), а на места и на бяла бреза (*Betula pendula*). На по-големи надморски височини (1300-1700 m надм. вис.) обикновеният бук формира както чисти, така и смесени гори с обикновена ела (*Abies alba*) и обикновен смърч (*Picea abies*). Единично участие имат офиката (*Sorbus aucuparia*), трепетликата (*Populus tremula*), бялата бреза и белият бор (*Pinus sylvestris*).

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е установено, че местообитанието е с обща площ в зоната 851.21 ха (0.62 % от площта ѝ). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 804.86 ха (0.58 % от площта на зоната).

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **9110** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

9130 Букови гори от типа Asperulo-Fagetum

Описание:

Мезофилните букови гори от типа Asperulo-Fagetum са най-разпространените в България букови гори. Заемат предимно северни склонове, долове и клисури. Почвите са неутрални, слабо кисели или слабо алкални, богати на хранителни вещества, влажни кафяви горски (Eutric, Dystric и Mollic Cambisols). Мезофилните букови гори се характеризират с участието на редица бореални и средноевропейски видове, което ги прави сходни със средноевропейските букови гори. Преобладаващ дървесен вид е обикновеният бук (*Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica* и *Fagus sylvatica* subsp. *moesiaca*), който понякога в по-ниските части формира смесени широколистни гори с участие на *Acer heldreichii*, *A. pseudoplatanus*, *Betula pendula*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Sorbus aucuparia*, *Ulmus glabra*, а в по-високите части на планините образува смесени широколистно-иглолистни гори с *Abies alba*, *Picea abies* и *Pinus sylvestris*. Храстов етаж обикновено не се формира, но сравнително постоянно участие имат *Daphne mezereum*, *Lonicera xylosteum*, *Rubus idaeus*, *Salix caprea*, *Sambucus racemosa*. Мезофилните букови гори се отличават с богат и разнообразен по флористичен състав и обилие тревен етаж в сравнение с останалите букови гори в България.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 20492.92 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 24993.68 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **9130** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)

Описание:

Ксеротермофилни гори, развиващи се върху варовити, често плитки почви от типовете лесивирани файоземи (Luvic Phaeozems) и рендзини (Rendzic Leptosols). Основен дървесен вид е обикновеният бук (*Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica* и *Fagus sylvatica* subsp. *moesiaca*). В състава на дървесния етаж участват още *Tilia tomentosa*, *T. cordata*, *Carpinus betulus* и *C. orientalis*. Към това местообитание се отнасят и буковите гори с участие на *Pinus nigra*, които имат реликтен характер и са сукцесионен стадий при смяната на черноборовите от букови гори. Храстовият етаж е изграден от *Acer campestre*, *Cornus mas*, *Fraxinus ornus* и *Ligustrum vulgare*. В тревния етаж участват видове, характерни за термофилните дъбови гори от клас *Quercetalia pubescenti-petraeae* и съюз *Quercion frainetto* (*Brachypodium pinnatum*, *Lathyrus niger*, *Mycelis muralis*, *Physospermum cornubiense*). Характерен белег е и участието на видове от сем. *Orchidaceae* (*Cephalanthera* spp., *Dactylorhiza cordigera*, *Epipactis* spp., *Neottia nidus-avis*, *Orchis pallens*). В синтаксономично отношение калцифилните гори от обикновен бук се отнасят към клас *Querco-Fagetea*, разред *Fagetalia sylvaticae* и съюз *Cephalanthero-Fagion*.

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 11271 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 21107.36 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **9150** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

9170 Дъбово-габърски гори от типа Galio-Carpinetum

Описание:

Към местообитанието се отнасят смесени или монодоминантни гори на обикновен габър (*Carpinus betulus*) и обикновен горун (*Quercus dalechampii*). В част от тях съществено участие има и обикновения бук (*Fagus sylvatica*). Формирани са на границата между нископланинския район на смесените широколистни гори и нископланинския пояс на горувите буквите и иглолистните гори при надморска височина над 500-600 m. Срещат се в почти всички планини в България - Стара планина, Предбалкана, Витоша, Люлин, Лозенска планина, Средна гора, Североизточна Рила, северните склонове на Западните и Централните Родопи, Западните гранични планини и др., където заемат предимно сенчести изложения. Почвите са неутрални до слабо кисели, рядко карбонатни, богати влажни до свежи канелени горски (Chromic Cambisols), сиви горски (Luvisols) и кафяви горски (Cambisols). В етаж на дърветата участие имат и *Acer campestre*, *A. hyrcanum*, *A. platanoides*, *Cerasus avium* (= *Prunus avium*), *Fraxinus excelsior*, *Sorbus torminalis*, *Tilia cordata*, *T. platyphyllos* и рядко *Quercus cerris* и *Q. frainetto*. В храстовия етаж най-често се срещат *Cornus mas*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*. В тревния етаж преобладават *Aegopodium podagraria*, *Convallaria majalis*, *Dentaria bulbifera*, *Festuca heterophylla*, *Galium odoratum*, *Melica uniflora* и *Mercurialis perennis*.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 3804.7 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 11440.84 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **9170** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

9180 *Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове

Приоритетно за опазване местообитание!

Местообитанието е представено от сенчести и влажни смесени първични или вторични широколистни гори с многовидов дървесен етаж и задължително участие на *Acer spp.*, *Tilia spp.*, и *Fraxinus spp.*, с различно съотношение на видовете. Най-често заемат повече или по-малко стръмни и отвесни скални склонове, сипеи или неравни колувиални наноси, по-често на варовик. Тревният етаж е представен от видове, характерни за буковите гори. В типичния случай в Европа съобществата от този тип се срещат на силикатни скали, а в България по-често на варовик. Малки промени в условията на субстратите или във влажността водят до преход към букови гори (при увеличаване на влажността и *Cephalanthero-Fagion*, *Luzulo-Fagion* или *Asperulo-Fagetum*) или към термофилни дъбови гори при ксерофитни условия. Флористичните различия се дължат на разликите в наклона, изложението и вида на субстрата.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 2774.77 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 3279.64 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **9180 *** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

91E0 *Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Описание:

Приоритетно за опазване местообитание!

Смесени крайречни галерийни съобщества с основен едификатор черна елша (*Alnus glutinosa*). На места едификатори и съедификатори са бялата елша (*Alnus incana*), източният чинар (*Platanus orientalis*) и обикновеният ясен (*Fraxinus excelsior*). Участват още различни видове върби, най-често трошлива върба (*Salix fragilis*) и бяла върба (*S. alba*). Този тип галерийни гори се срещат по-често в ниския планински пояс и рядко в средния планински пояс. Развиват се върху влажни до мокри, спорадично заливани, отцедливи и проветриви почви (*Fluvisols*). В тревната покривка най-често се срещат *Aegopodium podagraria*, *Carex remota*, *C. sylvatica*, *Circaea lutetiana*, *Cirsium appendiculatum*, *Equisetum* spp., *Filipendula ulmaria*, *Galium aparine*, *Impatiens noli-tangere*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Myosotis scorpioides*, *Ranunculus repens*, *Rumex sanguineus*, *Scirpus sylvaticus*, *Stellaria media*, *S. nemorum*, *Urtica dioica* и др.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 16.58 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 9.4 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **91E0*** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

91G0*Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus

Описание:

Приоритетно за опазване местообитание!

Мезофилни и ксеромезофилни гори с доминиране на обикновен габър (*Carpinus betulus*) и/или обикновен горун (*Quercus dalechampii*). Имат характер на интразонална растителност в пояса на ксеротермните дъбови гори в районите с по-силно изразен континентален климат, главно в Северна България. Срещат се на сенчести, влажни места в падини, разлати

долове и в долната част на склонове. Често формират ивици с широчина 30-50 m около реките, суходолията и каньоните. Характеризират се с висока степен на фрагментация и развитие на малка надморска височина (150-600 m надм. вис.). Почвите са сиви горски (Luvisols), делувиялни (Colluviosols) и по-рядко канелени горски (Chromic Cambisols) и рендзини (Rendzic Leptosols), свежи до влажни, по-често дълбоки и сравнително богати. В състава на равнинните мезофилни дъбови и габъррови гори участват както типични мезофилни видове от съюза Carpinion, така и поксерофитни южноевропейски, субсредиземноморски и понто-панонски елементи от околните дъбови гори от съюза Quercion confertae. Като субедификатори и поединично в етажа на дърветата участват Acer campestre, Carpinus orientalis, Fraxinus oxycarpa, Quercus cerris, Q. frainetto, Q. robur, Sorbus torminalis, Tilia cordata, Ulmus minor.

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 228.98 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 513.74 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **91G0*** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Описание:

Субконтинентални ксеротермни дъбови гори, доминирани основно от Quercus cerris и Q. frainetto. В предпланините участва и Q. petraea agg., а в Странджа – Q. polycarpa. Формират ксеротермния дъбов пояс между 150-600 (800) m в цялата страна. Срещат се на сухи, но сравнително богати сиви горски и канелени почви. Флористичният им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия. Разграничават се три подтипа.

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е установено, че местообитанието е с обща площ в зоната 1949.24 ха (1.41 % от площта ѝ). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 2169.9 ха (1.57 % от площта на зоната).

Според стандартния формуляр, на местообитанието са дадени следните оценки: представителност – С (значима), по относителна площ – С ($2 > p > 0$ %), по степен на опазване – С (средно или слабо опазване) и цялостна оценка – С (значима стойност).

Обща оценка на местообитание *91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори* в защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“: Неблагоприятно - лошо.

Състояние в границите на Плана:

Територията предвидена за промяна от ПП на ОУП на Община Сопот се припокрива с местообитание *91M0* на площ от 0.67 ха (0.03 % от площта му в зоната). Касае се за част от имот в северозападните крайнини на гр. Сопот. Имотът е отбелязан в ПП на ОУП, като: Земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за ниско жилищно строителство.

Въздействие от Плана:

Унищожаване на местообитанието:

Засегнатата част на местообитанието от предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот е малка спрямо общата му площ в зоната - 0.67 ха (0.03 % от площта му в зоната), поради което въздействията, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация и/или застрояване, могат да бъдат приети като незначителни.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради малката засегнатата площ - 0.67 ха (0.03 % от площта на местообитанието в зоната).

Фрагментация на местообитанието:

Засегнатата част на местообитанието от предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот е малка спрямо общата му площ в зоната - 0.67

ха (0.03 % от площта му в зоната), поради което не се очаква фрагментиране.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради малката засегната площ - 0.67 ха (0.03 % от площта на местообитанието в зоната).

Трансформация на местообитанието:

Засегната част на местообитанието от предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот е малка спрямо общата му площ в зоната - 0.67 ха (0.03 % от площта му в зоната), поради което въздействията, изразяващи се в трансформацията му поради урбанизация и/или застрояване, могат да бъдат приети като незначителни.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради малката засегната площ - 0.67 ха (0.03 % от площта на местообитанието в зоната).

Нахлуване на неместни и/или инвазивни видове:

Засегната част на местообитанието от предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот е малка спрямо общата му площ в зоната - 0.67 ха (0.03 % от площта му в зоната). При спазване на екологичното законодателство при реализирането на бъдещи дейности в засегнатите места не се очаква нахлуване на неместни и/или инвазивни видове.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1).

Обща оценка на въздействието от Плана:

Незначително въздействие (1), поради малката засегната площ на местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори от 0.67 ха, която е 0.03 % от площта му в зоната, като не се очакват промени в неговите структура и функции в границите ѝ.

