

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА

ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh

върху Защитени зониBG0001493 „Централен Балкан - буфер“ (SCI) за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна иBG0002128 „Централен Балкан Буфер“ (SPA) за опазване на дивите птици

[Имейл адрес]

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

СЪДЪРЖАНИЕ

Използвани абривиатури.....	5
1. Анотация на инвестиционното предложение	9
1.1. Основание за изготвяне на оценката за съвместимост.....	9
1.2. Информация за Възложителя	9
1.3. Местоположение на имот 77462.180.344, предмет на настоящия ДОС	10
1.4. Характеристика на ПУП-ПЗ и свързаното с него ип.....	12
2. Характеристики на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитенаа зона.....	14
3. Описание на елементите на Плана, които самостоятелно или в комбинация с други ППП/ИП биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи	28
3.1. Потенциални кумулативни въздействия по вид.....	28
3.2. Предвиждания на инвестиционното предложение с кумулативен характер	32
4. Описание на защитената зона – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост; Елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не); и тяхното отразяване при реализиране на ИП.....	35
4.1. Общо описание на Централен Балкан - буфер (Код в регистъра: BG0001493).....	35
4.1.1. Предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер“	38
4.1.2. Цели на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер“	39
4.1.3. Режим на дейностите в границите на в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	40
4.1.4. Специфични цели на опазване в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	43
4.2. Общо описание на Централен Балкан буфер (Код в регистъра: BG0002128).....	43
4.2.1. Предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер“	46
4.2.2. Цели на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер“	46
4.2.3. Режим на дейностите в границите на в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	46
4.2.4. Специфични цели на опазване в ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан буфер“	47
5. Описание и анализ на степента на въздействие на план, програма и проект/инвестиционно предложение върху предмета и целите на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	48
5.1. Проучване на засегнатата територия и особеностите на региона	48
5.2. Описание и анализ на въздействието на планове, програми и проекти/инвестиционни предложения върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	66
5.2.1. Оценка на влиянието върху типовете природните местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плановете, програмите и проектите/инвестиционните предложения – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние.....	66
5.2.2. Оценка на влиянията върху местообитания на бозайници (без прилепи), които са предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер“	99
5.2.3. Оценка на влиянията върху прилепите и техните местообитания.....	108
5.2.4. Оценка на влиянията върху местообитания на земноводни и влечуги.....	123

5.2.5.	Оценка на влиянията върху местообитания на риби	130
5.2.6.	Оценка на влиянията върху местообитания на безгръбначни	133
5.2.7.	Оценка на влиянията върху местообитания на растения, предмет на опазване в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	143
5.2.8.	Оценка на влиянията върху видовете птици и техните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	148
5.2.9.	Степен на въздействие върху предмета на опазване в защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	198
5.2.10.	Въздействия върху целите на опазване в защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	198
5.3.	Описание и анализ на въздействието на ППП/ИП върху целостта на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение	201
6.	Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия върху защитената зона и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки	202
6.1.	Оценка на възможните мерки и дейности за предотвратяване, смекчаване и възможно възстановяване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение.....	202
6.2.	Предложени компенсирани мерки по чл. 34 на ЗБР.....	205
6.3.	Определяне на степента на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки	205
7.	Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива	205
7.1.	Налични алтернативи	205
7.1.1.	Алтернативи по местоположение	205
7.1.2.	Алтернативи в технологично отношение.....	206
7.1.3.	Алтернативи по отношение на маршрутите за достъп до имота.....	206
7.1.4.	Алтернативи по отношение параметрите на застрояване.	207
7.1.5.	Нулева алтернатива	207
8.	Картен материал с местоположението на всички елементи на ИП спрямо защитената зона и нейните елементи	208
9.	Заклучение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22.....	210
10.	Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсирани мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на плана, програмата и проекта или от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице.....	213
10.1.	Причини от първостепенен обществен интерес	213
10.2.	Съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда	213

11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация.....	214
11.1. Използвани методи за изследване:.....	214
11.2. Използвани методики за прогноза и оценка на въздействието	214
11.3. Времетраене и период на полеви проучвания	216
11.4. Източници на информация	217
11.5. Становища мнения и препоръки събрани при изготвяне на настоящия доклад.....	219
11.6. Трудности при събиране на необходимата информация	222
11.7. Приложения.....	222

ИЗПОЛЗВАНИ АБРЕВИАТУРИ

АД	Акционерно дружество
БДДР	Басейнова дирекция „Дунавски район“
ВЕИ	Възобновяеми източници на електричество
Вик	Водоснабдяване и канализация
ГИС	Географски информационни системи
ДВ	Държавен вестник
ДГС	Държавно горско стопанство
ДОС	Доклад за оценка по Наредбата за ОС
ЕАД	Еднолично акционерно дружество
ЕО	Екологична оценка
ЕООД	Еднолично дружество с ограничена отговорност
ЗЗ	Защитена зона
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗЕ	Закон за енергетиката
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ИП	Инвестиционното предложение
КВС	Карта на възстановената собственост
КН	Културно наследство
КПИИ	Комплексен проект за инвестиционна инициатива
МОСВ	Министерство по околната среда и водите
НЕМ	Национална екологична мрежа
НП	Национален парк
ОВМ	Орнитологично важно място
ОВОС	Оценка въздействието върху околната среда
ООД	Дружество с ограничена отговорност
ОПУ	Областно пътно управление
ОС	Оценка по Наредбата за ОС
ОУ	Основно училище
ОУП	Общ устройствен план
ПЗ	План на застрояване
ПИ	Поземлен имот
ППР	Проектно-проучвателни работи

ПС	Природозащитно състояние
ПУП	Подробен устройствен план
ПУРБ	План за управление на речните басейни
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
СОЗ	Санитарно-охранителна зона
СФ	Стандартен формуляр на ЗЗ

Списък на таблиците в доклада

Таблица 1. ПУП-ПЗ на имот 77462.180.344, с. Христо Даново, община Карлово, област Пловдив. Регистър с координати на граничните точки на имота.	10
Таблица 2 Списък на процедураните по реда на ЗБР/ЗООС инвестиционни предложения (ИП) на територията на РИОСВ - Пловдив за 2023 и 2024 година	15
Таблица 3 Географско разпределение на инициирани планове/програми/ИП	23
Таблица 4 Групираны планове/програми/ИП, в южната част на 33	24
Таблица 5 Географско разпределение на инициирани ИН/ИП	25
Таблица 6 Разпределение на ИН/ИП по групи.....	26
Таблица 7 Категории дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	30
Таблица 8. Потенциални въздействия от изпълнението на ИП	32
Таблица 9. Характеристика на 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР “ – BG0001493 по класове земно покритие	37
Таблица 10. Характеристика на 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР “ – BG0002128 по класове земно покритие	45
Таблица 11 Установени тревни растителни видове в имот 77462.180.344 с. Христо Даново.....	53
Таблица 12 Видове и брой гнездящи двойки от всеки вид установени в територията на проекта.....	58
Таблица 13 Брой регистрирани през периодите на пролетна и есенна миграция птици от съответните видове по данни от проведен мониторинг на територията	63
Таблица 14 Брой и видов състав на установените зимуващи птици в територията на проекта и прилежащите естествени местообитания	65
Таблица 15. Въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване в 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	66
Таблица 16. Въздействия върху местообитания на бозайници, без прилепи, предмет на опазване в защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0001493	100
Таблица 17. Оценка на очакваните въздействия на констатираните или предполагаеми прилепни видове, на територията на 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	108

Таблица 18.	Въздействия върху местообитания на земноводни и влечуги, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер” BG 0001493	124
Таблица 19.	Въздействия върху местообитания на риби, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер” BG 0000610	131
Таблица 20.	Въздействия върху местообитания на безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер” BG 0000610	133
Таблица 21.	Въздействия върху местообитания на растения, предмет на опазване в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер”	143
Таблица 22.	Въздействия върху местообитания на видовете птици, предмет на опазване в ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан Буфер”	148
Таблица 23.	Въздействия върху предмета на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер”. Обобщени данни	198
Таблица 24.	Оценка на въздействието върху целите на опазване защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер” и BG0002128 „Централен Балкан Буфер”	199
Таблица 25	Обобщеното влияние на ниво защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер” и BG0002128 „Централен Балкан Буфер” е:.....	201
Таблица 26.	Мерки за предотвратяване и смекчаване на въздействията	203
Таблица 27	Обобщение на резултатите от анализа на въздействие върху предмета на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер” и BG0002128 „Централен Балкан Буфер”	212
Таблица 28.	Матрица за оценка на влиянията върху природните местообитания и целете на опазване на защитените зони.....	215

1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1.1. ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ЗА СЪВМЕСТИМОСТ

Оценката за съвместимост на ПУП-ПЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh е изготвена на основание писмо от РИОСВ – Пловдив с изх. № ОВОС-1637-6 от 27.09.2023 г., с приложено Решение № ПВ-ЕО-34/2023 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка за „ПУП-ПЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, с. Христо Даново, община Карлово, област Пловдив, с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 5 MW“, писмо № ОВОС-1637-8/18.03.2024 г. и писмо № ОВОС-1637-1/08.08.2024 г. на РИОСВ-Пловдив, с които са дадени насоки за изпълнение процедурите по ЕО и ОС. В мотивите и заключителната част на Решението на РИОСВ-Пловдив са дадени указания да се извърши оценка за степента на въздействие на ПУП-ПЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, с площ 139912 кв.м., с. Христо Даново, община Карлово, област Пловдив върху предмета и целите на опазване в защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, която да е представена като самостоятелен доклад, изготвен съгласно изискванията на чл. 23 ал 2 от раздел IV на 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.

1.2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложител на ПУП-ПЗ: Основно училище „Ген. Карцов“, с. Хр. Даново

Лице за контакт: г-жа Кристина Димитрова - директор

Адрес: с. Христо Даново, община Карлово, Телефон: +359 886 722019, ел. поща (e-mail):

ou_karcov@abv.bg

Инвеститор и Възложител на ПУП-ПЗ: Гео Волт ЕООД

Адрес: гр. София, ул. „Кожух планина“ №21, офис 5

Телефон за контакт: +359 889 308 404

ел. поща (e-mail): denyu.h@geo-source.eu

Управител: Димитър Христов

1.3. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИМОТ 77462.180.344, ПРЕДМЕТ НА НАСТОЯЩИЯ ДОС

Поземлен имот 77462.180.344 се намира в област Пловдив, община Карлово, с. Христо Даново, м. Беяр Чешма. Той е собственост на ОУ „Генерал Карцов“, с Христо Даново. Територията е определена като Земеделска, категория 7, с начин на трайно ползване Пасище и площ 139912 кв. м.

Землището на с. Христо Даново се намира в подножието на Централен Балкан – Средна Стара планина и е предимно планински район. Разстоянието до София е 120 км, до Карлово - 20 км, а до Пловдив - 80 км. Местността „Беяр чешма“ се намира източно от селото, а самият имот на север граничи с гора, а в другите три посоки със земеделски земи, които не са обработваеми. Имотът е с изразен наклон от север на юг, за това в миналото е терасиран и е бил обработван със земеделска техника.

Най-близката жилищна зона (с. Христо Даново) отстои на около 400 m по права линия, в посока запад от границата на имота.

Таблица 1. ПУП-ПЗ на имот 77462.180.344, с. Христо Даново, община Карлово, област Пловдив. РЕГИСТЪР С КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИТЕ ТОЧКИ НА ИМОТА.

№ по ред	№ на точка	X	Y	Метод на определяне
1	8887	4607215.80	8604264.21	Точки от КВС
2	8886	4607256.20	8604287.30	Точки от КВС
3	8885	4607308.30	8604316.21	Точки от КВС
4	8884	4607338.60	8604331.10	Точки от КВС
5	8883	4607354.00	8604342.71	Точки от КВС
6	8882	4607370.40	8604363.80	Точки от КВС
7	8881	4607418.60	8604409.00	Точки от КВС
8	8880	4607438.50	8604419.10	Точки от КВС
9	11380	4607412.90	8604469.80	Точки от КВС
10	11379	4607383.00	8604567.90	Точки от КВС
11	9048	4607362.60	8604635.90	Точки от КВС
12	180001	4606919.66	8604410.43	Точки от КВС
13	9047	4606853.20	8604376.60	Точки от КВС
14	11400	4606943.70	8604207.60	Точки от КВС
15	8893	4606956.20	8604176.00	Точки от КВС
16	8892	4606992.80	8604174.30	Точки от КВС
17	8891	4607024.60	8604178.21	Точки от КВС

№ по ред	№ на точка	X	Y	Метод на определяне
18	8890	4607068.90	8604194.50	Точки от КВС
19	8889	4607127.70	8604217.60	Точки от КВС
20	8888	4607184.50	8604251.30	Точки от КВС

На изток, имотът граничи със земеделска земя – ливада; на юг, югоизток със земеделски път; запад, северозапад е плитко дере и на север – пасище, което е придобило характеристиката на гора.



Фигура 1. Извадка от сателитна снимка с местоположението на имот 77462.180.344 се намира в област Пловдив, община Карлово, с. Христо Даново

В имота няма изградени съоръжения и през него не преминават комуникационни, водоснабдителни и канализационни системи. Заради извършено в миналото терасиране на голяма територия, в която попада и имот с кадастрален № 77462.180.344, на местата, където е натрупвана изравнената почва, са образувани стръмни откоси, с височина около 1 метър, където се е залесила рядка храстова растителност. До 1990 г. земите са били обработвани машинно за различни зеделски нужди, вкл. отглеждане на етерични растения..

1.4. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПУП-ПЗ И СВЪРЗАНОТО С НЕГО ИП

В настоящият доклад се разглежда въздействието от промяната предназначението на поземлен имот с идентификатор 77462.180.344 по кадастрална карта на с. Христо Даново, община Карлово, област Пловдив върху защитените зони, съгласно ЗБР - BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“. ПУП-ПРЗ се изготвя паралелно с извършването на екологична оценка.

Главна цел на разработваният ПУП-ПРЗ е да **конкретизира устройството** на територията предназначението на имота и с цел изграждане в бъдещото на фотоволтаичен парк с инсталирана мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60 MWh, върху площ 139 912 m², при достигане на основната цел за създаване на основа за балансирано и устойчиво устройствено развитие в извън урбанизираните територии.

Основната цел на ПУП-ПРЗ е **промяна предназначението** на поземлен имот ПИ 77462.180.344, в с. Христо Даново, община Карлово, област Пловдив, за реализиране на инвестиционен план - фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW.

Планът се изготвя в два етапа:

I етап: Процедура по реда на глава VIII, раздел III от Закона за опазване на земеделската земя;

II етап: Процедура по реда на глава VI, раздел III от Закона за устройство на територията. Изготвяне на искане за приемане на решение на Общински съвет за допускане изработване на ПУП-ПЗ за промяна предназначението на земеделска земя, придружено с одобрено задание по чл. 125 от ЗУТ; Решение на Общински съвет; Изготвяне на ПУП-ПРЗ със заинтересуваните централни и местни администрации и издаване на заповед на кмета за одобряване на проекта на ПУП-ПРЗ. Той ще има положително въздействие за интегрирането на екологичните съображения и ще удовлетвори част от нарастващите нужди от електроенергия при спазване изискванията на ЕС за процентно нарастване дела на възобновяемите източници на енергия.