91W0 Мизийски букови гори

Описание:

Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica* и *Fagus sylvatica* subsp. *moesiaca*). Срещат се предимно в предпланините, ниските планини и долните части на високите планини в диапазона от 100 до 1000 (1400) m надм. вис. при условия на умерено-континентален и преходно-континентален климат. Заемат главно сенчести изложения и участъци в доловете с относително по-висока въздушна и почвена влажност. Почвите са кафяви горски (Cambisols) и порядко канелени горски (Chromic Cambisols) и рендзини (Rendzic Leptosols). Мизийските букови гори се отличават с термофилен характер, подчертан чрез присъствието на видове от съседно разположените дъбови, липови, габъррови и др. широколистни гори. В горната част от вертикалния си диапазон на разпространение, мизийският бук формира смесени гори с участие най-вече на обикновен габър (*Carpinus betulus*) и обикновен горун (*Quercus dalechampii*).

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 7679.15 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 22488.78 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **91W0** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Описание:

Местообитанието включва гори с доминиране или съдоминиране на сребролистна липа (*Tilia tomentosa*). В България горите на сребролистна липа са разпространени основно в Дунавската равнина и Североизточна България (Лудогорието), както и по-ограничено в Източния Предбалкан, в диапазона от 50–60 до 800–1000 m. Срещат се в хълмистите и предпланински райони, върху лъсоча или варовикова подложка. Освен основният вид – *Tilia tomentosa*, в дървесния етаж участват сравнително

често *Acer campestre*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris*, *Q. robur*. На места, във влажните долове предимно в Лудогорието, като съдоминанти се срещат *Carpinus betulus*, *Quercus frainetto*, *Q. petraea* agg. Единично участие имат и *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *A. tataricum*, *Sambucus nigra*, *Sorbus torminalis*, *Tilia cordata*. В липовите гори няма развит храстов етаж. Единствено *Staphylea pinnata*, като сенкоиздръжлив вид, се среща по-често по склоновете на влажни долове. В някои фитоценози, които се развиват на по-ерозирали, варовити терени, *Tilia tomentosa* формира смесени съобщества с *Carpinus orientalis*. Другите храстови видове, които участват в състава на липовите ценози, са *Berberis vulgaris*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*. Тревен етаж не се развива, освен някои сенкоиздръжливи видове: *Arum maculatum*, *Buglossoides purpureo-caerulea*, *Dactylis glomerata*, *Hedera helix*, *Geum urbanum*, *Melica uniflora*, *Melittis melissophyllum*, *Ruscus aculeatus*, *Ruscus hypoglossum*.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 29.24 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 26.7 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **91Z0** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

91AA *Източни гори от космат дъб

Описание:

Местообитанието включва ксеротермните гори доминирани от космат дъб (*Quercus pubescens*), които се срещат на места с преходно-средиземноморски, преходно-континентален и евксински климат. Разпространени са в Южна България - основно в Тракийската низина, Тунджанската равнина, Източните Родопи, Черноморското крайбрежие и по долините на реките Струма и Места. Почвите са бедни и ерозирани,

най-често са различни подтипове на плитките (Leptosols) - литосоли (Lithic Leptosols), рендзини (Rendzic Leptosols) и ранкери (Umbric Leptosols) и на места - на канелени лесивирани (Chromic Luvisols). Приосновните скали са най-разнообразни, както варовикови и мрамори - например в Тракийската низина и Тунджанската равнина, така и различни типове базични в най-южните части на България - в Източни Родопи (вулканични туфи, риолити, андезити и др.) и в Струмската долина (гнайси, амфиболити и др.). Дървесният етаж, в който косматият дъб доминира или съдоминира, достига височина най-често 5-6 m. Освен Quercus pubescens, в този етаж често се срещат Acer campestre, A. hyrcanum, A. monspessulanum, Fraxinus ornus, Pistacia terebinthus, Quercus cerris, Q. dalechampii, Q. frainetto, Q. virgilliana. Келявият габър (Carpinus orientalis) има по-голяма фитоценотична роля, отколкото в континенталните гори на космат дъб. Горите от космат дъб се срещат в комплекси с другите ксеротермни дъбови гори, основно на благуна (Quercus frainetto), на келявия габър (Carpinus orientalis), а в Кресненското дефиле - на дървовидната хвойна (Juniperus excelsa).

Състояние в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е установено, че местообитанието е с обща площ в зоната 52.26 ха (0.04 % от площта ѝ). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 41.41 ха (0.03 % от площта на зоната).

Според стандартния формуляр, на местообитанието са дадени следните оценки: представителност – В (добра), по относителна площ – С ($2 > p > 0$ %), по степен на опазване – В (добро опазване) и цялостна оценка – В (добра стойност).

Обща оценка на местообитание 91AA *Източни гори от космат дъб в защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“: Неблагоприятно - лошо.

Състояние в границите на Плана:

Територията предвидена за промяна от ПП на ОУП на Община Сопот се припокрива с местообитание 91AA * на площ от 0.31 ха (0.6 % от площта му в зоната). Касае се за части от два имота намиращи се в дясно от пътя между с. Анево и с. Иганово. Спецификата им е: Земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване.

Въздействие от Плана:

Унищожаване на местообитанието:

Засегнатата част на местообитанието от предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот е малка спрямо общата му площ в зоната - 0.31 ха (0.6 % от площта му в зоната), поради което въздействията, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация и/или застрояване, могат да бъдат приети като незначителни.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради малката засегнатата площ - 0.31 ха (0.6 % от площта на местообитанието в зоната).

Фрагментация на местообитанието:

Засегнатата част на местообитанието от предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот е малка спрямо общата му площ в зоната - 0.31 ха (0.6 % от площта му в зоната), поради което не се очаква фрагментиране.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради малката засегната площ - 0.31 ха (0.6 % от площта на местообитанието в зоната).

Трансформация на местообитанието:

Засегнатата част на местообитанието от предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот е малка спрямо общата му площ в зоната - 0.31 ха (0.6 % от площта му в зоната), поради което въздействията, изразяващи се в трансформацията му поради урбанизация и/или застрояване, могат да бъдат приети като незначителни.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради малката засегната площ - 0.31 ха (0.6 % от площта на местообитанието в зоната).

Нахлуване на неместни и/или инвазивни видове:

Засегнатата част на местообитанието от предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот е малка спрямо общата му площ в зоната - 0.31 ха (0.6 % от площта му в зоната). При спазване на екологичното

законодателство при реализирането на бъдещи дейности в засегнатите места не се очаква нахлуване на неместни и/или инвазивни видове.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1).

Обща оценка на въздействието от Плана:

Незначително въздействие (1), поради малката засегната площ на местообитание 91AA **Източни гори от космат дъб* от 0.31 ха, която е 0.6 % от площта му в зоната, като не се очакват промени в неговите структура и функции в границите ѝ.

91BA Мизийски гори от обикновена ела

Описание:

Горите от обикновена ела (*Abies alba* subsp. *alba*) имат ограничено разпространение в планините на България. Вертикалната им амплитуда е повече от 1500 m (450-2000 мнв.), като оптимумът им на развитие е между 1000 и 1700 мнв. Заемат най-често долните части на склонове със северно изложение в падини и дълбоки долове, където овлажнението на почвите и въздуха е относително високо. Скалната основа е по-често силикатна, рядко алкална. Еловите гори се развиват най-често върху дълбоки, влажни, богати и много богати, кисели и слабо кисели, добре дренирани и аерирани кафяви горски почви (Cambisols) и тъмноцветни планинско-горски почви (Mollic Cambisols). Извън тези оптимални характеристики на местообитанията, елата расте при различни топографски, климатични, хидроложки, петрографски и почвени условия, които намират израз в голямото разнообразие във флорния състав на отделните фитоценози. По произход горите с доминиране на обикновена ела, с малки изключения, се отнасят към коренната растителност. През последния ледников период те са се съхранили в отделни рефугиуми, откъдето след оттегляне на ледниците са се разпространили в планините на Балканския полуостров. Монодоминантните гори на обикновената ела все повече се превръщат в изчезващи реликтни фитоценози.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен

Балкан - буфер“ с площ от 179.37 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 490.5 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **91BA** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори

Описание:

Горите от бял бор са широко разпространени в България. През отделни периоди в миналото са били с различен ареал и обхват, като най-голямо разпространение в планините на България са имали в началото на холоцена (пребореал). Съвременният иглолистен пояс с участие на такъв тип гори се е образувал през атлантическия период. Развитие и разпространение на бялборовите съобщества е резултат на въздействието на следните фактори: естествени сукцесионни процеси, свързани с общата ксерофитизация и формиране на съвременната растителност; антропогенно влияние, изразяващо се в опожарявания, неправилни сечи, паша, туризъм; еколого-физиологични особености на белия бор и на конкурентните му дървесни видове. Коренни съобщества (или фрагменти от такива) се срещат предимно по южните склонове на Родопите, Рила, Пирин, Осогово и по-ограничено в Плана, Витоша, Лозенска планина, Славянка, Стара планина и Огражден.

Състояние и въздействие в границите на 33:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 56.94 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 13.84 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **91CA** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

9410 Ацидофилни гори от Picea в планинския до алпийския пояс (Vaccinio-Piceetea)

Описание:

Горите от смърч са доминиращи в иглолистния горски пояс в планините на България. Най-големи площи заемат в Родопите, Рила, Пирин, по-ограничено се срещат в Западна и Средна Стара планина, Витоша и Осоговска планина. Основното развитие на смърчовите фитоценози е между 1500-1600 и 1900-2100 m надм. вис. В затворени котловини и дълбоки долини, главно в Родопите, където се наблюдават температурни инверсии, се създават условия за развитие на смърчови фитоценози и при 1200 m надм. вис. Предпочитани са северните изложения и заравнените терени или склоновете с умерен наклон. Основните скали и почвите са кисели. Към горната граница на гората почвите са тъмноцветни планинско-горски (Mollic Cambisols), а на по-малка надморска височина - кафяви горски (Eutric Cambisols). Рядко (главно в Средните Родопи) смърчови монодоминантни и полидоминантни гори се развиват и на варовити, хумусно-карбонатни почви (Rendzic Leptosols). В горната зона на разпространението си (1700-2100 m надм. вис.) горите от обикновен смърч са предимно монодоминантни, с участие на бяла мура (*Pinus peuce*) и бял бор (*Pinus sylvestris*). В долната част на разпространението си (1200-1800 m надм. вис.) горите от обикновен смърч по-често са смесени с участие на обикновена ела (*Abies alba*), бял бор (*Pinus sylvestris*) и обикновен бук (*Fagus sylvatica*). Поради високия склоп на голяма част от смърчовите гори, в тях почти не се развива храстов, а в някои случаи и тревен етаж.

Състояние и въздействие в границите на 33:

При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието не е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 9.38 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **9410** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

9530 * Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор

Описание:

Приоритетно за опазване местообитание!

Черният бор (*Pinus nigra*) се среща в Средна и Южна Европа и Югозападна Азия. На Балканския полуостров, включително територията на България, се среща подвидът паласов черен бор (*Pinus nigra subsp. pallasiana*). Съобществата на паласовия черен бор в България са отнасяни към средиземноморската растителност. Видът е ксеротермен с голяма вертикална амплитуда на разпространение - около 1400 m (400-500-1800) m надм. вис. Преобладаващата част от черноборовите гори в съвременната растителна покривка се намират между (600) 800 и 1300-1500 m надм. вис., най-често в условията на силно пресечен релеф. Те се срещат в различни пояси - от ксеротермния дъбов пояс, през мезофилните габърново-горунов и буков, до микротермния иглолистен пояс в планините и попадат в различни климатични и фитогеографски териториални подразделения. Най-широко разпространение имат в Родопите, Влахина планина и Пирин, сравнително по-ограничено се срещат в Славянка, Рила, Осогово, ниските планини в Западна България, Стара планина и Предбалкана.