Настоящият Доклад анализира предварителния проект за ПУП-ПРЗ и въздействието, което би оказала промяната на предназначението на имота от земеделски в промишлени терени, върху предмета и целите на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“. Подробността на предвижданията се свеждат до изясняване на начина на застрояване, устройствената зона, границата за промяна на режима, ограничителната линия на застрояване и градоустройствените параметри съобразно бъдещо предназначение на имота – за производство и съхранение на електрическа енергия.

ПУП - ПРЗ се изготвя при спазване на действащите в страната норми и нормативи – Закон за устройство на територията, Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните

видове територии и устройствени зони, обн. 2003 г., посл. изм. ДВ, бр. 84 от 2022 г., и Наредба № 8 обн.2001 г., посл. изм. бр. 11 от 2015г, за обема и съдържанието на устройствените планове .

ПУП-ПРЗ се разработва въз основа на Задание за разработване, прието с Решение № 1195 от 23.03.2023 г. за допускане на изработване на проект на ПУП-ПРЗ от ОС на Община Карлово. С ПУП-ПРЗ се определя начина на застрояване в съответната устройствена зона, свързан с предвижданото инвестиционно предложение - ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh.

ПУП-ПРЗ има за рамка и задача промяна на предназначението на имота от земеделска територия в производствена за изграждане на "Фотоволтаичен парк и съоръжение за съхранение на електрическа енергия – производствена територия (П)".

Основните характеристики на проектът за ПУП-ПРЗ са:

- номер на имота по кадастралната карта на село с. Христо Даново, община Карлово, област Пловдив - 77462.180.344;
- устройствена зона – производствена;
- обща площ – 139.912 дка;
- плътност на застрояване – до 80 %;
- интензивност на застрояване – Кинт до 2.5;
- озеленена площ – до 40 %;
- височина при кота корниз –10 метра;
- начин на застрояване – свободно;

Община Карлово няма приет ОУП и ЕО и ОС за промяната на предназначението на имот с кадастрален № 77462.180.344, са разглеждат в рамките на съществуващата ситуация. След разглеждане на нормативната база, установихме, че в района няма утвърдени с устройствен или друг план дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционната инициатива.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНТО ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

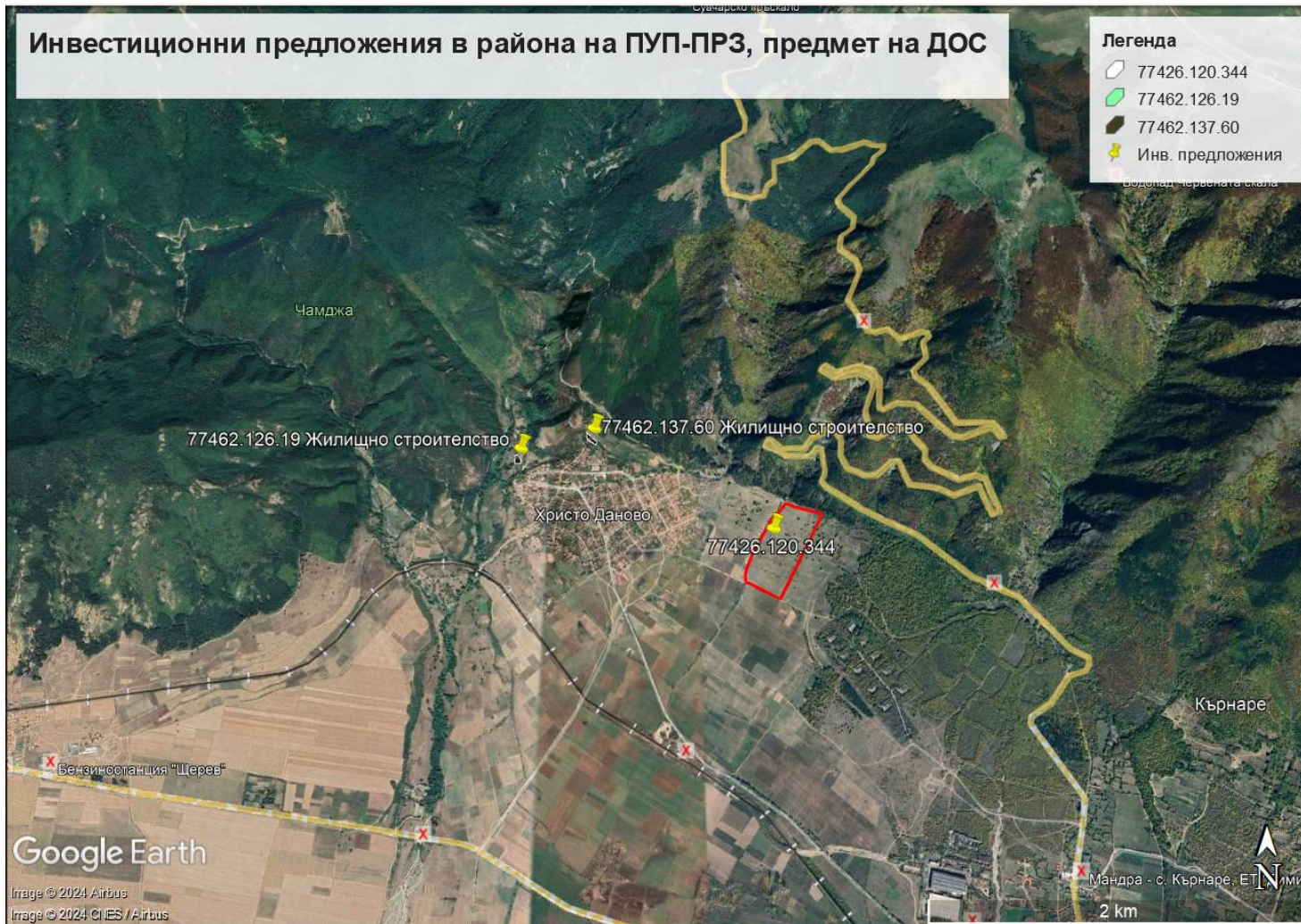
От списъците на текущи и приключили процедури по одобряване на екологични оценки в официалния регистър на МОСВ за последните 5 години (без такива с изтекла давност или прекратени процедури), обобщихме тези, които са отбелязани като попадащи на територията на ЗЗ „Централен Балкан - Буфер“ BG0002128 или са извън, но са близо до защитената зона. Данните за процедури по 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 са взети от официалните сайтове на МОСВ, РИОСВ – Пловдив и писмо с изх. № О-2781-1/02.10.2024 г. на РИОСВ-Пловдив.

Таблица 2 Списък на ПРОЦЕДИРАНИТЕ ПО РЕДА НА ЗБР/ЗООС ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ (ИП) НА ТЕРИТОРИЯТА НА РИОСВ - Пловдив за 2023 и 2024 година

№	Наименование на ИП	Възложител	Местоположение										Засегнат тип природно местообитание/ местообитание на вид				По реда на глава шеста от ЗООС и глава трета от наредбата по чл. 31а от ЗБР				По реда на глава втора от наредбата по чл. 31а от ЗБР				Контрол на условията в решението										
			Община	Землище	№ на имот или координатни	Площ (дка)	На територията на				В близост до		зони за местообитания		зони за птици	задължителна ОВОС	прекратяване	Преценка необходимостта от ОВОС		Решение по ОВОС		Решение по ОСВ				при реализацията		при експлоатацията							
							ЗЗ за местообитания		ЗЗ за птици		ЗЗ за природни	ЗЗ за видове	Да не се	Да се				одобрява	не	Да се	Съгласува	Не	Прекратя	Дата на	Констатир	Дата на	Констатир								
			код	площ	код	площ	ЗЗ за	ЗЗ за	природни	видове	Да не се	Да се	одобрява	не	Да се	Съгласува	Не	Прекратя	Дата на	Констатир	Дата на	Констатир													
1	Овцеферма	ИДРИЗ	Карлово	с. Розино	62949.187.32	3,14	BG0002054,	мар.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Жилищно строителство	Стела	Карлово	гр. Калофер	35496.24.27	3,16	BG0001493	3,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

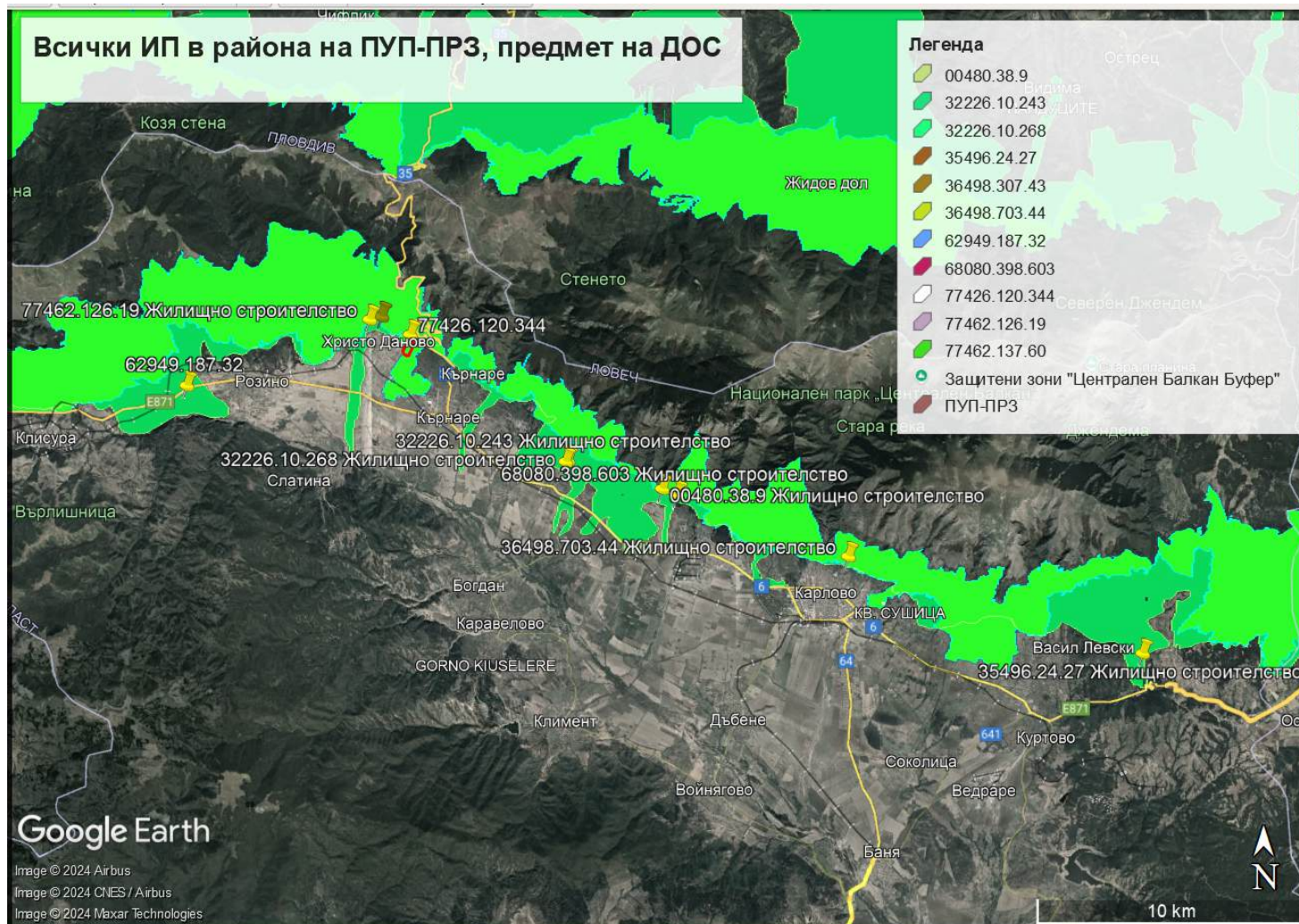
3	Жилищно строителство и селскостопанска	Антон Стоянов	Карлово	с. Иганово	32226.10.243	3,144	BG0001493	0,291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Жилищно строителство	Петър Николаев	Карлово	с. Христо Даново	77462.126.19	1,975	BG0001493	1,975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Жилищно строителство	Радослав Мирчев	Карлово	с. Христо Даново	77462.137.60	2,521	BG0001493	2,521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Пд-ОС-24/2023																										
	Пд-ОС-41/2023																										
	Пд-ОС-50/2023																										

Разположението на имот 77462.180.344 с. Христо Даново, спрямо описаните в цитираното по-горе писмо е:



Доклад за оценка на степента на въздействие на: ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh

КАРТА 1 ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, НАЙ-БЛИЗКО ДО ПОЗЕМЛЕН ИМОТ 77462.180.344, СЕЛО ХРИСТО ДАНОВО, ОБЩ. КАРЛОВО, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ



Карта 2 Всички ИП в района на ПУП-ПРЗ на имот 77462.180.344. съгласно отговора на достъп до обществена информация от РИОСВ-Пловдив и при границите на зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“

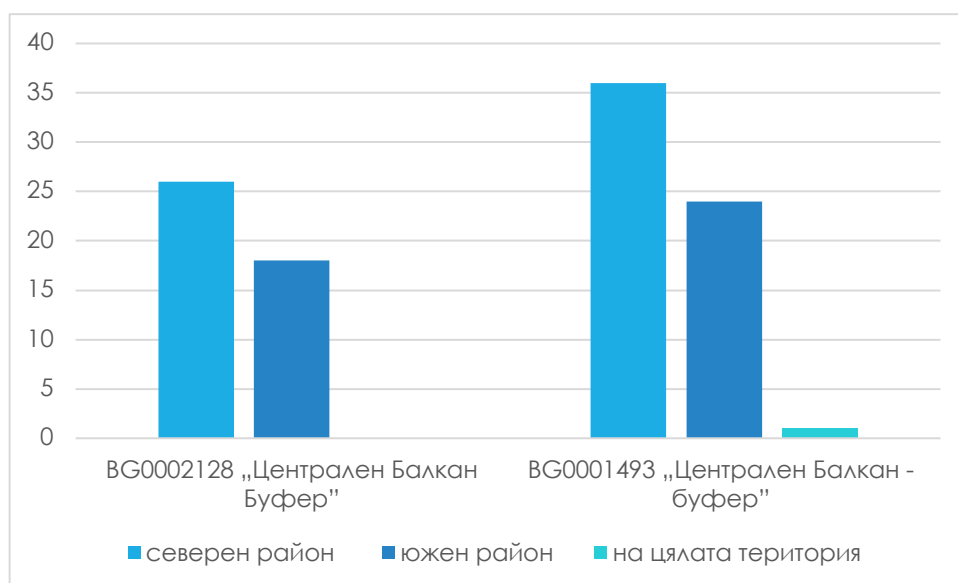
Анализираната информация от регистъра за ЕО и ОВОС на МОСВ и РИОСВ-Пловдив, е следната:

За защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ са разгледани и преминали през процедури на екологична оценка общо 105 плановете/програма/инвестиционни намерения. Географски те са разположени както следва:

Таблица 3 ГЕОГРАФСКО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИНИЦИИРАНИ ПЛАНОВЕ/ПРОГРАМИ/ИП

ЕО	BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	BG0001493 „Централен Балкан - буфер“
северен район на 33	26	36
южен район на 33	18	24
на цялата територия	0	1
Общо	44	61
	Всичко	105

ДИАГРАМА 1 ГЕОГРАФСКО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИНИЦИИРАНИ ПЛАНОВЕ/ПРОГРАМИ/ИП

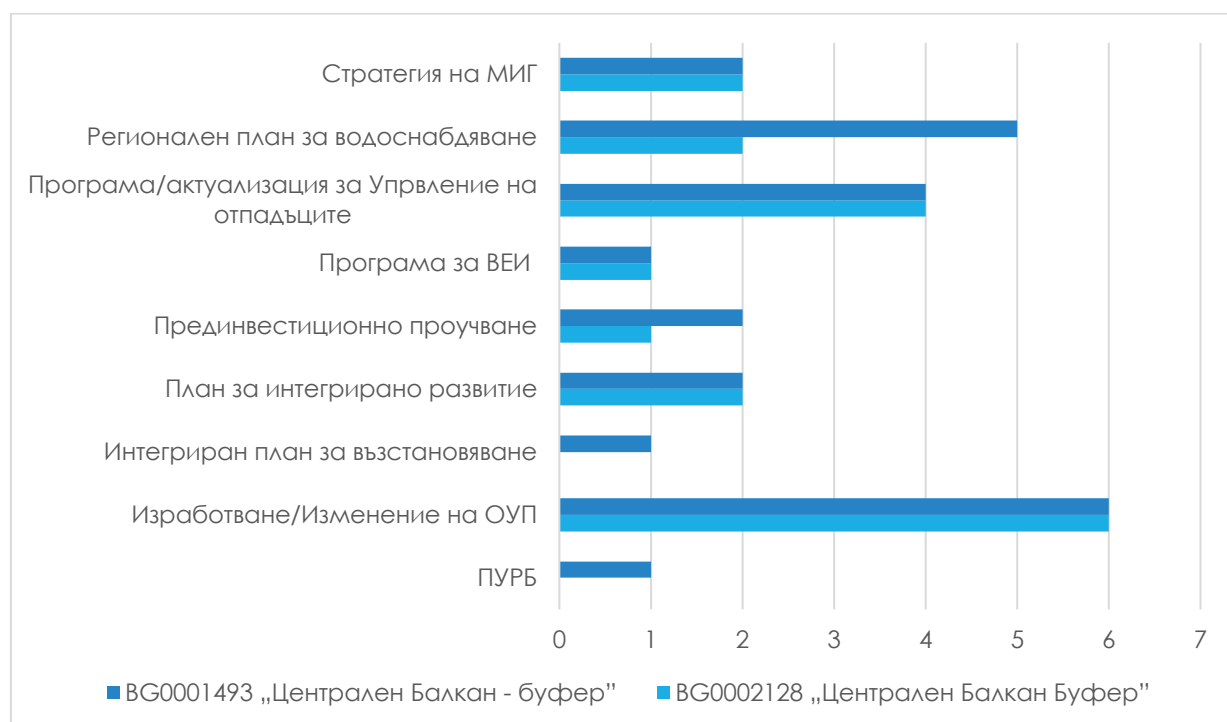


За разглеждания период, за който има информация в публичните регистри, от 2008 г. до сега, се вижда по-голямата инициативност в Северна България. Плановите/програми и ИП, представяни пред РИОСВ/МОСВ, с определени процедури, в Южна България, представени по групи, групирани спрямо вида въздействие, което се очаква от дейността, са за:

Таблица 4 Групирани планове/програми/ИП, в ЮЖНАТА ЧАСТ НА ЗЗ

ЕО	BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	BG0001493 „Централен Балкан - буфер“
ПУРБ	0	1
Изработване/Изменение на ОУП	6	6
Интегриран план за възстановяване	0	1
План за интегрирано развитие	2	2
Прединвестиционно проучване	1	2
Програма за ВЕИ	1	1
Програма/актуализация за Упрвление на отпадъците	4	4
Регионален план за водоснабдяване	2	5
Стратегия на МИГ	2	2
Общо	18	24

ДИАГРАМА 2 Групирани планове/програми/ИП, в ЮЖНАТА ЧАСТ НА ЗЗ



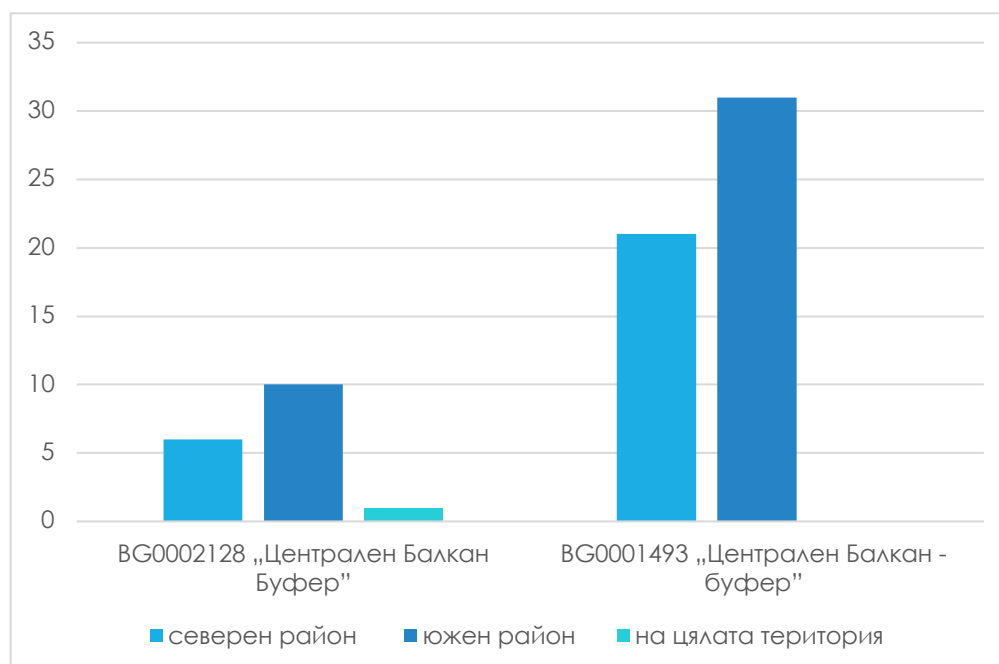
От списъците на плановете и програми от Регистъра на МОСВ са проучени и такива, с приключени процедури за по-дълъг период от 5 години (отчетено е, че някои плановете и програми са безсрочни).

По-долу анализирани инвестиционни намерения, описани в регистрите на МОСВ и РИОСВ, общо проучени 69 броя, са разпределени географски в Защитените зони „Централен Балкан буфер“, както следва:

Таблица 5 ГЕОГРАФСКО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИНИЦИИРАНИ ИН/ИП

ЕО	BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	BG0001493 „Централен Балкан - буфер“
северен район	6	21
южен район	10	31
на цялата територия	1	0
Общо	17	52
	Всичко	69

ДИАГРАМА 3 ГЕОГРАФСКО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИНИЦИИРАНИ ИН/ИП

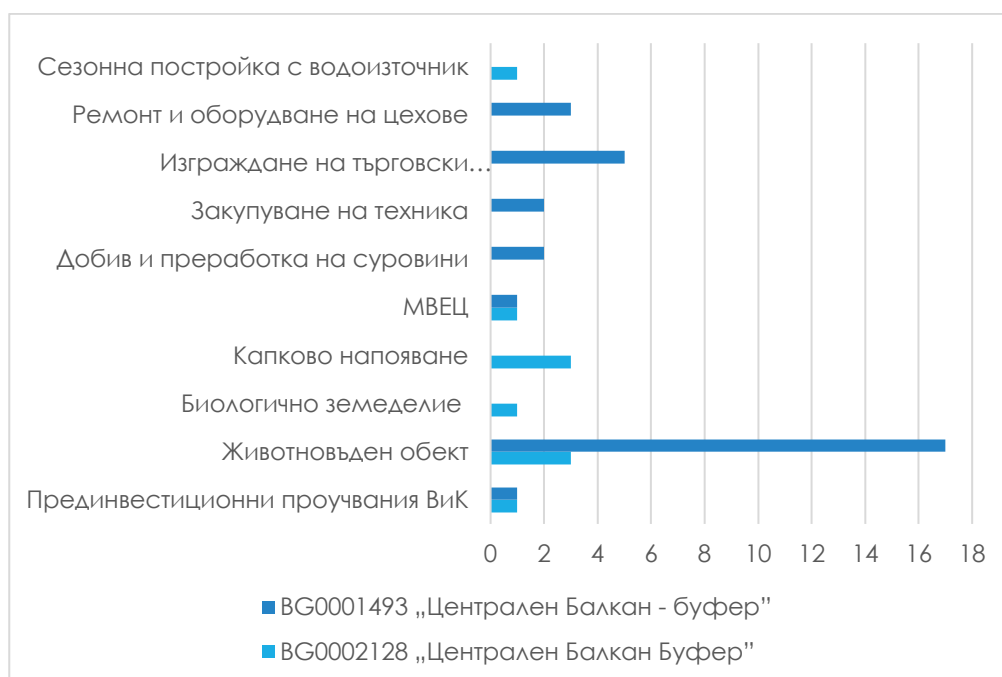


Представени по групи, спрямо вида въздействие, което се очаква от дейността, за южната част на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, разпределението е както следва:

ТАБЛИЦА 6 РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИН/ИП ПО ГРУПИ

Групи ИП/ИН за ОВОС	BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	BG0001493 „Централен Балкан - буфер“
Преинвестиционни проучвания ВиК	1	1
Животновъден обект	3	17
Биологично земеделие	1	0
Капково напояване	3	0
МВЕЦ	1	1
Добив и преработка на суровини	0	2
Закупуване на техника	0	2
Изграждане на търговски обект/хотел/къмпинги др.	0	5
Ремонт и оборудване на цехове	0	3
Сезонна постройка с водоизточник	1	0
Общо	10	31

ДИАГРАМА 4 РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИП/ИН ПО ГРУПИ



Основните инвестиционни предложения, голяма част от които вече са реализирани, са свързани с развитието на животновъдството – изграждане на нови и разширение на съществуващи ферми за говеда, овце и коне. Следващи по количество, са обекти свързани с търговията и отдиха, свързани с природните дадености на южната част на Стара Планина.

От анализа на всичките планове/програми/инвестиционни предложения с различна степен на реализация, се вижда, че подобно на разглежданото в настоящия доклад - ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh – няма. То се явява ново за защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, въпреки, че процедура за промяна предназначението на земите е преминавала при голяма част от другите разглеждани обекти.

В т. 3. по-долу е направен подробен анализ на потенциалните кумулативни ефекти на въздействия от настоящото инвестиционно предложение в комбинация с други планове и програми и инвестиционни предложения върху предмета и целите на защитената зона.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПЛАНА, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ППП/ИП БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

3.1. ПОТЕНЦИАЛНИ КУМУЛАТИВНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ПО ВИД

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

Очакваните неблагоприятни въздействия върху защитените зони от осъществяването на инвестиционното предложение, които могат да се кумулират с характеристики на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, могат да бъдат свързани с въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в зоните.

Поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив е с площ 139912 кв. м., собственост на обществена организация, земеделска земя, категория 7 с начин на трайно ползване – пасище.

Върху защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ влияние ще окажат изграждането на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh, тяхната инфраструктура и експлоатация.

Реализацията на предвидените с ПУП-ПРЗ дейности ще увеличи незначително делът на урбанизираните територии в защитените зони. Ще се променят само 139,912 дка земеделски земи, което е 0,010108052% от Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и 0,01998132 от BG0002128 „Централен Балкан Буфер“.

Елементите на ИП са:

Носещи конструкции от стоманени профили – вертикални профили за набиване в земята, върху които се закрепват носещи греди, които се стабилизират със специални профили. Връзките са болтови. Върху сглобените профили се монтират фотоволтаичните модули.

Фотоволтаични модули: Представяват рамки, върху които са закрепени монокристали фотоволтаични модули, състоящи се от монокристали силициеви соларни клетки, изработени от монокристален силиций. Клетките са свързани посредством тънкослойни метални проводници и се покриват със специално стъкло с ниска отражателна способност. Фотоволтаичните панели се свързват в стрингове посредством конекторни връзки и кабели, разположени на долната страна на панелите.

Инвертори: Метални кутии, предназначени да преобразуват постоянния ток в променлив трифазен и напрежението до 230V/400V.

Трансформаторна подстанция: Типово решение, за преобразуване на напрежението на електроенергията от централата до такова в електроразпределителната мрежа.

Подземни кабелни линии: за доставяне на произведената електроенергия по трансформаторната подстанция, електроразпределителната мрежа и съоръжението за съхранение на електрическа енергия.

Съоръжение за съхранение на електрическа енергия: Сграда, в която ще се монтира интелигентна батерия, с вграден енергиен оптимизатор и независимо управление на зареждането и разреждането.

Като цяло, потенциалното негативно въздействие от реализацията на предложения ПУП се очаква върху растителния и животински свят в естествената природна среда и може да се раздели на следните категории:

- Пряка загуба на местообитания;
- Безпокоене на фауната (индиректна загуба на местообитания);
- Пряко унищожаване и увреждане на местообитания – Незначително по площ и краткотрайно само по време на строителството и в границите на имота.
- Фрагментация на местообитания – по време на строителството.
- Прогонване на животински видове заради засилено човешко присъствие по време на строителството.

Ще се завиши незначително количеството на вредните вещества във въздуха, отделяни от строителна и транспортна техника. Замърсяването със суспендирани частици, прах, фини прахови частици и токсични вредности не се очакват, но ако все пак се случи, ще бъде локализирано в имота. Не съществува опасност от увреждане на околни терени от навлизане на

машини в тях, защото строителните работи ще бъдат организирани на достатъчно разстояние от границите на имота, вътре в него.

Общото количество и състав на емисиите, получени при изграждането и експлоатацията на обектите, не дават основание за очаквано значимо влияние върху качествата и състава на атмосферния въздух, водите и почвите в района.

Шумовото натоварване в района ще се формира от работата на строителните и транспортни машини по време на изграждането, което ще се локализира в и в близост до работните площадки и ще е от значение преди всичко за работещите. Не се очаква шумово наднормено натоварване на околната среда.

За растителния и животински свят негативното въздействие ще е ограничено само в рамките на имота с променено предназначение. По време на дейността на фотоволтаичния парк, не се очаква да има безпокойство дивите животински видове. Генерираните минимални количества битови отпадъци – опаковки, стъкло, хартия, картон, биоразградими отпадъци и др., ще бъдат извозвани на регламентираните места от лицензирана за това фирма.

От предвидените дейности при изграждането и експлоатацията на фотоволтаичния парк не се емитират приоритетни или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с повърхностни или подземни водни тела, както и наднормени емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, водите и почвите.

Не се очакват промени и въздействия, нарушаващи поставените цели за екологичен потенциал и химично състояние на водните тела.

В таблицата 7 сме представили категориите дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитените зони с прилагане на максималистичен подход в съответствие с принципа на предпазливостта.

Таблица 7 Категории дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитени зони BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ и BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

Дейност	Потенциално въздействие
Изграждане фотоволтаичен парк (съоръжения, окабеляване, съхранение)	Пряко унищожаване на местообитанията от техника
	Безпокойство на видовете вследствие човешко присъствие

Дейност	Потенциално въздействие
	Временно възпрепятстване на близки миграции
	Възможна смъртност на бавноподвижни индивиди
Дейност и експлоатация	Повишена опасност от пожар
	Настъпване на рудерализация в имота
	Засилване на антропопресата

В **обобщение**, елементите на ПУП-ПРЗ и свързаното с него ИП, които биха могли да окажат изключително слабо въздействие върху защитените зони и техния предмет на опазване са:

Унищожаване на местообитания на видове животни с премахване на растителността и почвената покривка – локално в границите на площадката. Еднократно и ограничено, в местата на набиване на пилоните, прокарване на кабелите и сградата за съхранение на енергия;

Унищожаване на местообитания в съседни територии не се очакват.

Промяна на типа земно покритие на територията на защитената зона – локално в границите на имота, в ограничени места. Дълготрайно за целия период на дейност на ИП;

Промяна на земно покритие в съседни територии не се очакват.

Шум и повишено човешко присъствие – отделяне на шум се очаква само в строителния период, но ще бъде локално в границите на имота и в много близки територии от съседни имоти. За работните дни и само в светлата част от денонощието;

По време на дейността на фотоволтаичния парк не се очаква повишаване на шумовия фон.

Вредни емисии от строителна техника и транспорт – единствено в границите на площадката по време на строителството;

По време на дейността на фотоволтаичния парк не се очаква отделяне на вредни емисии.

Въвеждане на инвазивни видове – не се очакват въздействия, които да имат потенциал за кумулиране.

Въздействие върху видове (прогонване, безпокойство пряко унищожаване). Очакват се въздействия от изпълнение на ПУП-ПРЗ и ИП. Дълготрайно за периода на експлоатационна дейност.

Характерът и очакваната слаба интензивност на тези възможни въздействия предполага изключително слаба вероятност за наслагване на въздействия.

3.2. ПРЕДВИЖДАНЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ С КУМУЛАТИВЕН ХАРАКТЕР

Потенциалните негативни въздействия от изпълнение на ПУП-ПРЗ и ИП върху защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер” и BG0002128 „Централен Балкан Буфер”, отчитайки информацията за ППП/ИП, описани в т. 2, са определени и групирани по-долу, с цел набелязване на подобни въздействия от други инвестиционни предложения, планове и програми.

Таблица 8. Потенциални въздействия от изпълнението на ИП

Въздействие	Обхват на въздействието спрямо ЗЗ	Продължителност и периодичност	Потенциални комбинирани въздействия	Потенциални кумулативни въздействия с други ИП
Загуба и/или фрагментация на природни местообитания или местообитания на видове	В рамките на ЗЗ/ Извън ЗЗ	Дълготрайно	Трайно увреждане качеството на местообитания поради: <ul style="list-style-type: none"> - Кумулативна загуба на площ на местообитанията. - Намаляване площта на подходящи местообитания под необходимия минимум 	Унищожаване на територии с естествена растителност, вкл. причинени от преизпасване, или утъпкване на пасища
Бариерен ефект	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (непреодолими инженерни съоръжения, прекъсване на биокоридорите)	Дълготрайно	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията поради: <ul style="list-style-type: none"> - Прекъсване на екотони и на достъпа до ключови местообитания; - Фрагментиране на местообитанията и 	Създаване на нарушени терени и територии без растителност; бариерен ефект от пътища, канали и др.

Въздействие	Обхват на въздействието спрямо ЗЗ	Продължителност и периодичност	Потенциални комбинирани въздействия	Потенциални кумулативни въздействия с други ИП
			изолиране на малки участъци местообитания); - Риск за увреждане и прекъсване на биокоридори.	
Обезпокояване на екземпляри (шумово / светлинно замърсяване)	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (преграждащ ефект на биокоридорите; прогонване и безпокойство на видове или привличане към територията (риск за екземпляри)	Дълготрайно	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията вследствие на: - Прогонване на чувствителни видове - Увреждане и прекъсване на биокоридори; - Повишен риск при привличане на видове от новите дейности в територията (създаване на места за почивка или гнездене, хранителна база)	Изграждане на нова жилищна, пътна, или промишлена инфраструктура
Намаляване числеността и структурата на популациите	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Дълготрайно	Комбиниран ефект при унищожаване на растителността и промяна на земното покритие: - Създаване на изкуствено ново съобщество, възможни процеси на саморазселване на някои растителни и свързани с тях животински видове - Прогонване, смъртност - Загуба на хранителен ресурс	Шум в околната среда от производствени дейности и строителство
Прогонване на индивиди	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (влошаване качеството на местообитанията и фрагментация на биокоридо-	Дълготрайно	Комбиниран ефект върху качеството на местообитанията, като може да доведе до: - Увреждане и прекъсване на биокоридори - Нарушаване на видовия състав	Транспортна инфраструктура, застрояване, жилищна и промишлена инфраструктура

Въздействие	Обхват на въздействието спрямо ЗЗ	Продължителност и периодичност	Потенциални комбинирани въздействия	Потенциални кумулативни въздействия с други ИП
	рите)			
Нараняване / смъртност на индивиди	В рамките на зоната/ извън зоната	Краткотрайно	Отрицателно въздействие върху популациите на някои видове	Строителство на сгради и съоръжения
Химически, физически, хидроложки и геоложки промени	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно / Дълготрайно	При замърсяване и нарушаване на води и водни обекти в етапа на строителството	Строителство, промишленост, селско стопанство Дейности за водоснабдяване и канализация, нови кладенци др.
Риск от проникване на чужди (нетипични за района) и инвазивни видове	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно / Дълготрайно	Проникване на растителни и животински видове, които могат да бъдат конкуренти, хищници, паразити за типични и дори консервационно-значими видове, което може да създаде риск от промяна на биотичните фактори и изчезване на местните видове	Селско стопанство, пътна инфраструктура
Опасност от инциденти, вкл. повишена опасност от пожари и химически и физически замърсявания	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно Инцидентно	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации	Други дейности, вкл. земеделие, горскостопански дейности и строителство

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА – ПРЕДМЕТ И ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ, НАЛИЧИЕ НА ПРИОРИТЕТНИ ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕ, ФАКТОРИ, ДОПРИНАСЯЩИ ЗА ПРИРОДОЗАЩИТНАТА СТОЙНОСТ НА ЗОНАТА, СПЕЦИФИЧНА ЗНАЧИМОСТ И/ИЛИ УЯЗВИМОСТ; ЕЛЕМЕНТИ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, ЧУВСТВИТЕЛНИ КЪМ ПРОМЕНИ, ПРИРОДОЗАЩИТНО СЪСТОЯНИЕ (БЛАГОПРИЯТНО ИЛИ НЕ); И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ ПРИ РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИГП

4.1. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР (КОД В РЕГИСТЪРА: BG0001493)

Категория: ЗЗ по директивата за местообитанията

Площ: 138416.39 хектара

Местоположение:

Области: Габрово, Ловеч, Пловдив, София, Стара Загора

Общини: Априлци, Габрово, Гурково, Етрополе, Златица, Казанлък, Карлово, Мирково, Мъглиж, Павел баня, Пирдоп, Севлиево, Сопот, Тетевен, Троян, Угърчин, Челопеч

Населени места: гр. Априлци, гр. Габрово, гр. Етрополе, гр. Златица, гр. Калофер, гр. Карлово, гр. Клисурса, гр. Крън, гр. Пирдоп, гр. Сопот, гр. Тетевен, гр. Троян, гр. Шипка, с. Анево, с. Асен, с. Бабинци, с. Балабанско, с. Балканец, с. Бели Осъм, с. Борима, с. Боруцица, с. Брусен, с. Васил Левски, с. Васильово, с. Велчево, с. Габарево, с. Глогово, с. Гложене, с. Голяма Желязна, с. Голямо Дряново, с. Горно Изворово, с. Горно Сахране, с. Градежница, с. Гъбене, с. Дебел дял, с. Дивчовото, с. Димовци, с. Долно изворово, с. Енина, с. Иганово, с. Калейца, с. Кирчево, с. Кръвеник, с. Кърнаре, с. Лесидрен, с. Лопян, с. Лява река, с. Малка Желязна, с. Манолово, с. Мирково, с. Московец, с. Орешак, с. Осетеново, с. Певците, с. Пчелиново, с. Рибарица, с. Розино, с. Селце, с. Скобелево, с. Слатина, с. Сливито, с. Сопот, с. Старо село, с. Стоките, с. Терзийско, с. Тъжа, с. Търничени, с. Христо Даново, с. Църквище, с. Челопеч, с. Черни Вит, с. Черни Осъм, с. Чифлик, с. Шейново, с. Шипково, с. Ямна, с. Ясеново

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-272 от 31.03.2021 г., бр. 46/2021 на Държавен вестник 2-2-1493-272-2021

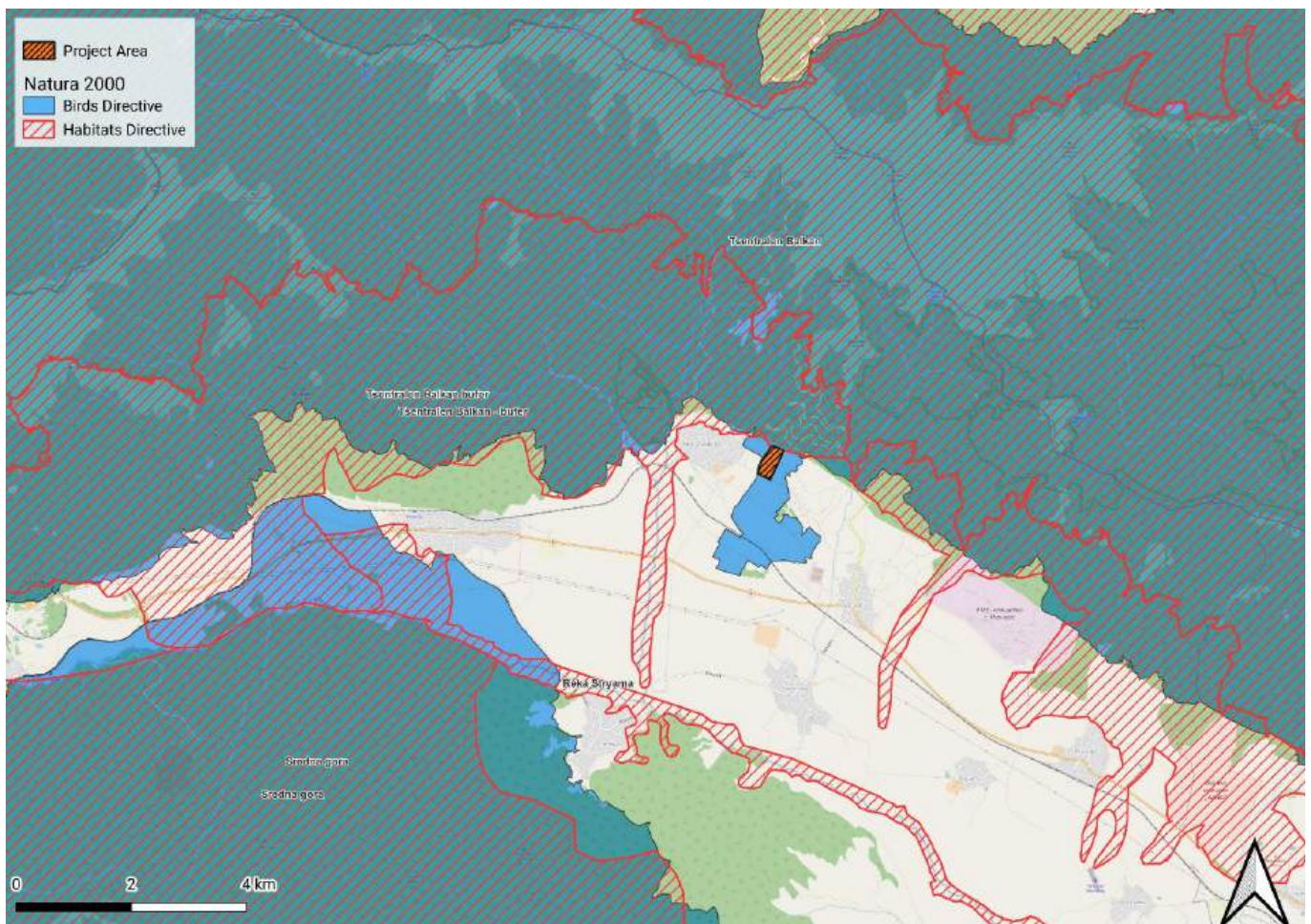
Документи за промяна:

1. Промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник
2. Определяне на специфични цели със Заповед No.РД-644 от 19.07.2024 г., бр. 69/2024 на

Държавен вестник

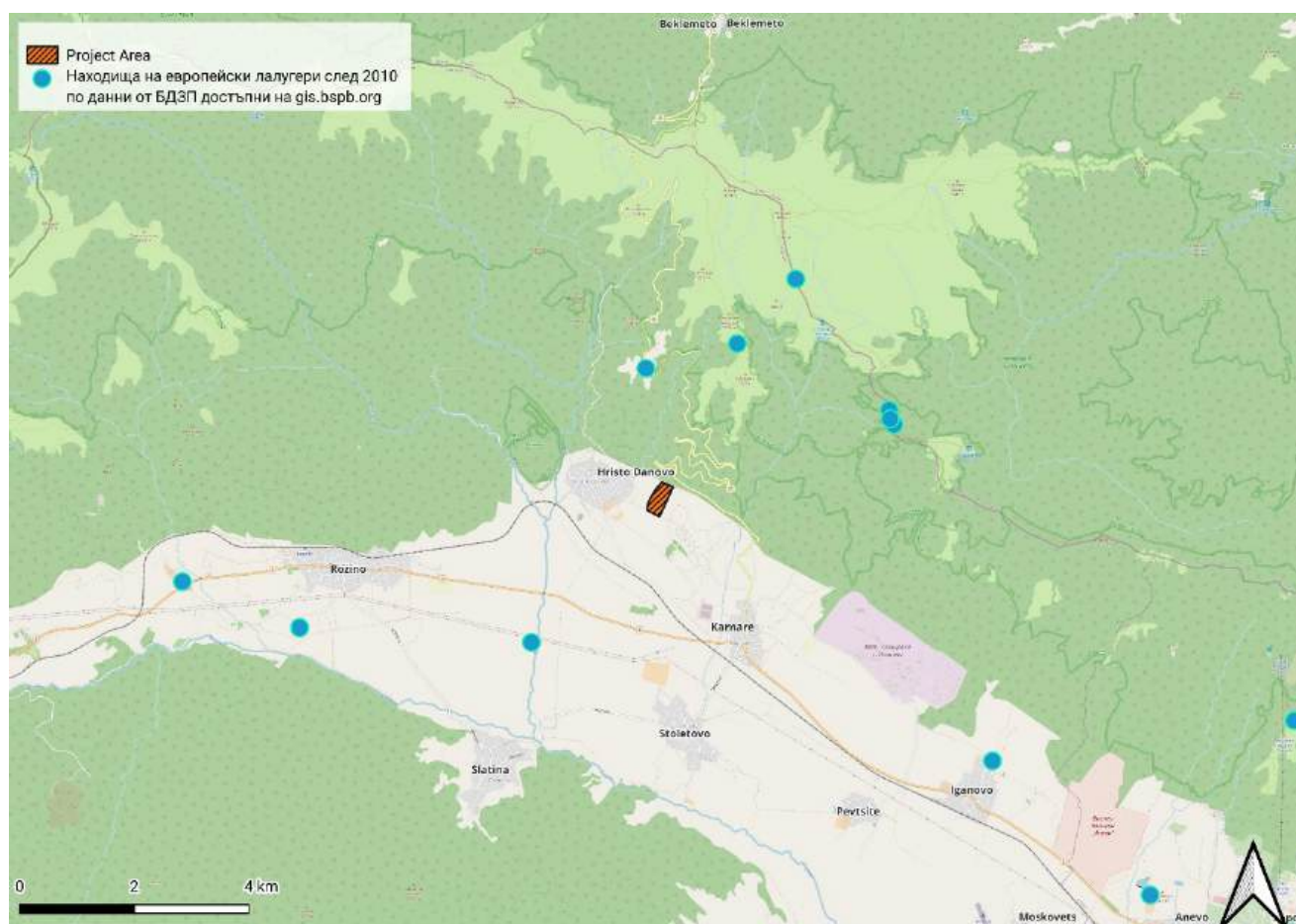
3. Промяна в предмета на опазване със Заповед No.РД-644 от 19.07.2024 г., бр. 69/2024 на Държавен вестник

Стандартният формуляр на защитената зона е с последна актуализация от ноември 2021 г.