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 51.33 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 23.11 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **9530 *** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

95A0 Гори от бяла и черна мура

Състояние и въздействие в границите на ЗЗ:

От проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитанието е установено в Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ с площ от 0.55 ха. В стандартния ѝ формуляр то е включено с площ от 1.22 ха.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, местообитание **95A0** не се среща.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

5.1.2.2. Описание и анализ на въздействията върху видовете, предмет на опазване в защитената зона

5.1.2.2.1. БОЗАЙНИЦИ (MAMMALIA)

5.1.2.2.1.1. ПРИЛЕПИ (CHIROPTERA)

Сем. Подковоноси прилепи (Rhinolophidae)

Средиземноморски подковонос (Rhinolophus blasii)

Биологични особености:

Един от най-рядко разпространените в Европа подковоноси. Среща се в ниските части на цялата страна, но по-чест и многоброен е в Южна България.

Обитава богати на растителност места и по-рядко безслесни карстови райони. Храни се с насекоми, особено молци и бръмбари, уловени по време на полет.

През лятото населява пещери и скални цепнатини, естествени и изкуствени подземни кухни, често с проникваща светлина и непостоянна температура. В северните части от ареала на разпространението си ползва като летни убежища и тавански помещения в сгради. Зимува в пещери с постоянна температура 11-12 градуса, където образува големи колонии смесени с други пещерни видове. Стационарен вид, не са регистрирани значителни миграции.

Заплахи за вида са изсичането на горите в Средиземноморския район, безпокойство в подземни местообитания, както и унищожаване на убежищата му. В някои страни съществува заплаха от безпокойство поради туристически посещения на пещери и използването на пещерите за стопански цели и животновъдство.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона е посочена численост от 101 до 250 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено 1 находище с 80 екземпляра.

Като най-благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 366.3 ха (0.3 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 30790 ха (22.3 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида, а засяга потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 19.3 ха (0.06 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 5.3 ха (0.017 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) - 4.0 ха (0.013 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 10.0 ха (0.03 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф и Жм териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдих.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Биологични особености:

Обитава гористи карстови райони в близост до вода. Ловува основно в гори и покрайнините им, по-рядко из крайречна дървесна растителност. Хваща плякката си по кората на дървета и храсталаци. Лети ниско и бавно, умее да „увисва” във въздуха. Храни се с молци и други нощни насекоми.

Зимните му убежища са подземни кухни, обикновено обширни пещери с постоянен микроклимат. Обикновено се заселват в най-топлите части (10-13 градуса) на пещерите.

Летните убежища са естествени и изкуствени подземни кухни, по-рядко помещения в сгради.

Формира летни размножителни колонии. Понякога образува самостоятелни колонии в пещерите от 50 - 300 индивида. Често съжителства с други пещерни видове прилепи. У нас са регистрирани размножителни колонии обикновено с численост от няколко десетки до около 2000 индивида. В пещера в Северна България е регистрирана и рекордно голяма размножителна колония на вида, наброяваща 20 000 екземпляра. Ражда по едно малко в периода края на юни – началото на юли.

През зимата се среща в смесени колонии, най-често с подковоноса на Блази и подковоноса на Мехели и по-рядко с големия подковонос. Най-дългите регистрирани придвижвания не надвишават 140 км.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона няма данни за числеността на вида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 2 находища с 9 екземпляра.

Като най-благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 299.4 ха (0.2 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 23161 ха (16.7 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида на площ от 1.9 ха (0.6 % от тези в зоната), а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 3.3 ха (0.014 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциално най – благоприятни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 1.0 ха (0.33 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.9 ха (0.3 % от площта им в защитената зона).

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 1.2 ха (0.005 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 2.1 ха (0.009 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдиш.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Голям подковонос (Rhinolophus ferrumequinum)

Биологични особености:

Най-едрия прилеп от подковоносите. Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. Съобщаван е за различни места в Югоизточна България.

В откритите площи ловува летейки ниско над земята – 0,5-3 м а в горите и на по-голяма виочина. Нощем се отдалечава до около 10 км от убежището, но понякога и до десетки километри.

Летните му убежища са плиткни пещери, скални струпвания, под покривни пространства в запустели сгради, руини, изкуствени галерии. Понякога обитаваните сгради са в близост до пещери, където се оттегля при лошо време. Често ползва временни и нощни убежища, където почива по време на лов и изяжда едрите уловени насекоми. Храни се с големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари.

Зимните убежища са в подземни естествени и изкуствени галерии.

Сезонните движения между летните и зимните убежища обикновено не надхвърлят 50 км, но са известни и прелети от 100 км. През май-юни женските се събират в размножителни колонии, с численост до 200 екземпляра (рядко до 600), където раждат (юни – началото на юли) и отглеждат малките си. Размножителните колонии се разпадат в края на август - началото на септември. Мъжките стават полово зрели в края на втората си година. Женските за първи път раждат в третата година от живота им, но някои екземпляри едва в деветата. Женските не участват в размножаването всяка година. Продължителността на живота е до около 30 години.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона са отбелязани от 500 до 700 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза

I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 18 находища с 26 летуващи и 556 зимуващи екземпляра.

Като най-благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 1323.4 ха (1 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 24644 ха (17.8 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида на площ от 6.8 ха (0.51 % от тези в зоната), а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 5.0 ха (0.02 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциално най – благоприятни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 2.4 ха (0.18 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 1.5 ха (0.11 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 2.9 ха (0.22 % от площта им в защитената зона).

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 4.7 ха (0.02 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.001 ха (0.009 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф и Жм териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдиш.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Малък подковонос (Rhinolophus hipposideros)

Биологични особености:

Най-малкия по размери вид от подковоносите, обитаващи Европа. Видът е разпространен в цялата страна, без планинските части над 1500 м. н. в.

Малкият подковонос е пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и храсталаци. Среща се и в населени места. Ловува на височина около 2 - 5 метра над земята близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, покрайнини на горите, храсталаци, речни обрасли с растителност брегове, над самата вода и около скали в карстови местности. Ловува и в агроландшафти, редовете на лозя, овощни градини, градини, над посеви с културни растения и пр. В състава на храната му влизат насекоми от 23 семейства и 7 разряда, галвно люспестокрили (пеперуди) (Lepidoptera), двукрили (Diptera) и мрежокрили (Neuroptera), а също така и паяци.

Видът е сравнително социален, но през лятото мъжките и женските живеят поотделно.

Летните убежища са разнообразни – постройки (мазета, тавани), пещери, изкуствени галерии, скални струпвания и др.

Зимните му убежища са подземни- пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температура им е 5 - 9 градуса. Зимува поедничино или на редки групи, с разстояние между отделните индивиди – до 50 см.

Копулацията се извършва обикновено през есента, но също и по време на хибернация и през пролетта. Бременността продължава 67 дни. Формира размножителни групи през май-юни, най-често в постройки, съставени от 5-30 възрастни женски. Те раждат по едно голо и сляпо малко между средата на юни и средата на юли. Очите му се отварят след около една седмица. След 3-4 седмици започва да лети. Става самостоятелно на 6-8 седмици. Полова зрялост достига на 1-3 години. Продължителността на живота е средно 4 години. Установена е рекордна продължителност от 21 години.

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

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

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона са отбелязани от 251 до 500 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 21 находища с 207 летуващи и 73 зимуващи екземпляра.

Като най-благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 1920.8 ха (1.4 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 26795 ха (19.4 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида на площ от 15.4 ха (0.8 % от тези в зоната), а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 7.3 ха (0.03 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциално най – благоприятни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 9.0 ха (0.47 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 1.9 ха (0.1 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 4.5 ха (0.23 % от площта им в защитената зона).

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 7.0 ха (0.03 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.3 ха (0.001 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф и Жм териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдих.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Подковонос на Мехели (Rhinolophus mehelyi)

Биологични особености:

Обитава пещерите през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения нощник, остроухия нощник и пещерния дългокрил. Предпочита площи с храстови съобщества, гори и сухи степи. Обитава предимно пещери и не използва изкуствени местообитания (но има публикация за ползване на изоставена сграда в България. Формира големи колонии – до 800 - 2000 екземпляра.

Предпочитани дневни убежища са топли и влажните пещери, често в карстови райони.

Зимните убежища са в по-студени подземни обекти (обикновено големи пещери с постоянен микроклимат). Важно условие за благоприятното му състояние е повишената влажност тъй като при изсъхване на летателната ципа не може да лети.

Видът е с оседнал начин на живот и не извършва дълги миграции. Най дългата миграция е на разстояние до 90км (Palmeirim and Rodrigues 1992).

Ражда по едно малко в периода от края на юни до началото на юли.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона са отбелязани от 6 до 10 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида.

Като най-благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 196.6 ха (0.1 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 7860 ха (5.7 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида, а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 8.45 ха (0.1 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) - 8.4 ха (0.1 % от площта им в защитената зона).
- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.05 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Сем. Гладконоси прилепи (Vespertilionidae)

Широкоух прилен (Barbastella barbastellus)

Биологични особености:

Рядък вид, срещащ се в горски ландшафти, предимно в планинските и полу-планинските райони. Обитава обрасли с гори райони, главно в планините. Води скрит начин на живот и рядко може да бъде наблюдаван. Ловува в покрайнини на гори, над пътища и алеи в гори и паркове като лети ниско и бавно. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.

През лятото женските формират малки колонии в цепнатини на кората на дърветата. Мъжките обикновено живеят поединично, но понякога се присъединяват към колонии на женските.

Зимува главно в подземни убежища. У нас предпочита студени пещери, с температура около 0 градуса. Може да се намери близо до входа на пещерата дори при много студено време. Зимува както поединично, така и в големи колонии, съставени от индивиди от двата пола. Понякога мигрира. Известни са придвижвания до 290 км.

Копулацията е през есента и зимата. Ражда през юни по едно (рядко две) малки. Полова зрелост при женските настъпва на втората година. Максималната продължителност на живота е 23 години.

Отрицателно действащи фактори са селективната сеч на стари и хралупати дървета, която намалява възможностите за намиране на подходящи убежища.

Фрагментация на компактните горски местообитания и прекъсване на връзките между тях.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона са отбелязани от 723 до 1358 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 3 находища.

Като местообитания с високо качество за вида в зоната е определена площ от 4296 ха (3.1 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните местообитания е оценена на 34412 ха (24.88 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот засягат местообитанията с високо качество за вида на площ от 0.2 ха (значително под 1 % от тези в зоната), както и потенциално подходящите местообитания на вида на площ от 18.6 ха (0.05 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *местообитания* с високо качество за вида, попадат в следните зони:

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.2 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 9.0 ха (0.026 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 9.0 ха (0.03 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.6 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф и Жм териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдих.

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)

Биологични особености:

Счита се, че това е най-често срещания в света прилеп. Предпочита карстови райони тъй като обитава предимно естествени пещери. Образува много големи колонии, достигащи десетки хиляди екземпляри, струпващи се гъсто по сводовете на пещерите. Често в тези колонии има и други видове прилепи, но дългокрилите преобладават. Размножителните колонии най-често се състоят от 500 до 2000 екземпляра.

Лови жертвите си в полет на височина 10-20м. Храни се с насекоми, (молци и от време на време с мухи). Предпочитани ловни територии са различни открити и полуоткрити естествени и изкуствени местообитания, включително и крайградските зони. Летните му убежища са пещери, рядко тавански помещения в сгради. Зимува в пещери в топли места с температури от около 7-10° С и относителна влажност 80-85%. През лятото се отдалечава на разстояние до 70км от пещерите в които пребивава, като остава във второстепенни временни убежища.

Извършва дълги сезонни миграции на разстояние между летните и зимни убежища до 833км.

Копулацията се извършва през есента, рядко през пролетта, като женските в юни или юли раждат по едно малко. Малките престават да сучат и стават самостоятелни след 7-9 седмици. След преустановяването на лактацията женските отново стават готови за размножаване. Максималната продължителност на живота му е 22години.

Оценка на популацията в зоната:

Като най-благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 268.3 ха (0.2 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните ловни местообитания е оценена на 36072 ха (26.1 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида, а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 22.6 ха (0.06 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални ловни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 5.6 ха (0.01 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 12.0 ха (0.03 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 5.0 ха (0.01 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф и Жм териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдиш.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Дългоух нощник (Myotis bechsteinii)

Биологични особености:

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

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

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

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

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

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

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

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

Видът е стационарен, като рядко извършва по-големи миграции (максимално до 60 km) (Kerth, Petit, 2005). В България е установена вертикална миграция от 770 m между убежището до мястото на хващането. През юни се ражда по 1 малко, което суче около 3 седмици. Размножителните колонии се разпадат през втората половина на август. От края на август до края на септември бехщайновите нощници (около 90% мъжки индивиди, 10% женски индивиди) се струпват по входовете на пещери или изоставени минни галерии с цел намиране на партньори . Отрицателно действащи фактори са селективната сеч на стари и хралупати дървета, която намалява възможностите за намиране на подходящи убежища. Фрагментация на компактните горски местообитания и прекъсване на връзките между тях.

Оценка на популацията в зоната:

Като местообитания с високо качество е оценена на 1952.4 ха (26.1 % от площта на защитената зона), а като потенциални местообитания 26802 ха (19.4 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот засяга местообитанията с високо качество местообитания за вида на площ от 1.0 ха (0.05 % от тези в зоната) и потенциалните местообитания на вида на площ от 1.0 ха (0.004 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *местообитания* с високо качество за вида, попадат в следните зони:

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.5 ха (0.003 % от площта им в защитената зона).

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.5 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдих.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Остроух нощник (Myotis blythii)

Биологични особености:

Често срещан в ниските части на страната вид.

Предпочита райони с пресечен релеф – хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др., карстови райони обрасли с редки гори и храсталаци. Среща се и в паркове в по-големи населени места. Избягва обширните степни пространства. Пещеролюбив вид, който обитава пещерите през цялата година.

Образува големи летни и зимни колонии. Често колониите са смесени с други видове прилепи. Храни се с едри насекоми нощни пеперуди, бръмбари, скакалци, които лови в полет или събира от земята. Летните му убежища са пещери, тъмни части на сгради, ниши и подпокривни пространства. Зимува в пещери които подържат температура над 3о до 12-15о С.

Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища, които може да са разположени на разстояние 60-70 до 160 км едно от друго.

За размножителни убежища ползва подземни обитания, пещери и галерии. Ражда в края на май - началото на юни. Малките започват да летят 3-4 седмици след раждането. Копулацията започва след приключване на лактацията. Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година.

Установената максимална продължителност на живота е около 30 години.

Оценка на популацията в зоната:

Като най - благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 559 ха (0.4 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните ловни местообитания е оценена на 115312 ха (83.4 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида на площ от 0.11 ха (0.2 % от тези в зоната), а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 15.2 ха (0.01 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциално най – благоприятни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 0.11 ха (0.2 % от площта им в защитената зона).

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 3.1 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 12.0 ха (0.01 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 0.1 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф и Жм териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдиш.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Дългопръст нощник (Myotis caraccinii)

Биологични особености:

Среща се в ниските части на цялата страна, най-често в карстови райони с пещери. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност. Съществуват доказателства, че в състава на храната му влизат и малки рибки.

Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии, където формира големи (до няколко хиляди индивида) колонии, почти винаги заедно с пещерния дългокрил. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища избира големи водни пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища, в рамките на 50км, максимум 140км.

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

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

Оценка на популацията в зоната:

Като най- благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 539 ха (0.4 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните ловни местообитания е оценена на 27629 ха (20 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида, а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 27.6 ха (0.1 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 9.1 ха (0.03 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 15.0 ха (0.05 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 3.5 ха (0.01 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф и Жм териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдих.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Трицветен нощник (Myotis emarginatus)

Биологични особености:

Наречен е трицветен поради оцветяването в три цвята на космите му – в основата са сиви, по средата жълти, а върховете – наситено чевеникавокафяви.

У нас е разпространен в цялата страна в места с надморска височина до 1500 м.

При ловуване предпочита площи, покрити с храстова или дървесна растителност. Понякога ловува над водни площи. Заселва се също в карстови райони, паркове и градини.

Лети сред редки корони на дървета или малко над тях. Има сравнително висока летателна активност и може да ловува повече от два

часа без да кацне. Храни се с дребни безгръбначни, които събира от листната повърхност на дървета и храсти. Хранителният му спектър включва паяци, мухи, мрежокрили и насекоми.

Летните му убежища са в пещери, тавани на жилищни постройки и по-рядко – изкуствени галерии. Характерно за летните убежища е високата температура в тях (36-40 градуса). Летните колонии са компактни и плътни. Често обитава летни убежища с подковоноси, също и с пещерния дългокрил и дългопръстия ношник.

Зимува в пещери и по-рядко в зимни галерии – поединично или на малки групи при температура 5-10 грдуса. Копулацията е в края на лятото. На следващата година през май се сформират размножителни колнии, състоящи се главно от женски. Колониите се разпадат към средата на август. В Централна Европа колониите се състоят от 20-200 индивида, докато в Южна Европа броят им достига 500-1000. Малките се раждат през юни. Самостоятелни полети на младите са регистрирани най-рано на 20 юли.

Сравнително уседнал вид, чиито придвижвания рядко надхвърлят 40 км. Най- дългата установена у нас миграция е около 100 км. Максималната установена продължителност на живота е 20 години.

Оценка на популацията в зоната:

Като най- благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 1163.8 ха (0.8 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните ловни местообитания е оценена на 90623 ха (65.5 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида на площ от 8.2 (0.7 % от тези в зоната) ха, а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 5.1 ха (0.006 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 3.5 ха (0.3 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 1.5 ха (0.13 % от площта им в защитената зона).

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 3.2 ха (0.27 1 % от площта им в защитената зона).

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциалните хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 1.4 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 3.7 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията само на Смф и Жм териториите.

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдих.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Голям нощник (Myotis myotis)

Биологични особености:

Доста често срещан вид, обитаващ най-често пещерите в карстови райони. Съобщван е и за големи населени места, Пловдив, под мост близо до града. Образува многочислени, шумни, летни колонии. Ловува в разредени гори, паркове и ливади. Храни се на открити места в редки горички и покрайнините им, където земята е покрита с опадали листа и малко трева. Лови жертвите си в полет или ги събира от различни повърхности – най-често от земята. В състава на храната му влизат едри насекоми, които лови в полет (напр. нощни пеперуди) или събира от земята (бръмбари, щурци и др.). Средният размер на ловната територия на един прилеп е около 0,5 кв.км. При ловуване лети на височина 5 - 8 м.

Летните му убежища са пещери, рядко тъмни части на сгради, хралупи на дървета. Зимува в пещери, минни галерии и др., като избира места с висока влажност и температури в интервала 7-12 градуса. Обикновено виси свободно по таваните на пещерите. В Северна Европа

размножителни колонии са открити в сгради, най-вече в тавански помещения; зимува в пещери, мини и мазета, рядко в мостове. Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища (понякога над 200 км), като използва редица временни междинни убежища. У нас най-дългата регистрирана миграция е 40 км.

През лятото мъжките живеят предимно поединично, а женските формират колонии, където раждат и отглеждат малките. Тези размножителни колонии се намират в малки, сухи и проветриви пещери или в привходни части на по-големи пещери, често смесени с други пещерни видове прилепи. Числеността на колониите може да достигне до няколко хиляди женски. По данни от нашата страна половата структура на колониите е 80 - 90% репродуктивни женски и до 10% възрастни мъжки. Раждат в края на май - началото на юни по едно голо и сляпо малко. Малките се раждат обикновено рано сутрин. На следващата нощ, майките, за да отидат на лов, ги оставят на малки групи с няколко женски. Малкото започва да лети след 40 - 50 дни, а става самостоятелно след 2 месеца. Полова зрелост женските достигат на 3-месечна възраст, а мъжките на 15-месечна.

Копулацията е главно през есента, по-рядко през пролетта когато женските посещават мъжките.

Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година. Максималната продължителност на живота е над 25 години, но най-често около 5 години.

Оценка на популацията в зоната:

Като най-благоприятни местообитания за вида в зоната е определена площ от 525.9 ха (0.4 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните ловни местообитания е оценена на 115312 ха (83.4 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот засяга потенциално най – благоприятните местообитания за вида на площ от 1.63 ха (0.3 % от тези в зоната), а потенциално подходящите ловни местообитания на вида на площ от 20.2 ха (0.02 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 1.3 ха (0.25 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 0.33 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциалните хранителни местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 7.2 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 13.0 ха (значително под 1 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията на териториите на Смф и Жм зони.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

5.1.2.2.1.2. ГРИЗАЧИ (RODENTIA)

Европейски лалугер (Spermophilus citellus)

Биологични особености:

Лалугерът е гризач от семейство катерицови. Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнините на обработваемите полета, покрай пътища и др). Живее на колонии под земята, като прави много резервни входи. Местообитанията му лесно се определят по множеството дупки.

Разпространението на лалугера на територията на страната е крайно неравномерно и петнисто. Местообитанията най-общо са открити тревисти и неразоравани терени, вкл. неразоравани ивици край пътища, в селскостопански площи и малки оврази. Предпочита ниска растителност, макар че съществуват колонии и в ливади с висока трева, пасища с рядко разхвърляни храсти (вкл. хвойна) и дървета.

Наблюдавани са като изключение случаи на обитавани от лалугери овощни градини, обраствания с боровинки и терен обрасъл с високостеблена хвойна, но в тези случаи винаги има в съседство терен с

тревиста растителност. Също така се наблюдават заселвания на изоставени в течение на няколко години орни площи и люцернови ниви (т.е. посеви с многогодишни култури). В равнинната част на страната, лалугерът се среща преимуществено по селските мери, като съседството на човека не му оказва негативно влияние. Не са редки наблюденията на колонии лалугери около населените места, непосредствено до крайните къщи на селата, овчарници и краварници. В планинските райони където се осъществява пасищно скотовъдство лалугери дори влизат във временните складови постройки на човека за хранене от складиран фураж.