КАРТА 3 ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

Зоната се явява важно местообитание за мечките, изолирани в Стара планина. В зоната се срещат ключови местообитания на мечката и е важно място за опазване на главоча (*Cottus gobio*) и за опазване местообитания на лалугера (*Spermophilus citellus*).



КАРТА 4 РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА КОЛОНИИ ЛАЛУГЕРИ В РАЙОНА НА ПРОЕКТА

ТАБЛИЦА 9. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР “ – BG0001493 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ

Код	Класове земно покритие	% Покритие
N17	Иглолистни гори	1.00
N06	Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода)	1.00
N23	Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти)	1.00
N22	Вътрешни скали, сипеи, пясъци, постоянен сняг и лед	1.00
N15	Други обработваеми земи	1.00
N08	Равнини, шубраци	7.00
N09	Сухи ливади, степи	7.00
N12	Обширни зърнени култури	8.00
N19	Смесени гори	23.00
N16	Широколистни листопадни гори	50.00
	Общо покритие	100.00

Източник от дата 05.10.2024 г.:

<https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0001493&siteType=HabitatDirective>

4.1.1. ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

Предмет на опазване в защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - Буфер“ са следните **типове природни местообитания** по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

Природно местообитание 4060: Алпийски и бореални ерикоидни съобщества; Природно местообитание 5210: Храсталаци с *Juniperus spp.*; Природно местообитание 6210: Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*¹важни местообитания на орхидеи); Природно местообитание 62D0: Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества; Природно местообитание 6430: Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс; Природно местообитание 6510: Низинни сенокосни ливади; Природно местообитание 6520: Планински сенокосни ливади; Природно местообитание 8210: Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове; Природно местообитание 8230: Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*; Природно местообитание 8310: Неблагоустроени пещери; Природно местообитание 9110: Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*; Природно местообитание 9130: Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*; Природно местообитание 9150: Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*); Природно местообитание 9170: Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum*; Природно местообитание 9180*: Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове; Природно местообитание 91E0*: Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); Природно местообитание 91AA*: Източни гори от космат дъб; Природно местообитание 91BA: Мизийски гори от обикновена ела; Природно местообитание 91CA: Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори; Природно местообитание 91G0*: Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*; Природно местообитание 91M0: Балкано-панонски церово-горунови гори; Природно местообитание 91W0: Мизийски букови гори; Природно местообитание 91Z0: Мизийски гори от сребролистна липа; Природно местообитание 9530*: Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор; Природно местообитание 95A0: Гори от бяла и черна мура.

Местообитания на растителни видове:

Dicranum viride и *Drepanocladus vernicosus*.

¹ приоритетен за опазване тип местообитание

Местообитания на бозайници без прилепи:

Видра (*Lutra lutra*); *Вълк (*Canis lupus*); Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*); Лалугер (*Spermophilus citellus*); *Мечка (*Ursus arctos*); Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Местообитания на прилепи

Голям нощник (*Myotis myotis*); Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*); Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*); Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*); Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*); Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*); Остроух нощник (*Myotis blythii*); Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*); Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*); Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*); Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*); Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*).

Местообитания на земноводни и влечуги:

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*); Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*); Об. блатна костенурка (*Emys orbicularis*); Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*); Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*).

Местообитания на риби:

Балканска кротушка (*Romanogobio kessleri*); Балканска кротушка (*Romanogobio uranoscopus*); Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*); Главоч (*Cottus gobio*); Черна мряна (*Barbus meridionalis*).

Местообитания на безгръбначни:

Алпийска розалия (*Rosalia alpina*); Бисерна мида (*Unio crassus*); Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*); Буков сечко (*Morimus funereus*); Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*); Лицена (*Lycaena dispar*); Об. паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*); Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*); Одонтоподизма (*Odontopodisma rubripes*); Осмодерма (*Osmoderma eremita*); Полиоматус (*Polyommatus eroides*); Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*); Ценагрион (*Coenagrion ornatum*); *Euplagia quadripunctaria*.

4.1.2. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

Защитената зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ се обявява с цел:

- Опазване и поддържане на типовете природни местообитания и местообитанията на посочени в т. 4.1.1., техните популации и разпространение в границите на зоната за

постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биогеографски регион;

- Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 62D0 в Алпийския и Континенталния биогеографски регион;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 62D0, 6430, 6520, 9180*, 91BA, 91CA, 91E0*, 91W0 и 9530* в двата биогеографски региона;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 4060 и 95A0 в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион, и на природно местообитание с код 6510 в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;
- Подобряване на местообитанията на видовете Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и *Hamatocaulis vernicosus* в двата биогеографски региона и местообитанията на вида Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;
- При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания и местообитания на видове посочени в т. 4.1.1. и техни популации;
- Поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове *Кафява мечка (*Ursus arctos*), *Европейски вълк (*Canis lupus*), както и на вида Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*).

4.1.3. РЕЖИМ НА ДЕЙНОСТИТЕ В ГРАНИЦИТЕ НА В ЗЗ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

В границите на защитената зона се забранява:

1. Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;

2. Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бързите извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

3. Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;

4. Забранява се разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои, както и в случаите на реализиране на допустими планове, програми, проекти или инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;

5. Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;

6. Забранява се употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

7. Забранява се употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;

8. Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

9. Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

10. Забранява се палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;

11. Забранява се палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоустроените пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на

входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване по т. 2.2.1;

12. Забранява се провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите - от 1 март до 30 юни;

13. Забранява се издаване на разрешения за строеж и всякакво строителство в находищата на вида *Dicranum viride* и на вида *Hamatocaulis vernicosus*, определени с координатни регистри съгласно приложения № 2 и № 3, неразделна част от настоящата заповед, както и инициране, провеждане или продължаване на процедури по реда на Закона за опазване на околната среда, ЗБР, Закона за горите, Закона за опазване на земеделските земи, Закона за собствеността и ползване на земеделските земи, Закона за устройство на територията и съответните подзаконовни нормативни актове, които са предпоставка за реализация на строителство; забраната не се прилага за ремонт и реконструкция на съществуващи обекти и за изграждане, ремонт или реконструкция на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура;

14. Забранява се търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали) в находищата на вида *Dicranum viride* и на вида *Hamatocaulis vernicosus*, определени с координатни регистри съгласно приложения № 2 и № 3, неразделна част от настоящата заповед;

15. Забранява се отводняване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на находищата на вида *Hamatocaulis vernicosus*, определени с координатен регистър съгласно приложение № 3, неразделна част от настоящата заповед;

16. Забранява се извеждане на сечи и изнасяне на мъртва дървесина в находищата на вида *Dicranum viride*, определени с координатен регистър съгласно приложение № 2, неразделна част от настоящата заповед, с изключение за нуждите на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура, за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората, при бедствия и аварии или за поддържане/подобряване на местообитанията на вида;

17. Забранява се добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;

18. Забранява се паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;

19. Забранява се изграждане на нови пътища от втори и по-висок клас без обезпечаване изграждането на съответна зелена инфраструктура за преминаване на мечки и други животни.

4.1.4. СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

Със Заповед № РД-360 от 29.04.2024 г. (ДВ бр. 67 от 2024 г.) са утвърдени специфични и подробни цели на опазване на ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ на база подробен доклад за състоянието в защитената зона на предмета на опазване, описан в т. 4.1.1.

За местообитанията, предмет на опазване, специфичните цели са разработени за подобряване и поддържане на природозащитното състояние по площ, структура, присъствие на доминиращ вид, присъствие на типични и нетипични видове, наличие на инвазивни и рудерални видове. За местообитанията на видовете, предмет на опазване, се цели подобряване, или поддържане в добро състоянието на популацията; площ на потенциалните местообитания и количеството на потенциалните местообитания.

4.2. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР (КОД В РЕГИСТЪРА: BG0002128)

Категория: ЗЗ по директивата за птиците

Площ: 72021.4 хектара

Местоположение:

Области: Габрово, Ловеч, Пловдив, София, Стара Загора

Общини: Антон, Априлци, Габрово, Етрополе, Златица, Казанлък, Карлово, Мъглиж, Павел баня, Пирдоп, Севлиево, Сопот, Тетевен, Троян.

Населено място: Габарево, гр. Априлци, гр. Габрово, гр. Златица, гр. Калофер, гр. Карлово, гр. Клисурса, гр. Крън, гр. Пирдоп, гр. Сопот, гр. Тетевен, гр. Шипка, с. Анево, с. Антон, с. Балканец, с. Бели Осъм, с. Боруцица, с. Брусен, с. Васил Левски, с. Васильово, с. Голямо Дряново, с. Горно Изворово, с. Горно Сахране, с. Дивчовото, с. Енина, с. Иганово, с. Кърнаре, с. Лопян, с. Манолово, с. Осетеново, с. Певците, с. Рибарица, с. Розино, с. Селце, с. Скобелево, с. Стоките, с. Столетово, с. Тъжа, с. Търничени, с. Христо Даново, с. Черни Вит, с. Черни Осъм, с. Чифлик, с. Шейново, с. Ямна, с. Ясеново.

Документи за обявяване:

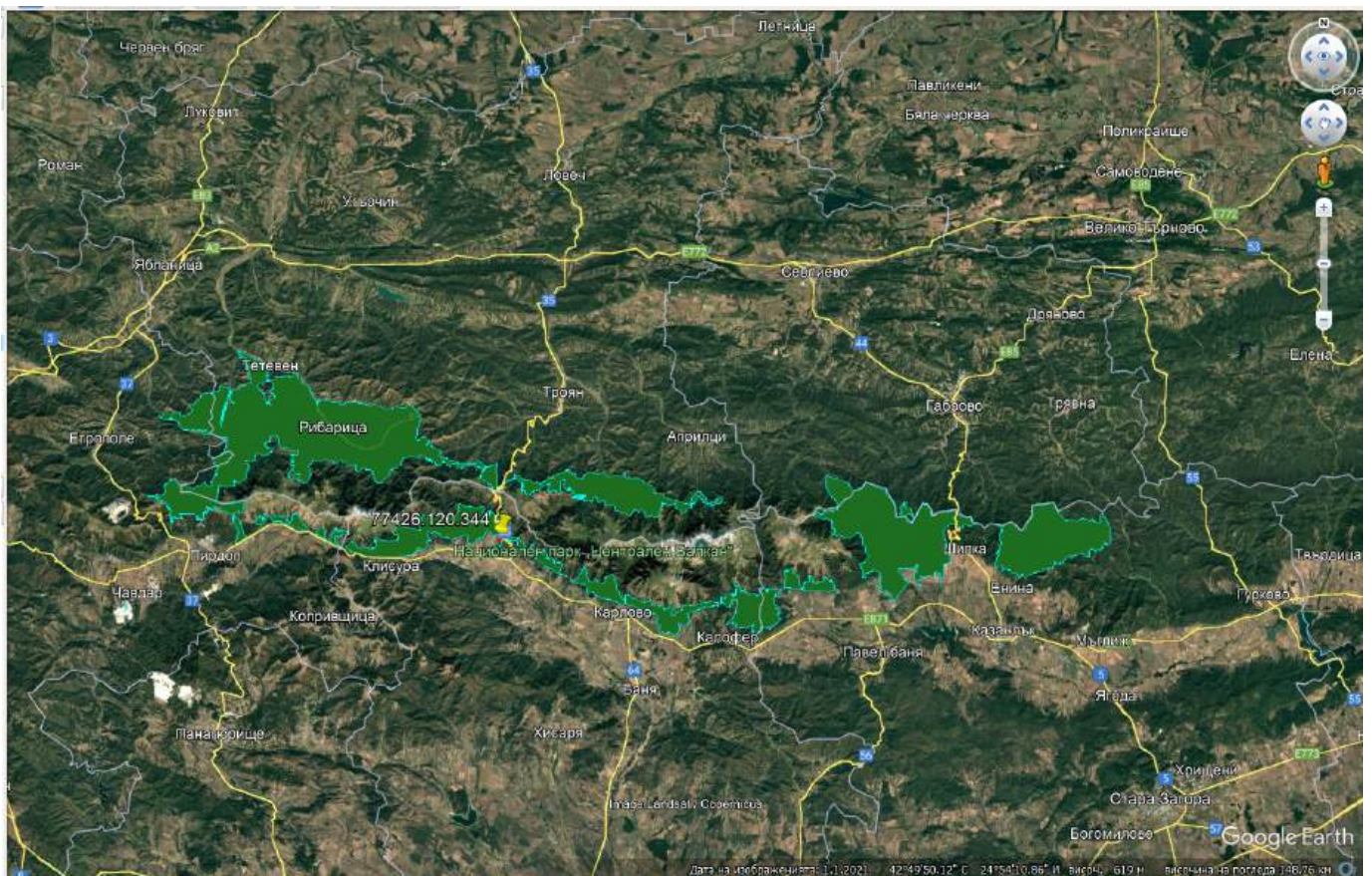
Заповед РД-321 от 04.04.2013 г., бр. 46/2013 на Държавен вестник 2-1-2128-321-2013

Документи за промяна:

1. Определяне на специфични цели със Заповед No.РД-645 от 19.07.2024 г., бр. 69/2024 на Държавен вестник

2. Промяна в предмета на опазване със Заповед No.РД-645 от 19.07.2024 г., бр. 69/2024 на Държавен вестник

Стандартният формуляр на защитената зона е с последна актуализация от юли 2007 г.