Оценка на популацията в зоната:

Според стандартния формуляр на защитената зона е дадено постоянно наличие на лалугера (*Spermophilus citellus*), но без уточнен брой индивиди или находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) е установено, че общата площ на регистрираните находища на европейския лалугер в оптимални местообитания е 490,6 ха и субоптимални местообитания е 3252,9 ха. В резултат на направения индуктивен модел общата площ на потенциалните местообитания за целевия вид е както следва: оптимални местообитания – 634,5 ха и субоптимални местообитания – 6199,4 ха.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засягат местообитанията на вида на площ от 1.3 ха. (0.2 % от оптималните в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Единственият засегнат участък се намира на територия с цел промяна в - територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм). Очаква се загуба/трансформация на местообитанията на вида в нея на площ от 1.3 ха (0.2 % от оптималните в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

5.1.2.2.1.3. ХИЩНИЦИ (CARNIVORA)

***Европейски вълк (*Canis lupus*)**

Биологични особености:

Хищен бозайник от семейство кучета. До като през 1994 г. популацията му в България е била около 400 индивида през последните 15 години се наблюдава възход и сега е около 2000 индивида. Обитава предимно по-високите гористи места в планините, но в Северна България слиза и в равнинните гори, като предимно по-младите слизат в по-ниските места. Води скрит начин на живот, като предимно през нощта излиза да си търси храна. През брачния период вълците избират закътано и усамотено място по- високо в планината и близко до вода-поток, езеро, река.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, не се срещат местообитания на вида.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

***Кафява мечка (*Ursus arctos*)**

Биологични особености:

В България кафявата мечка обитава равнинните и планински гори (в Европа до 4000 m надморска височина) в Рила, Пирин, Родопите, Средна Стара планина, Витоша, Плана и Лозенска планина като по данни на ловната таксация популацията и у нас наброява около 900 индивида. Кафявата мечка е сред малкото всеядни животни на земята и се храни с растения, трева, плодове, орехи, насекоми, риба и т. н. Когато храната не стига, мечките убиват по-дребни от тях животни. Кафявата мечка се числи към животните, които скитат, обича да се разхожда най-вече през нощта - на едно място се храни, на друго спи, на трето само се разхожда, на четвърто дремва. А когато търси зимна бърлога, може да отиде надалеч от своите земи. По - голямата част от зимата прекарва в сън в бърлогата си. Най-любимото ѝ място обаче е това, на което растат горски плодове - малини, къпини, боровинки, орехи, лешници. Макар че стават полово зрели на 4-5 години, мечките не се чифтосват до десетата, защото размерът

е много важен при избора на партньор. Размерът е много важен и за йерархията сред мечките в определен район. Мечките рядко се срещат, а още по-рядко се бият помежду си. Териториалните им спорове се решават, без опонентите дори да се срещнат. За да маркира своята зона, мъжкият се изправя до дърво, протяга лапи и прави драскотини с огромните си нокти по кората. Следващият претендент идва, измерва своя ръст по същия начин, и ако успее да драсне по-нависоко, вече е новият владетел на територията. По-дребните индивиди продължават в търсене на нови определено по наличието на отъпкани места, където се храни, драска и обелва корите на дърветата, когато маркира територии.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, не се срещат местообитания на вида.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

Видра (Lutra lutra)

Биологични особености:

Среща се в равнините, по морското крайбрежие и в планините – до 1500 м н.в. Най-плътна е популацията в Югоизточна България. Обитава естествени речни течения и затворени водоеми с дължина поне 15-20 км, със старици и изобилна крайбрежна растителност – лонгози, елшаки и тръстики (ниски брегове), разнообразна и обилна рибна фауна, изобилие от раци, жаби, гръбначни, мекотели. Участъкът на мъжкия може да припокрива този на 1 или повече женски. Бърлогите са в корените на крайбрежни дървета. Малките (2-4) се раждат през март-август и следват майка си година. В Югоизточна България рибата заема до 93% от плячката, като спомагателна храна лови ракообразни, жаби, бозайници, птици, влечуги. Улавя плячката до 4 m дълбочина.

Оценка на популацията в зоната:

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея се срещат постоянно 15 - 20 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза

I“ (МОСВ 2013) е установено, че общата дължина на подходящи брегове за видрата с различна пригодност е 369,294 км, а площта 3735,43 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Благоприятно.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга оптималните местообитания за вида на площ от 6.5 ха (0.17 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Единственият засегнат участък се намира на територия с цел промяна в - с устройствен режим с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф). Очаква се загуба/трансформация на местообитанията на вида в нея на площ от 6.5 ха (0.17 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Пъстър нор (Vormela peregusna)

Биологични особености:

Обитава мозаечно равнини, котловинни полета, безлесни терени в полупланински райони. По-често се среща в Североизточна и Югоизточна България и във високите полета на Западна България. Обитава ливади, пасища, каменисти терени, пустеещи земи, включително по речни долини, суходолия, каньони. Установяван е и в обработваеми площи, овощни градини, вкл. крайнини на населени места. Предпочитани са местата с едри колониални гризачи. Основна плячка – лалугери, хомяци, слепи кучета, мишевидни гризачи, рядко жаби, влечуги, мекотели. Ловната му територия е от 10 до 100 ха. Скитащ в границите на територията си, и обикновено използва дадено укритие само веднъж. Разгонването е основно през април - юни. Бременността е 8 - 11 месеца (с латентен период). Ражда средно 4 - 5 малки от януари до май.

Оценка на популацията в зоната:

Според стандартния формуляр на защитената зона е дадено постоянно наличие на вида, но без уточнен брой индивиди или находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) е установено, че общата площ на подходящите за вида местообитания е 3045,3 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Неблагоприятно – лошо.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга оптималните местообитания за вида на площ от 25 ха (0.82 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 11.5 ха (0.38 % от площта им в защитената зона).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (**Жм**) – 13.5 ха (0.44 % от площта им в защитената зона).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 25 ха (0.82 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

5.1.2.2.1.4. ЧИФТОКОПИТНИ (*ARTIODACTYLA*)

Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*)

Биологични особености:

Ареалът ѝ обикновено се намира между 800 и 2 500 m надморска височина. Предпочита най-непрестъпните планински места или голите поляни над горите, понякога слиза и по-ниско, в самата гора. Старите

мъжки живеят съвсем уединено, а женските и малките образуват стада от по 4-5-6, по-рядко и до 5-20 животни. Всяко стадо си има пазач — обикновено това е най-старата женска коза. Щом забележи и най-малката опасност, тя издава предупредителен звук. Всички кози тогава бързо избягват в непристъпните и безопасни места по скалите, по които се катерят с голяма бързина. Дивите кози търсят храната си сутрин към 9-10 часа и следобед към 16-17 часа. След това те почиват по непристъпните и безопасни места, като преживят храната си. Там прекарват и нощта. Предпочитат хладината, затова обикновено избират северните склонове. За да може да се придвижва по стръмните терени, които обитава, дивата коза се нуждае от добра видимост, и затова нощем се оттегля в скрити и трудно достъпни места, където почива до зазоряване. Зимно време обикновено търси храна цял ден. Обикновено водят заседнал начин на живот, като само понякога, при лошо време, слизат малко по-ниско в горите, но въпреки това предпочитат добре познатите им пътеки и райони.

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, не се срещат местообитания на вида.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

5.1.2.2.2. ВЛЕЧУГИ (REPTILIA)

5.1.2.2.2.1. КОСТЕНУРКИ (TESTUDINES)

Шипобедрена костенурка (Testudo graeca)

Биологични особености:

Видът е разпространен в голяма част от територията на страната, като изключение правят високите полета в Западна България. Отсъства в най-северозападните части. В днешно време почти не се среща в Тракийската низина, а в планините е установен до 1300 м н.в. Предпочита откритите места с разредена храстова и тревиста растителност и разредени широколистни гори. Среща се и по крайбрежните дюни в съседство с

широколистни горски масиви. Дневен вид, като активността е най-голяма през пролетта. По време на летните горещини мигрира към по-сенчести и влажни места – дерета, водоеми и т. н. Храната съдържа предимно растителни компоненти, като в тях често попадат и дребни безгръбначни. Женските снасят от 1 до 4 пъти най-често между 3 и 7 яйца. Инкубацията продължава от 70-100 дни. При зимняване се заравя в почвата.

Оценка на популацията в зоната:

Според стандартния формуляр на защитената зона е дадено постоянно наличие на вида, но без уточнен брой индивиди или находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) е установено, че в зоната съществуват само слабо пригодни местообитания на вида на площ от 53.47 ха (0.04 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Неблагоприятно – незадоволително.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга слабо пригодни местообитания на вида на площ от 0.52 ха (0.97 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 0.52 ха (0.97 % от тези в зоната).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 0.52 ха (0.97 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Шиноопашата костенурка (Testudo hermanni boettgeri)

Биологични особености:

Видът е разпространен в голяма част от територията на страната, като изключение правят високите полета в Западна България. Отсъства в най-северозападните части. В днешно време почти не се среща в Тракийската низина, а в планините е установен до 1300 м н.в. Предпочита откритите места с разредена храстова и тревиста растителност и разредени широколистни гори. Среща се и по крайбрежните дюни в съседство с широколистни горски масиви. Дневен вид, като активността е най-голяма през пролетта. По време на летните горещини мигрира към по-сенчести и влажни места – дерета, водоеми и т. н. Храната съдържа предимно растителни компоненти, като в тях често попадат и дребни безгръбначни. Женските снасят от 1 до 4 пъти най-често между 3 и 7 яйца. Инкубацията продължава от 70-100 дни. При зимняване се заравя в почвата.

Оценка на популацията в зоната:

Според стандартния формуляр на защитената зона е дадено постоянно наличие на вида, но без уточнен брой индивиди или находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) е установено, че в зоната съществуват следните местообитания на вида:

- слабо пригодни (клас 1): 6889,05 ha (4,98% от площта на зоната)
- пригодни (клас 2): 135,96 ha (0,10% от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Неблагоприятно – незадоволително.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга местообитанията на вида на площ от 4.62 ха (0.07 % от всички местообитания на вида в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 4.62 ха (0.07 % от всички местообитания на вида в зоната).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 4.62 ха (0.07 % от всички местообитания на вида в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Обикновена блатна костенурка (Emys orbicularis)

Биологични особености:

Среща се в реките и стоящите водоеми в цялата страна. В планините е установена до 1100 m н.в. (Лозенска планина). Обитава блата, мочури, язовири, напоителни канали, езера в пясъчни кариери, разливи, средните и долните течения на реките. Среща се и в полусолени, бракични водоеми покрай морския бряг. Особено висока е числеността в рибарници и микроязовири, обрасли с папур, тръстика и дзука. Дневен вид, но активността му често продължава и след здрачаване, особено при пълнолуние. Почти цялото време прекарва във водата или като се пече на слънце на брега, или върху паднали във водата дървета, купчини от мъртва водна растителност и отделни камъни. Не е така тясно привързана към водата като каспийската блатна костенурка и може да се отдалечава от нея на големи разстояния. В годината може да даде до 2 люпила с най-често 4 - 10 яйца. Презимуването става в повечето случаи на дъното на водоемите и по-рядко на сушата. Храната се състои от водни инсекти, ракообразни и моллюски, както и риба. В по-редки случаи не се отказва и от мърша. Рядко храната съдържа и растителни компоненти.

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоеми и бреговете им, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

5.1.2.2.3. ЗЕМНОВОДНИ (REPTILIA)

5.1.2.2.3.1. ОПАШАТИ (CAUDATA)

Голям гребенест тритон (Triturus karelinii)

Биологични особености:

Широко разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. (по изключение и по-високо). Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България. Обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета и др., като се придържа към по-влажните места. Храни се с различни водни и сухоземни безгръбначни животни. Извършва сезонни миграции, свързани с размножаването и зимуването. Размножителният период започва веднага след стопяването на снега и продължава до средата или края на пролетта. Оплождането става във водата и се предшества от специфични брачни игри. Женската снася яйца, които залепва поединично по подводните растения. От яйцата се излюпват ларви, които до края на лятото метаморфозират и напускат водоемите. Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Може да зимува както във водата, така и на сушата.

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоеми и бреговете им, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

5.1.2.2.3.2. БЕЗОПАШАТИ (ANURA)

Жълтокоремна бумка (Bombina variegata)

Биологични особености:

Среща се 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.

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоеми и бреговете им, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

5.1.2.2.4. РИБИ (PISCES)

5.1.2.2.4.1. ШАРАНОПОДОБНИ (CYPRINIFORMES)

Черна (Балканска) мряна (Barbus meridionalis)

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоемите, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

Малка кротушка (Romanogobio uranoscopus = Gobio uranoscopus)

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоемите, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

Балканскаа кротушка (Romanogobio kessleri = Gobio kessleri)

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоемите, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

Балкански щипок (Sabanejewia balcanica = Sabanejewia aurata balcanica)

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоемите, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

5.1.2.2.4.2. СКОРПИДОПОДОБНИ (SCORPAINIFORMES)

Главоч (Cottus gobio)

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоемите, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

5.1.2.2.5. РАКООБРАЗНИ (CRUSTACEA)

****Ручеен рак (Austropotamobius torrentium)***

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоемите, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

5.1.2.2.6. НАСЕКОМИ (INSECTA)

Ценагрион (Coenagrion ornatum)

Оценка на популацията в зоната:

Според стандартния формуляр на защитената зона е дадено наличието на само едно находище.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) е установено, че в зоната потенциалните местообитания на вида са с площ от 83.24 ха (0.06 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Благоприятно.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 0.14 ха (0.16 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 0.14 ха (0.16 % от тези в зоната).

Очаква се загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 0.14 ха (0.16 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Обикновен паракалоптенус (Paracaloptenus caloptenoides)

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, не се срещат местообитания на вида.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

****Euplagia quadripunctaria***

Биологични особености:

В България видът се среща от най-ниските и топли части от крайбрежната ивица до към 1600 м надм. в., но е намиран и в нетипични местообитания на 1900 м надм. в. през август, в резултат на миграции.

Видът обитава най-често покрайнините (екотоните) на просветлени смесени и широколистни дъбови и букови гори с дълбоки речни долини и дерета с или без вода, в сенчести места, с или без представено хранително растение – леска (*Corylus*), но с добре представени къпина и коприва - други потенциални хранителни растения на ларвите. Денем може да се наблюдава като се храни по цветовете на *Eupatorium* sp. По време на миграция през август целевият вид се среща извън типичните местообитания и практически може да бъде намерен почти навсякъде.

Оценка на популацията в зоната:

Според стандартния формуляр на защитената зона вида е даден с присъствие от 134434 до 282779 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са установени 12 нови находища (при известни само едно, допреди това), като площта на оптимално заетите местообитания е 6721.68 ха (4.86 % от площта на зоната). Потенциалните местообитания на вида са с площ от 74172.86 ха (53.62 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Благоприятно.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 8.4 ха (0.01 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 5.7 ха (значително под 1 % от тези в зоната).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 2.7 ха (0.08 % от всички местообитания на вида в зоната).

При реализиране на ИП в тези зони се очаква загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 0.137 ха (значително под 1 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Бръмбър рогач (Lucanus cervus)

Биологични особености:

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 м надморска височина. Местообитание и начин на живот: Обитава най-често покрайнините на просветни широколистни и смесени гори. Ларвата се развива нормално 5 (максимално до 8) години в гнила дървесина на дънери, пънове и корени на Quercus, Tilia, Fagus, Salix, Populus, Corylus, Fraxinus, Castanea, овощни дървета (например череша), много рядко е намиран в иглолистни дървета.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона вида е посочен, като постоянен, но без данни за численост и находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са установени 5 находища, като площта на подходящите местообитания е 4772.56 ха (3.45 % от площта на зоната). Потенциалните местообитания на вида са с площ от 66734.47 ха (48.2 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Неблагоприятно – незадоволително.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 1.6 ха (0.002 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 0.5 ха (значително под 1 % от тези в зоната).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (**Жм**) – 1.1 ха (значително под 1 % от всички местообитания на вида в зоната).

При реализиране на ИП в тези зони се очаква загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 1.6 ха (0.002 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

***Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)**

Състояние в границите на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, не се срещат местообитания на вида.

Въздействие от Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

***Осмодерма (*Osmoderma eremita*)**

Биологични особености:

Представител на твърдокрилите, който се среща в стари широколистни гори, като предпочитани хабитати са покрайнини на гори и брегове на реки. Микрохабитат – изключително загниващи и гниещи стари хралупести дървета. При избор на местообитания, предпочита първо дъб (*Quercus*), след това липа (*Tilia*), върба (*Salix*), бук (*Fagus sylvatica*), череша (*Prunus*), круша (*Pyrus*), ябълка (*Malus domestica*) и други плодови дървета в овощни градини.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона видът не е посочен.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са установени 4 находища, като площта на подходящите местообитания е 53525.32 ха (38.7 % от площта на зоната). Потенциалните местообитания на вида са с площ от 75505.66 ха (54.57 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Неблагоприятно – незадоволително.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 2.06 ха (0.003 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 2.06 ха (0.003 % от тези в зоната).

При реализиране на ИП в тези зони се очаква загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 2.06 ха (0.003 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Биологични особености:

Среща се предимно в северните и източни части на страната (поречието на р. Дунав, Лудогорие, Черноморско крайбрежие, Странджа), както и в Малешевска планина, Западни Родопи и др. В северна България се среща от 0 до 800 м, в южна България - от 0 до 1000 м, а в района на Славянка - до към 1500 - 1600 м надморска височина. Обитател на стари широколистни гори. Развива се предимно по дъбове (*Quercus*), по-рядко се среща по *Castanea*, *Betula*, *Salix*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Juglands* и *Corylus*. Ларвите са ксилофаги, живеят в гниеща дървесина на стари или мъртви дървета и се хранят с нея. Яйцата се отлагат в цепнатините на кората на дървета.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона видът е посочен, като постоянен, но без данни за численост и находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) е установено 1 находище, като площта на подходящите местообитания е 2219.75 ха (1.6 % от площта на зоната). Потенциалните местообитания на вида са с площ от 4320.97 ха (3.12 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Неблагоприятно – незадоволително.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове -

фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 0.5 ха (значително под 1 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 1.1 ха (значително под 1 % от всички местообитания на вида в зоната).

При реализиране на ИП в тези зони се очаква загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 0.5 ха (значително под 1 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Буков сечко (Morimus funereus)

Биологични особености:

Разпространен е предимно в предпланините (Предбалкан, Краище) и планините (Стара планина, Витоша, Средна гора, Рила, Малешевска планина, Западни и Централни Родопи, Беласица и Славянка), както и в Лудогорието. Среща се от 50 до 1700 м надморска височина. Обитава предимно широколистни и смесени гори (*Fagus*, *Populus*, *Tilia*, *Acer*, *Salix*, *Carpinus*, *Quercus* и др.), но също така се среща и в иглолистни гори. Ларвите се развиват под кора на дървета, където се хранят със сърцевната им.

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона видът е посочен, като постоянен, но без данни за численост и находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са установени 5 находища, като площта на подходящите местообитания е 79922.48 ха (57.76 % от площта на зоната). Потенциалните местообитания на вида са с площ от 95185.07 ха (68.79 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Неблагоприятно – незадоволително.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 1.67 ха (значително под 1 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 1.67 ха (значително под 1 % от всички местообитания на вида в зоната).

При реализиране на ИП в тези зони се очаква загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 1.67 ха (значително под 1 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Лицена (Lycaena dispar)

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона вида е посочен, като постоянен, но без данни за численост и находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) не са установени находища на вида, като площта на потенциалните ѝ местообитания е 4 510,51 ха (3.26 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Благоприятно.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на

ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 5.85 ха (0.13 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 4.5 ха (0.01 % от тези в зоната).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 1.35 ха (значително под 1 % от всички местообитания на вида в зоната).

При реализиране на ИП в тези зони се очаква загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 5.85 ха (0.13 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Полиоматус (Polyommatus eroides)

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона вида е посочен, като постоянен, но без данни за численост и находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) не са установени находища на вида, като площта на потенциалните ѝ местообитания е 8 819,80 ха (6.37 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Благоприятно.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 2.6 ха (0.03 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *потенциални местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- територии за рекреационни дейности и вилни зони (Ов) – 2.6 ха (0.03 % от площта им в защитената зона).

Вилните зони са съществуващи. Чрез ПП на ОУП на Общината се цели обособяването им в специфична за тях територия с общо предназначение – Зона за вилен отдых.

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

Еуфидриас (Euphydrias aurinia)

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на защитената зона вида е посочен, като постоянен, но без данни за численост и находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) не са установени находища на вида, като площта на потенциалните ѝ местообитания е 12 746,82 ха (9.21 % от площта на зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: Благоприятно.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ИП засяга потенциалните местообитания на вида на площ от 9.87 ха (0.08 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Засегнатите от промените предвидени за осъществяване от Плана *подходящи местообитания* на вида, попадат в следните зони:

- земеделски територии с устройствен режим с **допустима** промяна на предназначението за многофункционално ползване (Смф) – 1.87 ха (0.01 % от тези в зоната).

- територии с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) – 8.0 ха (0.06 % от всички местообитания на вида в зоната).

При реализиране на ИП в тези зони се очаква загуба/трансформация на местообитанията на вида на площ от 9.87 ха (0.08 % от тези в зоната).

Незначително въздействие (1), поради засягане на по-малко от 1 % от местообитанията на вида.

5.1.1.2.7. МИДИ (BIVALVIA)

**Бисерна мида (Unio crassus)*

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот не засягат водоемите, поради което не се очаква въздействие върху местообитанията на вида.

Без въздействие (0), поради незасягане на местообитанията.

5.1.2.2.8. ПОКРИТОСЕМЕННИ РАСТЕНИЯ (MAGNOLOPHYTA)

Червено усойниче (Echium russicum)

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, не се срещат местообитания на вида.

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

Обикновена пърчовка (Himantoglossum caprinum = H. hircinum)

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, не се срещат местообитания на вида.

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

5.1.2.2.9. ЧЕРНОДРОБНИ МЪХОВЕ (MARCHANTIOPHYTA)

Mannia triandra

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

На територията касаеща промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот, не се срещат местообитания на вида.

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Без въздействие (0), поради териториална отдалеченост.

5.1.3. Защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

В 33 BG0002128 „Централен Балкан буфер“ не попадат планирани за промяна зони от ПП на ОУП Сопот.

5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение, върху целостта на защитени зони BG0000494 „Централен Балкан“, BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан буфер“ с оглед на тяхната структура функции и природозащитни цели

5.2.1. Защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Предвижданите промени в ПП на ОУП на Община Сопот няма да повлияят върху местообитанията и видовете предмет на опазване на 33 BG0000494 „Централен Балкан“, поради териториална отдалеченост.

5.2.2. Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

Заложените в ПП на ОУП на Община Сопот промени засягат само тази Защитена зона.