КАРТА 5 ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

Зоната се явява важно местообитание за мечките, изолирани в Стара планина. В зоната се срещат ключови местообитания на мечката и е важно място за опазване на главоча (*Cottus gobio*) и за опазване местообитания на лалугера (*Spermophilus citellus*).

Таблица 10. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР ” – BG0002128 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ

Код	Класове земно покритие	% Покритие
N17	Иглолистни гори	2.00
N23	Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти)	1.00
N22	Вътрешни скали, сипеи, пясъци, постоянен сняг и лед	
N15	Други обработваеми земи	7.00
N08	Равнини, шубраци	8.00
N19	Смесени гори	24.00
N21	Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения)	-
N16	Широколистни листопадни гори	47
N25	Пасища	11.00
	Общо покритие	100.00



КАРТА 6 ВИДОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ В РАЙОНА НА ПУП-ПРЗ/ИП

Според земното покритие имота е в неполивни земеделски земи характерни с ниско видово разнообразие

4.2.1. ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

Предмет на опазване (видове и местообитания) в защитена зона BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР са:

Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Планински кеклик (*Alectoris graeca graeca*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бухал (*Bubo bubo*), Врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*), Уралска улулица (*Strix uralensis*), Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Кръстат (царски) орел (*Aquila heliaca*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*) и Орел рибар (*Pandion haliaetus*).

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), Орко (*Falco subbuteo*).

4.2.2. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

Защитената зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ е обявена с цел:

- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

4.2.3. РЕЖИМ НА ДЕЙНОСТИТЕ В ГРАНИЦИТЕ НА В ЗЗ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

В границите на защитената зона се забранява:

- използването на неселективни средства за борба с вредителите по горите и в селското стопанство;
- използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
- залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения.

4.2.4. СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

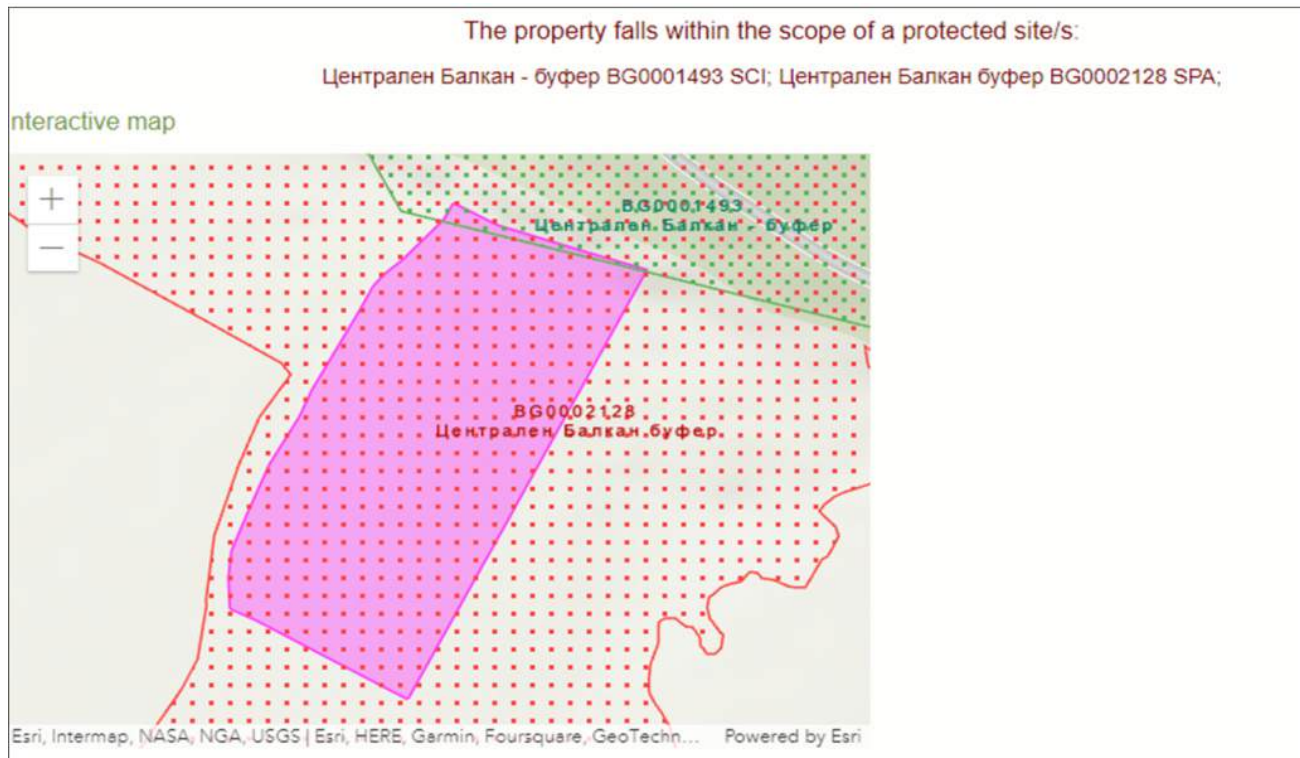
Със Заповед № РД-361 от 29.04.2024 г. (ДВ бр. 67 от 2024 г.) са утвърдени специфични и подробни цели на опазване на ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан буфер“.

За видовете и местообитанията им, предмет на опазване в Зоната, се цели подобряване, или поддържане в добро състоянието на популацията (гнездяща и мигрираща); площ на потенциалните местообитания за гнездене, зимуване и хранене, и количеството на потенциалните местообитания, наличие на големи биотопни дървета.

По-долу, в направените оценки за вероятните въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, са използвани данни от доклада за определяне на специфични цели на опазване, публикуван в базата данни на Натура 2000 на ИАОС при МОСВ.

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

5.1. ПРОУЧВАНЕ НА ЗАСЕГНАТАТА ТЕРИТОРИЯ И ОСОБЕНОСТИТЕ НА РЕГИОНА

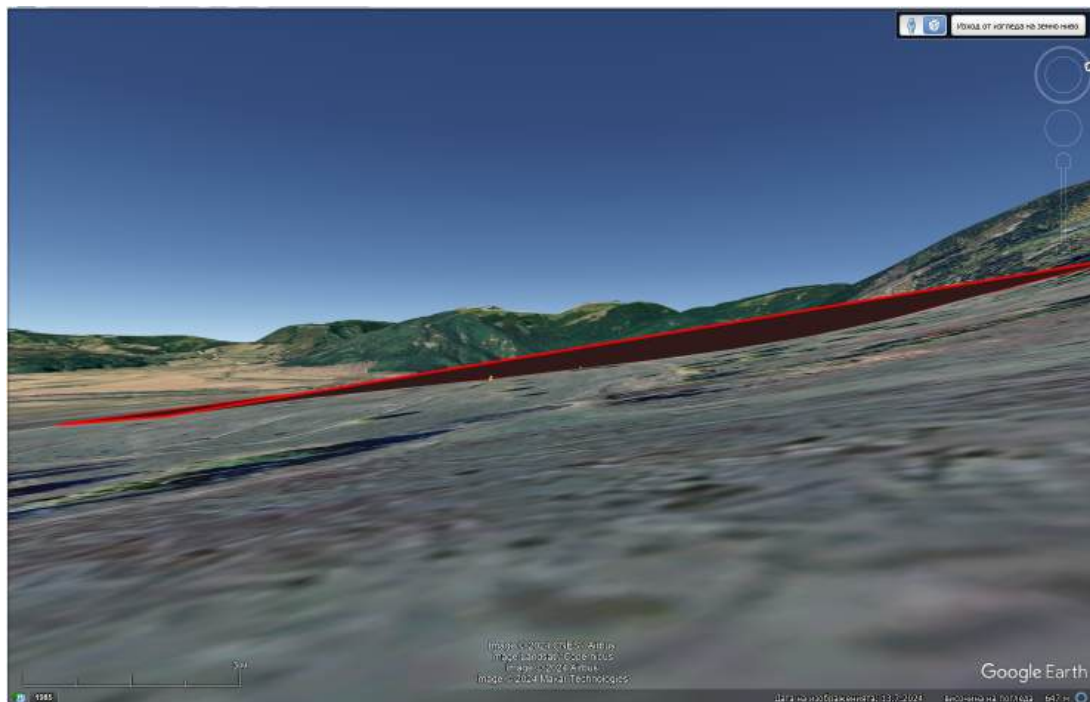


КАРТА 7 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИМОТ 77462.180.344 СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ НА НАТУРА 2000

Имотът № 77462.180.344, предмет на ПУП-ПРЗ, оценка на настоящия доклад, попада изцяло в защитена зона BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, а 2,424 дка от него попадат в 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“.

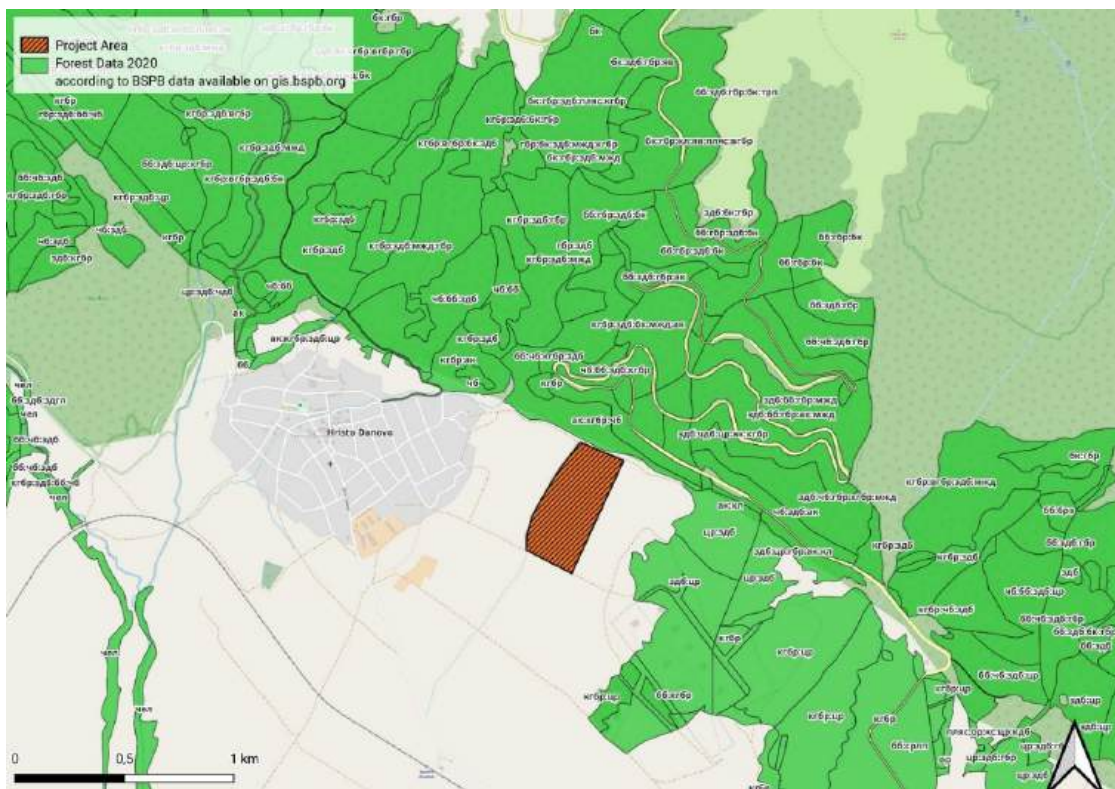
Имот № 77462.180.344, предмет на ПУП-ПРЗ се намира на границата на два флористични района: Стара планина и Тракийската равнина. Надморската височина в региона варира между 600 м и 650 м.

Микрорелефът е хетерогенен, неравен и с флукуации в резултат на терасирането. В част от имота е налице замърсяване с битови отпадъци, като в съседство на планирана площ има съществуващо сметище. В северната част на ИП има съществуващо пасище, което се поддържа и не е било разоравано след терасирането.



ФИГУРА 2. ФОРМИ НА РЕЛЕФА. ИЗТОЧНИК: GOOGLE EARTH

Целият регион около имот 77462.180.344 е достъпен. Горският масив на Стара Планина е разположен на север от селото, в близост до северната граница на имота. Във високите части на релефа преобладават горски масиви, а високите части на билата са оголени.



КАРТА 8 ТЕРИТОРИИ С ГОРИ В РЕГИОНА НА ПИ 77452.180.344

Полевите изследвания са направени в средата на пролетта 2023 година до есента на 2024 година. Използван е Natura 2000 формуляра за защитените зони и литературни данни, собствен опит и наблюдения от провеждани изследвания. Въз основа на това и от гледна точка на биологичните изисквания на видовете и характера на конкретната територия е определен видовият състав на фауната в поземления имот и района, която пряко или косвено ще бъде засегната от реализацията на настоящия план.

Промяната предназначението на имота и инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в имот 77462.180.344. Той е зает от тревиста растителност. Растителното покритие е еднотипно. Храсти са картирани само в участъците на склоновете на терасите. Единични дървета са установени в северната част на имота.