С Плана се предвижда намаляване на земеделските територии с 65.54 ха, от които 38,94 ха са ниви, 17,2 ха са трайни насаждения, а 9,48 ха са необработваеми земи, като те променят предназначението си, както следва:

- за смесена многофункционална зона - 43,14 ха,
- за рекреационни дейности и вилни зони - 5,0 ха,
- за транспорт и комуникации - 16,5 ха,
- 0,9 ха. попадат в строителните граници на града.

Земеделските територии с допустима промяна на предназначението са с обща площ от 170.54 ха при приспадане на вече преотредените терени. От тях 67.39 ха са с допустима промяна на предназначението за многофункционално ползване, а 103.15 ха - за ниско жилищно строителство.

Интензитета на застрояване се определя от съответния коефициент на интензивност, в зависимост от вида на обекта и неговото предназначение:

- В жилищните територии, включващи зони Жм (устройствена зона с преобладаващо застрояване с малка височина) и Жк (устройствена зона за комплексно застрояване) се допускат следните нежилищни обслужващи обекти:

1.сгради за социални, учебни, просветни, културни, спортни, здравни и религиозни дейности;

2.магазини и заведения за хранене;

3.сгради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура;

4.обществени озеленени площи;

5.надземни и подземни гаражи и паркинги за леки автомобили;

6.административни и делови сгради;

7.хотелски сгради;

8.Занаятчийски работилници;

9.сгради за безвредни производствени дейности;

10.бензиностанции, газостанции и автосервиси.

Максималният коефициент на интензивност на застрояване (КИНТ), предвиден с ОУПО, за зона "Жм" е 1.2, а за зона "Жк"- 2

- В териториите от разновидност Смф (Смесената многофункционална устройствена зона) се съвместяват разнородни функции като:

1. социална инфраструктура
2. бизнес инфраструктура
3. административни сгради
4. търговски и обслужващи сгради
5. производствена и складова дейност
6. жилищни функции с ниска и средна височина
7. други допълващи функции, като не се допускат вредни влияния.

Максималният коефициент на интензивност на застрояване (КИНТ) ,предвиден с ОУПО, за зона " е 2.

На север от градското ядро Планът отчита присъствието на вече създадени територии, експлоатирани като вилни. Това дава основание с ОУПО да се обособят четири отделни вилни зони като нови селищни образувания. Те са с обща площ от 177,66 ха. В тях не се предвиждат промени, касаещи местообитания и видове.

За всички горски територии е предвиден устройствен режим, който не допуска промяна на предназначението.

В ПП на ОУП на Община Сопот не се предвиждат и промени на водните басейни на територията ѝ.

Засегнатите местообитания и видове, заедно с площта на въздействие и процента им от представеността им в зоната, са отразени в таблици 11 и 12.

При осъществяване на ИП в зоните предвидени за смесена многофункционална дейност (Смф) и с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм) се очакват загуба на местообитания и безпокойство на животинските видове от реализирането на бъдещите проекти. Вероятно тези дейности ще се отразят и върху смъртността на индивидите, но в процент еквивалентен на съответното местообитание. Концентрация на видове в разглежданите територии не е установена. Не се очакват фрагментация, поради засягането само на границите на полигоните на срещаемост на местообитанията и видовете, както и въздействие върху видовия състав.

Вилните зони са съществуващи и промяната заложена в Плана е само за обособяването им, като нови селищни образувания - (Ов).

За всички бъдещи ИП, засягащи територията на защитената зона в Плана е заложена мярката – „При процедиране на устройствени планове и

инвестиционни проекти във всички видове територии, които попадат напълно или частично в защитена зона BG0001493 (ЗЗ по директивата за местообитанията - буфер към ЗЗ "Централен Балкан") да се спазват и изискванията по ЗБР (Закона за биологичното разнообразие)."

Всички засегнати от ПП на ОУП на Община Сопот местообитания предмет на опазване са с под 1 % от общата им площ в зоната.

Таблица 11. Засегнати местообитания от ПП на ОУП на Община Сопот, представляващи предмет на опазване на ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ териториален обхват и оценка на въздействията.

Местообитание	Въздействие (засегнати площ в ха и % от местообитанието в зоната)				
	Унищожаване	Фрагментация	Трансформация	Инвазивни видове	Оценка
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	0.67 ха/0.03 %	0.67 ха/0.03 %	0.67 ха/0.03 %	He*	Незначително въздействие (1)
91AA*Източни гори от космат дъб	0.31 ха/0.6 %	0.31 ха/0.6 %	0.31 ха/0.6 %	He*	Незначително въздействие (1)

* - при спазване на екологичното законодателство.

Таблица 12. Засегнати местообитания на видове от ПП на ОУП на Община Сопот, представляващи предмет на опазване на ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“, териториален обхват и оценка на въздействията.

Вид	Засегнати площи в ха и % от местообитанието в зоната	Оценка
Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	19.3 ха/0.06 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	1.9 ха/0.6 % (потенциални местообитания) и 3.3 ха/0.014 (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)

<i>Голям подковонос (Rhinolophus ferrumequinum)</i>	6.8 ха/0.51 % (потенциални местообитания) и 5.0 ха/0.02 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Малък подковонос (Rhinolophus hipposideros)</i>	15.4 ха/0.8 % (потенциални местообитания) и 7.3 ха/0.03 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Подковонос на Мехели (Rhinolophus mehelyi)</i>	8.45 ха/0.1 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Широкоух прилеп (Barbastella barbastellus)</i>	0.2 ха/значително под 1 % (местообитания с високо качество) и 18.6 ха/0.05 % (потенциални местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Дългокрил прилеп (Miniopterus schreibersii)</i>	22.6 ха/0.06 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Дългоух нощник (Myotis bechsteinii)</i>	1.0 ха/0.05 % (местообитания с високо качество) и 1.0 ха/0.004 % (потенциални местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Остроух нощник (Myotis blythii)</i>	0.11 ха/0.2 % (потенциални местообитания) и 15.2 ха/0.01 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Трицветен нощник (Myotis emarginatus)</i>	3.71 ха/0.35 %	Незначително въздействие (1)
<i>Дългопръст нощник (Myotis capaccinii)</i>	27.6 ха/0.1 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Трицветен нощник (Myotis emarginatus)</i>	8.2 ха/0.7 % (потенциални местообитания) и 5.1 ха/0.006 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Голям нощник (Myotis myotis)</i>	1.63 ха/0.3 % (потенциални местообитания) и 20.2 ха/0.02 % (потенциални ловни местообитания)	Незначително въздействие (1)
<i>Европейски лалугер (Spermophilus citellus)</i>	1.3 ха/0.2 %	Незначително въздействие (1)
<i>Видра (Lutra lutra)</i>	6.5 ха/0.17 %	Незначително въздействие (1)
<i>Пъстър нор (Vormela peregusna)</i>	25 ха/0.82 %	Незначително въздействие (1)
<i>Шипобедрена костенурка</i>		Незначително въздействие

<i>(Testudo graeca)</i>	0.52 ха/0.97 %	(1)
<i>Шипоопашата костенурка (Testudo hermanni)</i>	4.62 ха/0.07 %	Незначително въздействие (1)
<i>Ценагрион (Coenagrion ornatum)</i>	0.14 ха/0.16 %	Незначително въздействие (1)
<i>*Euplagia quadripunctaria</i>	8.4 ха/0.01 %	Незначително въздействие (1)
<i>Бръмбър рогач (Lucanus cervus)</i>	1.6 ха/0.002 %	Незначително въздействие (1)
<i>*Осмодерма (Osmoderma eremita)</i>	2.06 ха/0.003 %	Незначително въздействие (1)
<i>Обикновен сечко (Cerambyx cerdo)</i>	0.5 ха/значително под 1 %	Незначително въздействие (1)
<i>Буков сечко (Morimus funereus)</i>	1.67 ха/значително под 1 %	Незначително въздействие (1)
<i>Лицена (Lycaena dispar)</i>	5.85 ха/0.13 %	Незначително въздействие (1)
<i>Полиоматус (Polyommatus eroides)</i>	2.6 ха/0.03 %	Незначително въздействие (1)
<i>Еуфидриас (Euphydryas aurinia)</i>	9.87 ха/0.08 %	Незначително въздействие (1)

5.2.3. Защитена зона Защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Предвижданите промени в ПП на ОУП на Община Сопот няма да повлияят върху местообитанията и видовете предмет на опазване на ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан буфер“, поради териториална отдалеченост.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПП ЗА ОУП НА ОБЩИНА СОПОТ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

ОУП на община Сопот предвижда елементи и свързани с тях дейности, които биха могли да окажат неблагоприятни въздействия върху защитените зони в обхата на територията. С цел намаляване и ограничаване на негативните последствия от тях е препоръчително прилагането на смекчаващи мерки при осъществяването на плана, като:

1. Планираните СМР в зоните да се извършват преди началото или след приключването на размножителния период на повечето животински видове: май - юли (ЗБР, чл. 38, ал. 1, т. 2).

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Намаляване на безпокойството и/или риска от смъртност за видовете.

2. Контрол върху строителните работи и процеси с цел ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха.

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и качеството на атмосферния въздух.

3. Съобразяване на всички проектни решения с максимално опазване и запазване на съществуващата зелена система.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията, видовете и зелената система. Поддържане на биокоридори и възможност за предвижване на животни.

4. При проектирането на нови обекти да се спазва принципа на запазване на съществуващата растителност, чрез непрекъснат контрол върху изсичането на растителността при разчистване на терените.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията, видовете и зелената система.

5. Озеленителните мероприятия да се извършват с подходящи местни видове, с цел запазване от инвазия на чужди и несвойствени видове в граничните местообитания.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и недопускане на инвазивни, чужди видове.

6. Да не се допуска внасянето на растителни видове, включени в списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор SEBI 10 - Инвазивни чужди видове за Европа (източник ИАОС

<http://eea.government.bg/bg/soer/2010/biodiversity-nem/biologichno-raznoobrazie-natsionalna-ekologichna-mrezha-1>)

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и елиминиране на риска от разпространение на инвазивни и нехарактерни за района видове в съседните терени и в защитените зони като цяло.

7. В проектите за озеленяване да се предвиждат характерни за района, местни растителни видове, които да осигурят възможност за почивка, хранене и гнездене на различни видове птици, предмет на опазване в близките защитени зони.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията, видовете и зелената система. Поддържане на биокоридори и възможност за предвижване на животни.

8. При провеждане на строителни дейности в периода май-юни да се прави предварителен оглед на терените за избягване унищожаването на гнезда, яйца и малки на наземно гнездящи видове птици.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

9. При реконструкция и ново строителство, свързано с разрушаване на стари сгради, разрушаването да се извършва след обследване на подпокривните пространства за наличие на прилепи.

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на популациите на прилепите, избягване на смъртност на прилепи, нощни птици и др. животни.

10. В случай на необходимост от поставяне на заграждения същите да позволяват безпрепятственото преминаване на дребни, наземно живеещи животни.

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на популациите на дребни и трудно подвижни животни. Създаване на възможност за оттеглянето им в съседни незасегнати имоти.

11. Организирано третиране на отпадъците, съгласно Закона за управление на отпадъците /ЗУО/.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

12. Реализирането на свързаните с рекултивация на незаконни сметища и увредени площи проекти да се извършва по възможно най-кратки административни процедури и с приоритет.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: По-бързо възстановяване на местообитанията и видовете.

13. Да се запазва в максимална възможна степен естествената дървесна и храстова растителност.

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Елиминиране на риска от смъртност и загуба на местообитания на безгръбначни животни и хралупогнездещи птици.

14. По време на строителството да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от ползваните строителни и транспортни машини по време на практическото реализиране на обектите в УЗ попадащи в обхвата на ОУП.

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Недопускане на замърсяване на почвата и подземните води.

15. Придвижването на строителната и транспортната техника, в зоните, да се извършва по определени маршрути и да не се допуска отклоняването им от тях.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Недопускане на по-голямо въздействие върху природните местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.

16. Да не се допуска депониране на земни и скални маси, строителни и битови отпадъци.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Недопускане на по-голямо отрицателно въздействие върху природно местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.

17. Да се спазват правилата за противопожарна безопасност, особено в и в близост до зоните.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

18. Инвестиционни предложения/планове, програми или проекти, заложи с предвидени с проекта на ОУП, за които се изисква провеждане на процедура по ОВОС/ЕО (по реда на глава шеста на ЗООС) и оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитени зони (по реда на ЗБР) да се одобряват по реда на съответния специален закон само след акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния акт.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

19. При предвиждания в земеделските и горски земи с допустима смяна на предназначението, въпреки че не са планирани с проекта като устройствени зони, при проявен инвестиционен интерес задължително да преминават през процедури за оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитените зони съгласно Наредбата за ОС.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

20. Всички планове и инвестиционни проекти, засягащи защитени зони по Натура 2000, в територията на обхвата на ОУП, задължително да преминават през процедури за Оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

Ако бъдат изпълнени предложените мерки ще се намали в значително риска от отрицателни последици върху защитените зони и биологичното разнообразие.

7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНА

Нулева алтернатива

Според т. 8 от допълнителните разпоредби към „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”, „нулева алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случай, че инвестиционните предложения, които се предлагат, не бъдат осъществени. В конкретния случай при реализиране на нулевата алтернатива би се запазило сегашното състояние и параметри на компонентите на околната среда.

Нулевата алтернатива е свързана с неизпълнение на ОУП на Община Сопот. Тази хипотеза е непривлекателна за бъдещото развитие на територията, тъй като ще възпрепятства реализацията на дългосрочното устройствено планиране, така необходимо за устойчивото управление на общината. Няма да бъдат изпълнени и оказанията на стратегическите документи за национално и регионално развитие.

При „нулевата алтернатива” ще се запази сегашното екологично състояние на местообитанията на видовете. Новопредвидените устройствени зони в проекта за предварителния ОУП на Община Сопот са съобразени с предмета и целите на опазване и режима на дейностите в защитените зони по Натура 2000 и не се очаква прилагането на плана да повлияе съществено върху защитените зони и техните елементи. При прилагането на мерките за намаляване на очакваните незначителни, отрицателни въздействия, те ще са в достатъчно ниска степен, близка до въздействието от реализацията на нулевата алтернатива.

Нулевата алтернатива често се приема за най-благоприятната възможност от гледна точка на опазване на защитените зони. От друга страна обаче, ако дадена територия (напр. пасище, мера), не се поддържа по определен начин, то в резултат на сукцесията, след определен период неминуемо ще е налице самозалесяване с дъвесно-храстови видове, в следствие ще настъпят промени в съотношението им, което от своя страна ще повлияе на степента и скоростта на заемане на откритите площи. По такъв начин пасищния характер на територията ще се трансформира в преходна към горска растителност, което също би било загуба на открити местообитания. Такава тенденция в развитието на растителната покривка на даден терен е доста вероятна, предвид недостатъчния брой диви

копитни бозайници или домашен добитък, които чрез пасуване да поддържат полуестествен характер на пасищата.

В ОУП на Община Сопот е заложено застрояване на откритите площи попадащи в защитените зони, което е свързано с неблагоприятни последици.

При осъществяване на предвидените промени в ПП на ОУП на Община Сопот и при бъдещо териториално и функционално незасягане на местообитанията предмет на защита на Зоните не се очаква значителна разлика с „нулевата алтернатива” при прилагането на Плана за тези територии.

От анализа на очакваните въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове (т. 5) става ясно, че с прилагането на подходящи мерки, анализираният ОУП на община Сопот ще е съобразен с предмета и целите на опазване и режима на дейностите в защитените зони по Натура 2000 и не се очаква неговото прилагане да повлияе съществено върху защитените зони и техните елементи.

Алтернатива 1 – Реализиране на ОУП

Като *Алтернатива 1* се разглежда реализирането на представения проект на ОУП на община Сопот. В него не се разглеждат различни алтернативни варианти по местоположение на планираните елементи и изграждането на отделните обекти, тъй като по задание той трябва да обхваща всички земища на територията на общината. По отношение на устройствените зони и тяхната площ, границите за тяхното планиране са доста ограничени, за да се предлагат различни варианти. Трябва да се има предвид, че са избрани зони в вече урбанизираните територии, както и такива с непосредствена близост до тях и възможно най-малка площ.

По отношение на местоположението на отделните сгради и съоръжения в конкретните териториално-устройствени зони е възможно да бъдат избрани и други алтернативи, но в конкретния случай, приетите решения са единствено възможните. При проектирането на обслужващи сгради и съоръжения в урбанизирани терени, алтернатива би била намляване на броят им. Последното обаче ще доведе до ниска икономическа ефективност, а в крайна сметка това няма да доведе до подобрене на местообитанията в ЗЗ, поради урбанизирания характер на терена, предвиден за реализация на съответното ППП или ИП.

При избора на предложените и възприети алтернативни предложения са взети предвид мненията на заинтересованите лица и фактори като: местоположение, параметри на застрояване, техническо изпълнение, период на реализиране и др.

Алтернатива 1 може да бъде реализирана в два варианта:

- вариант едно - реализацията на плана, без да бъдат приложени смекчаващите мерки предложени в доклада;
- вариант две - реализацията на плана, с прилагане на предложените смекчаващи мерки за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на проекта за ОУП на община Сопот.

Оценката на евентуалните значителни въздействия върху компонентите на околната при изпълнението на предвижданията на ОУП е разгледана подробно в т.6 на доклада за ЕО и показва, че реализацията му ще е в положителна насока по отношение управление на компонентите на околната среда и човешкото здраве. Необходимостта от приемането на ОУП ще даде възможност за прилагане на устойчиво развитие на територията.

Във връзка с изложеното, предпочитана от гледна точка на опазване на околната среда и човешкото здраве е алтернатива 1, равностилна на реализирането на ОУП.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПП ЗА ОУП НА ОБЩИНА СОПОТ СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Картният материал е наличен, като Приложение № 1, към настоящия Доклад.

Съдържа местоположението и вида на зоните предвидени за промяна от ПП на ОУП на Община Сопот, спрямо 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и припокриването им с площите на засегнатите местообитания.

Картите са изготвени чрез GIS софтуер (Quantum GIS), на база получените пространствени файлове, от Възложителя и тези касаещи местообитанията в зоните от МОСВ.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22

1. Защитена зона BG0000494 „Централен Балкан“

Предвижданите промени в ПП на ОУП на Община Сопот няма да повлияят върху местообитанията и видовете предмет на опазване на ЗЗ BG0000494 „Централен Балкан“, поради териториална отдалеченост.

2. Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“

Степен на повлияност върху защитената зона

Реализацията на заложените промени в ПП на ОУП на Община Сопот ще повлияе **незначително** върху териториалната цялост на Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“, поради малката засегната площ.

Област и степен на въздействие

С реализацията на промените предвидени в Плана и евентуалното бъдещо реализиране на ИП върху разглежданите територии, чрез отнемане на местообитания и безпокойство, ще бъдат засегнати под 1 % от площта на всяко местообитание и вид срещащи се там и предмет на опазване от Зоната. Очаква се **незначително** въздействие върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в Зоната.

Може да се заключи, че Планът, ще окаже незначително въздействие върху целостта и структурата на зоната, както и върху видовете, предмет на опазване в нея. Той е съвместим с предмета и целите на опазване на Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“.

3. Защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“

Предвижданите промени в ПП на ОУП на Община Сопот няма да повлияят върху местообитанията и видовете предмет на опазване на ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан буфер“, поради териториална отдалеченост.

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ОТ ЗБР

Не се очаква реализацията на промените предвидени в ПП на ОУП на Община Сопот да доведат до значително увреждане на предмета на опазване в Защитените зони и до нарушаване на природозащитните им цели.

Поради това не е необходимо да се разглеждат изключения по чл. 33 (1) от Закона за биологичното разнообразие и да се посочват компенсиращи мерки по чл. 34 от същия закон.

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ

За оценка на въздействието са използвани данните по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”. За целта на GIS анализа са използвани .shp файловете, касаещи местообитания и видове, получени от Възложителя и МОСВ, както и GIS софтуер (Quantum GIS) за разчитането и интерпретирането им.

Използвани бяха различни литературни, електронни и онлайн източници.

Използвана литература:

- Бешков, В. и К. Нанев 2002.** Земноводни и влечуги в България. Изд. Пенсофт, София - Москва, с. 120.
- Бисерков, В. (ред.). 2007.** Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани. 196 с.
- Бисерков, В. (гл. ред.). 2011.** Червена книга на България, Електронно издание. Т. III - Природни местообитания. Интернет адрес: <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>.
- Големански, В. (гл. ред.). 2011.** Червена книга на България, Електронно издание. Т. II - Животни. Интернет адрес: <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>.
- Делипавлов, Д. и др. 2011.** Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния университет – Пловдив.
- Зингстра, Х. и кол. (ред.). 2009.** Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие. София.
- Иванов, Б. 2011.** Фауна на България. 30. Aves. Част III. Акад. Изд. “Проф. Марин Дринов”. София, 2011 г.

- Кавръкова, В. и кол., ред. 2009.** Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ, преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско – Карпатска програма и Федерация „Зелени Балкани”.
- Мичев, Т. и кол. 2012.** Птиците на Балканския полуостров. Полеви определител. Второ преработено и допълнено издание. София, Екотан.
- МОСВ. 2013.** Обща информация и данни получени в резултат на проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I". Доклади, методики и схеми за мониторинг на целеви видове и природни местообитания от Натура 2000. Информационна система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000, МОСВ, 2013. Интернет адрес: <http://natura2000.moew.government.bg/Home/Documents>.
- Нанкинов, Д. 2009.** Изследвания върху фауната на България: Птици - Aves: Разред Вrabчоподобни - Passeriformes. Издателство ЕТО ЕООД, София.
- Нанкинов, Д. и кол. 1997.** Фауна на България. 26. Aves. Част II. Акад. Изд. “Проф. Марин Дринов”, Изд. “Пенсофт”. София, 1997 г.
- Попов, В. и А. Седефчев. 2003.** Бозайниците в България. Библиотека Витоша, Геософт ЕООД, с. 327.
- Симеонов, С. и кол. 1990.** Фауна на България. 20. Aves. Част I. Акад. Изд. на БАН. София, 1990 г.
- Янков, П. (ред.). 2007.** Атлас на гнездящите птици в България. БЗДП, 2007 г.
- Collins Bird Guide, 2nd Edition, 2009**
- Xeno-Canto** - <https://www.xeno-canto.org>

Списък на приложенията:

Приложение № 1 Картен материал към т. 8

Приложение № 2 Документи по чл. 9, ал. 1 от Наредбата за ОС на експертите изготвили Доклада за ОСВ.