Актуалното състояние на растителната покривка на този и съседните имоти е формирана след обработката им преди повече от 20 години и дългогодишна паша на домашни животни. На малки площи в имота, свързани с откосите от изравняването, има оголени/каменисти терени. При направените наблюдения през двете години се установи, че основните тревни видове, съставляващи над 90% от покритието в имота са:

№	латинско име	българско име
1	<i>Achillea collina</i>	хълмов равнец
2	<i>Achillea millefolium</i>	бял равнец
3	<i>Agrimonia eupatoria</i>	камшик
4	<i>Anagalis arvensis</i>	полско огнивче
5	<i>Anchusa officinalis</i>	лечебно птиче гнездо
6	<i>Anthemis arvensis</i>	полско подрумиче
7	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	полегнала песьчарка
8	<i>Artemisia vulgaris</i>	див пелин
9	<i>Asparagus glycyphyllos</i>	орлови нокти
10	<i>Avena sativa</i>	овес
11	<i>Bituminaria bituminosa</i>	битуминария
12	<i>Brachypodium pinnatum</i>	перест късокрак
13	<i>Bromus squarrosus</i>	разперена овсига
14	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	овчарска торбичка
15	<i>Carduus acanthoides L.</i>	обикновен магарешки бодил
16	<i>Carex caryophylla</i>	пролетна острица
17	<i>Carlina vulgaris</i>	обикновена решетка
18	<i>Centaurea diffusa Lam.</i>	разклонена метличина

№	латинско име	българско име
19	<i>Chenopodium album</i>	бяла куча лобода
20	<i>Chrysopogon gryllus</i>	черна садина
21	<i>Cichorium intybus</i>	синя жлъчка
22	<i>Cirsium vulgare</i>	обикновена паламида
23	<i>Clinopodium vulgare</i>	котешка стъпка
24	<i>Convolvulus arvensis</i>	полска поветица
25	<i>Cruciata laevipes</i>	многоцветен кръстец
26	<i>Cynodon dactylon</i>	троскот
27	<i>Dactylis glomerata</i>	ежова главица
28	<i>Daucus carota</i>	див морков
29	<i>Dichanthium ischaemum</i>	перест късокрак
30	<i>Dorycnium herbaceum</i>	тревисто звездиче
31	<i>Elymus repens</i>	обикновен пирай
32	<i>Erigeron annuus</i>	бяла злолетица
33	<i>Eryngium campestre</i>	полски ветрогон
34	<i>Erysimum diffusum</i>	разперена боянка
35	<i>Festuca dalmatica</i>	далматинска власатка
36	<i>Festuca heterophylla</i>	разнолистна власатка
37	<i>Galium album</i>	бяло еньовче
38	<i>Galium aparine</i>	лепка
39	<i>Galium verum</i>	същинско еньовче
40	<i>Geranium pusillum</i>	дробен здравец
41	<i>Helianthemum nummularium</i>	обикновен желтак
42	<i>Herniaria glabra</i>	голо изсипливиче
43	<i>Herniaria hirsuta</i>	грубовлакнесто изсипливче
44	<i>Hieracium pilosella</i>	ястребово око
45	<i>Lactuca serriola</i>	компасна салата
46	<i>Lappula squarrosa</i>	шипчести ушици
47	<i>Lavandula angustifolia</i>	лавандула
48	<i>Leontodon crispus ssp. crispus</i>	гребенеста жълтица
49	<i>Leucanthemum vulgare</i>	обикновена маргаритка
50	<i>Linaria genistifolia</i>	жълтуголистна луличка
51	<i>Lolium perenne</i>	пасищен райграс

№	латинско име	българско име
52	<i>Lotus corniculatus</i>	обикновен звездан
53	<i>Matricaria perforata</i>	коронеста лайкучка
54	<i>Medicago orbicularis</i>	полска люцерна
55	<i>Melilotus alba</i>	бяла комунига
56	<i>Melilotus officinalis</i>	жълта комунига
57	<i>Mentha spicata</i>	мента
58	<i>Muscari tenuiflorum</i>	тесноцветно кукувиче грозде
59	<i>Odontites verna</i>	зъбарче
60	<i>Onobrychis arenaria</i>	пясъчна еспарзета
61	<i>Orlaya grandiflora</i>	едроцветно срамливче
62	<i>Papaver rhoeas x dubium</i>	хибриден мак
63	<i>Parentucelia latifolia</i>	широколистна парентуцелия
64	<i>Phleum pratense</i>	ливадна тимотейка
65	<i>Picris hieracioides</i>	рунянковидно горчивиче
66	<i>Pilosella hoppeanum</i>	същинска рунянка
67	<i>Plantago lanceolate</i>	ланцетолистен живовлек
68	<i>Plantago major</i>	голям живовлек
69	<i>Plantago media</i>	среден живовлек
70	<i>Poa angustifolia</i>	теснолистна ливадина
71	<i>Poa bulbosa</i>	луковична ливадина
72	<i>Poa pratensis</i>	ливадна ливадина
73	<i>Potentilla reptans</i>	пълзящо прозорче
74	<i>Ranunculus ficaria</i>	жълтурче
74	<i>Rosa canina</i>	обикновена шипка
75	<i>Rubus caesius</i>	полска къпина
76	<i>Salvia verticillata</i>	прешленест конски босилек
77	<i>Sanguisorba minor</i>	дребна динка
78	<i>Satureja coerulea</i>	синя чубрица
79	<i>Scleranthus annuus</i>	едногодишна хрущялка
80	<i>Scleranthus perennis</i>	обикновена хрущялка
81	<i>Sclerochloa dura</i>	склерохлоа
82	<i>Sedum caespitosum</i>	туфеста тлъстига
83	<i>Sherardia arvensis</i>	полски гръдник

№	латинско име	българско име
84	<i>Silene vulgaris</i>	разпростряно плюскавиче
85	<i>Sorghum halepense</i>	балур
86	<i>Taraxacum sect. Officinale</i>	обикновено глухарче
87	<i>Teucrium chamaedrys</i>	червено подъбиче
88	<i>Torilis arvensis</i>	полски торилис
89	<i>Torilis arvensis</i>	полски торилис
90	<i>Tragopogon orientalis</i>	източна козя брада
91	<i>Tribulus terrestris</i>	Бабини зъби, Трабузан
92	<i>Trifolium arvense</i>	плевелна детелина
93	<i>Trifolium campestre</i>	полска детелина
94	<i>Trifolium pratense</i>	червена детелина
95	<i>Trifolium repens</i>	пълзяща детелина
96	<i>Trisetum flavescens</i>	заешки овес
97	<i>Urtica dioica</i>	обикновена коприва
98	<i>Verbascum blattaria</i>	обикновен лопен
99	<i>Verbascum lychnitis</i>	лопен
100	<i>Veronica arvensis</i>	полско великденче
101	<i>Veronica austriaca</i>	австрийско великденче
102	<i>Veronica chamaedrys</i>	дъболистно великденче
103	<i>Vicia varia</i>	пъстроцветна глушина
104	<i>Viola arvensis</i>	полска теменуга
105	<i>Vulpia myurus</i>	обикновена вулпия
106	<i>Xanthium spinosum</i>	бодлив казашки бодил
107	<i>Xeranthemum annuum</i>	обикновено безсмъртниче

Таблица 11 УСТАНОВЕНИ ТРЕВНИ РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ В ИМОТ 77462.180.344 С. ХРИСТО ДАНОВО

Относително слабото тревно видово разнообразие се дължи на това, че имотът се намира в близост до населеното място, бил е обработван в миналото, с което се е променил изцяло естествения тревен състав и в последствие, след преставане на обработването, се е възстановил частично.

На откосите има редки туфи от трънка (*Prunus spinose*), глог (*Crataegus monogyna*) и дрян (*Cornus mas*). В северната част на имота има 11 дървета Орех (*Juglans regia*), айлант (*Ailanthus*

altissima), джанка (*Prunus divaricata*) и круша (*Pyrus pyraeaster*). През 2022 г. са премахнати счупени и изсъхнали дървета в североизточната част от имота.



СНИМКА 1. СЪСТОЯНИЕ НА РАСТИТЕЛНОСТТА ПРЕЗ ПРОЛЕТТА В ИМОТ 77462.180.344



СНИМКА 2. СЪСТОЯНИЕ НА РАСТИТЕЛНОСТТА В КРАЯ НА ЛЯТОТО В ИМОТ 77462.180.344

В границите на териториите, непосредствено свързани с изпълнение на инвестиционното предложение, не са установени защитени видове растения.

В процеса на теренните проучвания в региона на имот 77462.180.344 визуално или по следи от жизнената дейност са регистрирани следните бозайници: белогръд таралеж (*Erinaceus concolor*), къртица (*Talpa europaea*), заек (*Lepus capensis*) и лисица (*Vulpes vulpes*).

Състоянието на видовете птици зависи от числеността им, степента на запазване на характеристиките на местообитанието им, които са важни за съответния вид (А - отлично, В - добро, С - намалено), изолираността и съответния натиск и заплахи в зоната. Желаното състояние е поне ситуацията, която е съществувала, когато зоната е била предложена като зона от значение за общността (ЗЗО) и/или (в зависимост от това кое е по-доброто състояние) обявена зона за защита на птиците.

В съответствие с горните изисквания, следните са използвани следните източници на данни при анализа на видовете птици обект на опазване в Защитена зона BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ (SPA) за опазване на дивите птици

- ✓ Европейска база данни по Чл.12 от Директивата за птиците, за периода 2007-2012г. и за периода 2013-2018г.,
- ✓ Доклад на България по Чл. 12 от Директивата за птиците, за периода 2007-2012г. и за периода 2013-2018г.,
- ✓ Стандартни формуляри за данни (СДФ) за зоните от Натура 2000,
- ✓ Данни от проведен мониторинг в периода 2019-2020 г. по проект „Анализи и проучвания на видовете птици в България, предмет на докладване съгласно чл. 12 от Директивата за птиците (2009/147/ЕО)“, с бенефициент Изпълнителна агенция по околна среда, финансиран по Оперативна програма "Околна среда 2014-2020",
- ✓ Червената книга на България (2011г.), съвместно издание на Българската академия на науките и Министерството на околната среда и водите,
- ✓ Документ за целите по Натура 2000, разработен през 2019г. в рамките на проект „Знания за Натура 2000“, с бенефициент Министерство на околната среда и водите (Дирекция "Национална служба за защита на природата"), финансиран по Оперативна програма "Околна среда 2014-2020",
- ✓ Налични данни за видовете птици (резултат от изпълнени проекти, научни публикации и др.).

На тази основа беше анализирана следната информация:

- Разпространение в ЕС,
- Площ и пропорции в България в сравнение с ЕС,
- Статус в Червената книга на България,

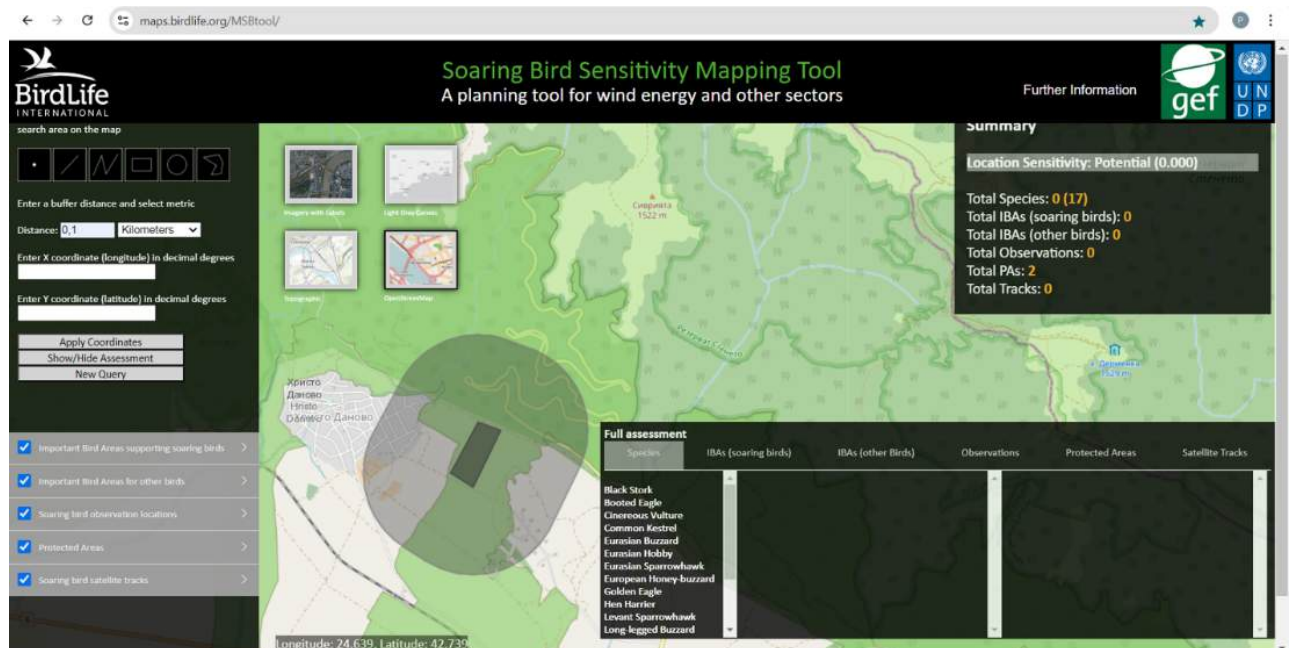
На национално ниво: тъй като терминът „природозащитно състояние“ не се използва от Директива за птиците, в доклада по чл. 12 се прави оценка само на границите на разпространение и на популацията (размер и тенденция) на видовете птици, както и на съответните заплахи и влияния. Тези оценки са разгледани на национално ниво.

На ниво мрежа Natura 2000: зони от Natura 2000, в които видът птица подлежи на опазване съгласно СДФ, Покритие от мрежата Natura 2000 в квадратни километри, Степен на защита според информацията в СДФ, Достатъчност на географското покритие, Цели за опазване на ниво мрежа Natura 2000,

С цел да се събере най-актуалната информация, необходима за разработването на тази оценка бяха проведени допълнителни теренни проучвания.

Използваните литературни източници са отразени в Приложение 2.

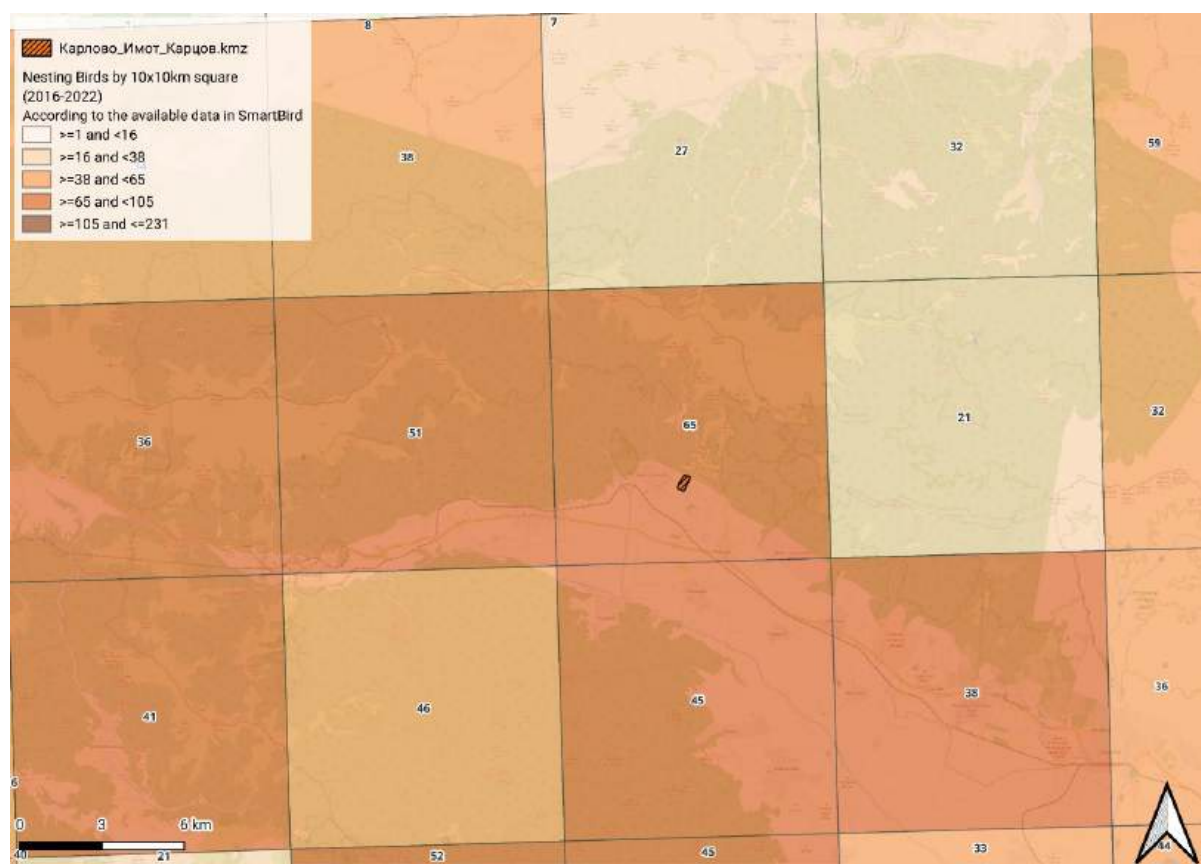
Видовете птици формиращи съобществата през различните сезони са типичните за открити полупланински района на страната. Публикации за орнитофауната на „Централен Балкан буфер“ не бяха открити в реферирани научни списания. Съществуват откъслечни сведения за видове птици в зоната в публикувани посветени на фауната на България като цяло (Шурулинков и др., 2019, Nankinov, 1999), Shurulinkov et al., 2018), както и данни за ОВМ Централен Балкан (Костадинова, 1997, Костадинова и Граматиков (ред.), 2007). Данни за конкретни видове или група видове, които присъстват в зоната, могат да бъдат намерени в целеви публикации (Djorgova et al. 2021a,b) или в публикации от по-общ фаунистичен характер, като Дончев (1974), Симеонов и др. (1990); Нанкинов и др. (1997, 2012); Янков (ред.) (2007), Червена книга на Република България, Големански (гл. ред) (2015).



ФИГУРА 3 ОЦЕНКА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ПРОЕКТА И ПРИЛЕЖАЩАТА ЗОНА ПО ОТНОШЕНИЕ НА РИСКА ЗА ПТИЦИТЕ ПО ДАННИ НА НАЙ-ГОЛЯМАТА МЕЖДУНАРОДНА ПРИРОДОЗАЩИТНА ОРГАНИЗАЦИЯ – BIRDLIFE INTERNATIONAL

По данни на BirdLife International територията на проекта има най-ниската възможна чувствителност по отношение на изграждането на енергийна инфраструктура включително фотоволтаични централи.

Гнездящите птици по данни от Атласа на гнездящите птици от 2024 година налични за обществен достъп на сайта на проекта (<https://atlas.bspb.org/>) посочват 65 вида птици. Тези данни са получени от доброволци които попълват приложението Смарт Бърд. Поради това данните са най-вече показателни за населените места и територията с пътна инфраструктура където любителите на птици могат да направят наблюденията си.



ФИГУРА 4 НАБЛЮДАВАНИ БРОЙ ГНЕЗДЯЩИ ВИДОВЕ ПТИЦИ ПО ДАННИ ОТ АТЛАСА НА ГНЕЗДЯЩИТЕ ВИДОВЕ ПТИЦИ. (([HTTPS://ATLAS.BSPB.ORG/](https://atlas.bspb.org/))

Нашето изследване на конкретната територия не потвърди броя видове установени в този квадрат. Вероятна причина е продължителния период включен в Атласа за гнездящите видове (2016 – 2022 години) а също и факта, че не всички наблюдавани в територията на квадрата видове са потвърдени като гнездящи по стандартите на Европейския Атлас на гнездящите видове. За сигурно гнездящи се приемат видове с установено гнездо или ясни доказателства за такова на изследваната територия.

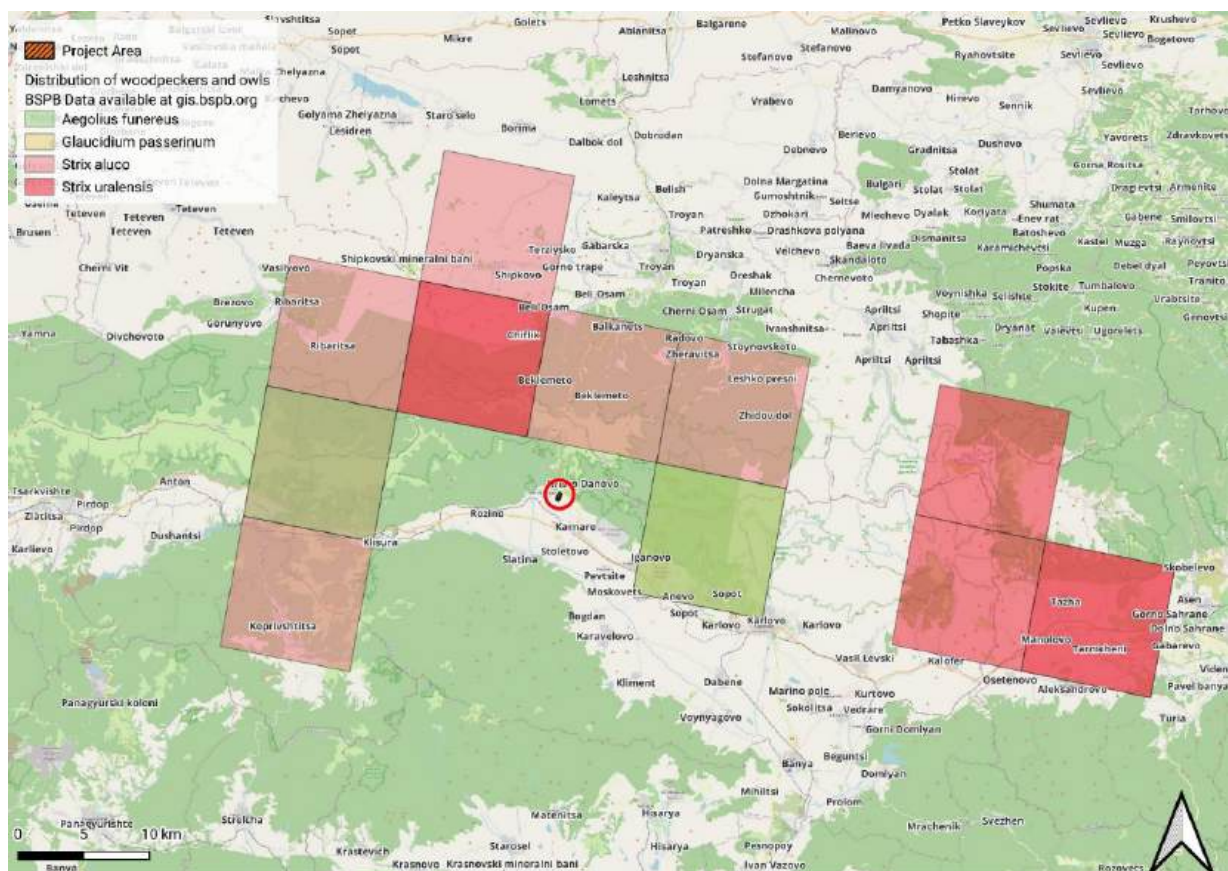
Нашето изследване на самия имот и прилежащите към него сходни по характер на местообитанията земи показва наличие на 4 вида гнездящи птици представени с общо 8 гнездящи двойки (таблица 12).

ТАБЛИЦА 12 ВИДОВЕ И БРОЙ ГНЕЗДЯЩИ ДВОЙКИ ОТ ВСЕКИ ВИД УСТАНОВЕНИ В ТЕРИТОРИЯТА НА ПРОЕКТА.

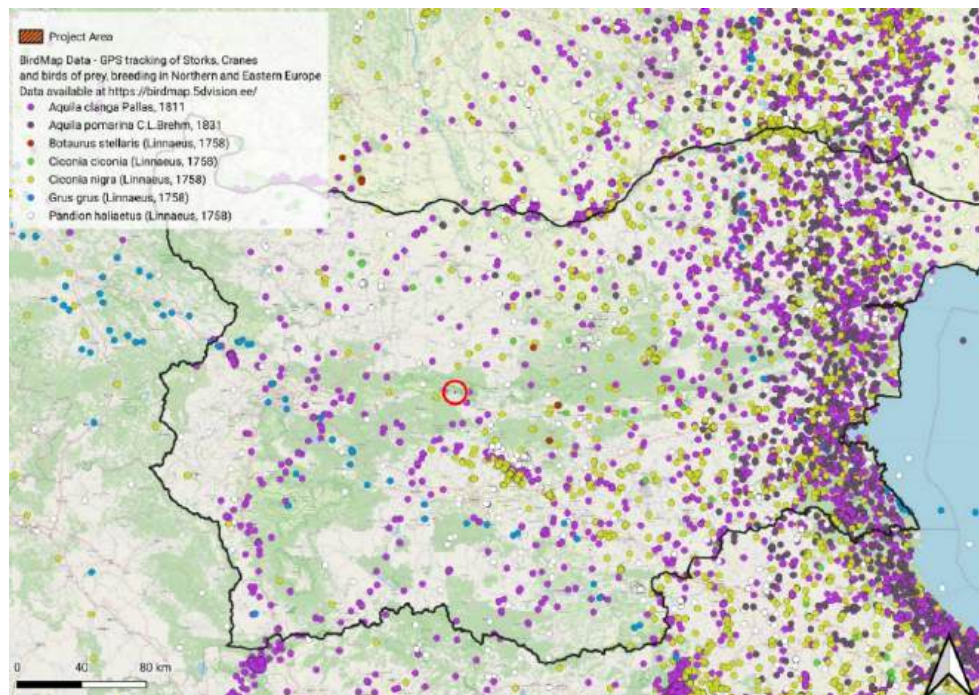
Вид	Брой гнездящи двойки в територията на проекта
<i>Alauda arvensis</i>	4
<i>Anthus trivialis</i>	2
<i>Emberiza citrinella</i>	1
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1
Общо	8

За характеристика на миграционната динамика и важноста на района за мигриращите птици анализирахме данни от съвременни изследвания на птиците чрез проследяване на техните трасета с GPS устройства. Такива данни са получени от поредица проекти по програма Лайф + както и от базата данни на Макс Планк Института по Орнитология, Германия.

Данните от базата данни на БДЗП за разпространението и числеността на кълвачи и сови от теренни проучвания подкрепят нашите теренни резултати за отсъствие на гнездящи в тази територия видове сови и кълвачи.

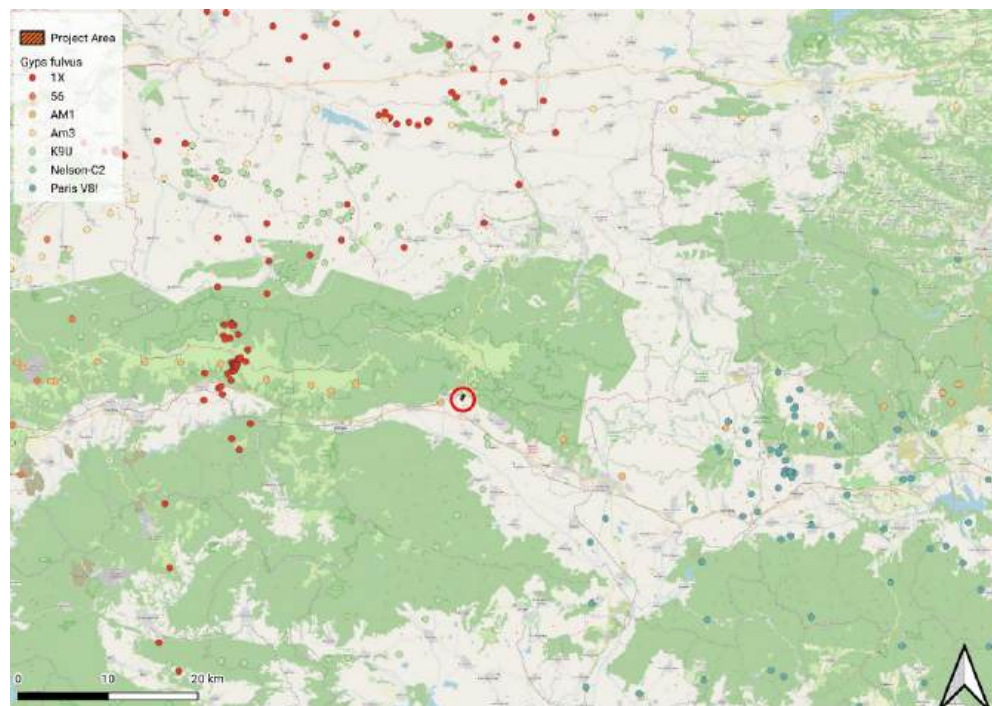


КАРТА 9 РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ГНЕЗДОВИ НАХОДИЩА НА КЪЛВАЧИ И СОВИ В РАЙОНА НА ПРОЕКТА ПО ДАННИ НА БДЗП.

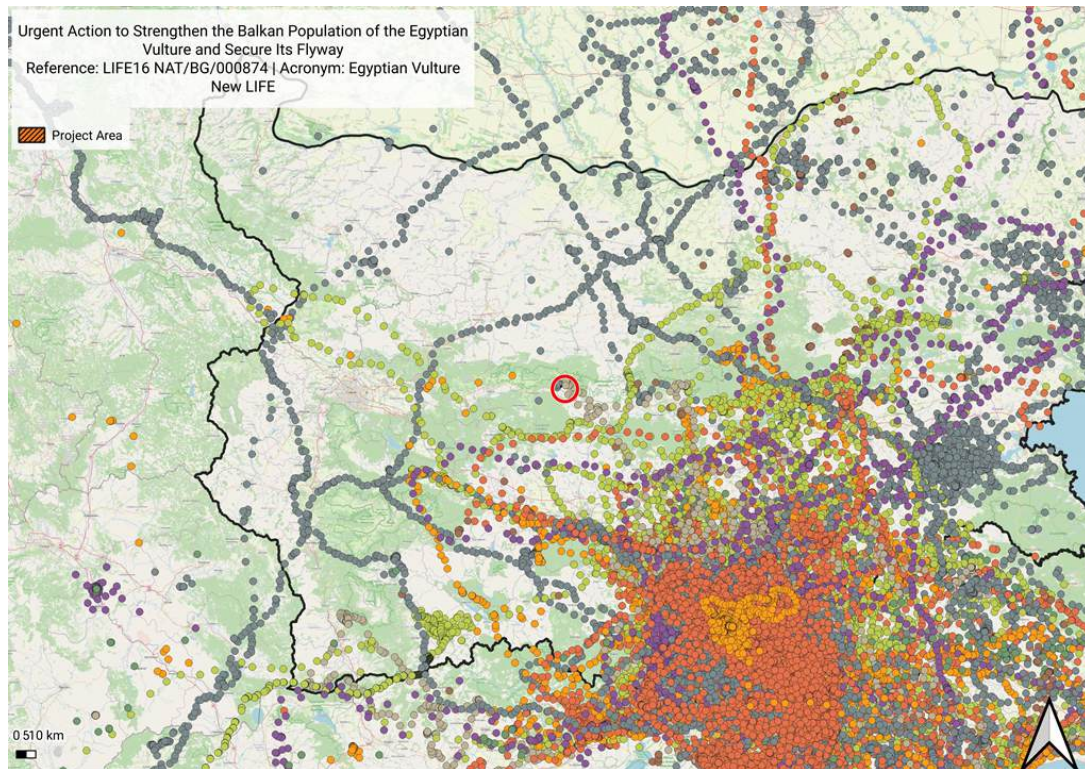


КАРТА 10 ЗНАЧИМОСТ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ПРОЕКТА (В ЧЕРВЕНО) ПО ОТНОШЕНИЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ЧРЕЗ GPS МИГРАЦИОННИ ПРИДВИЖВАНИЯ НА ВИДОВЕ ПТИЦИ С КОНСЕРВА ЙОННА ЗНАЧИМОСТ.

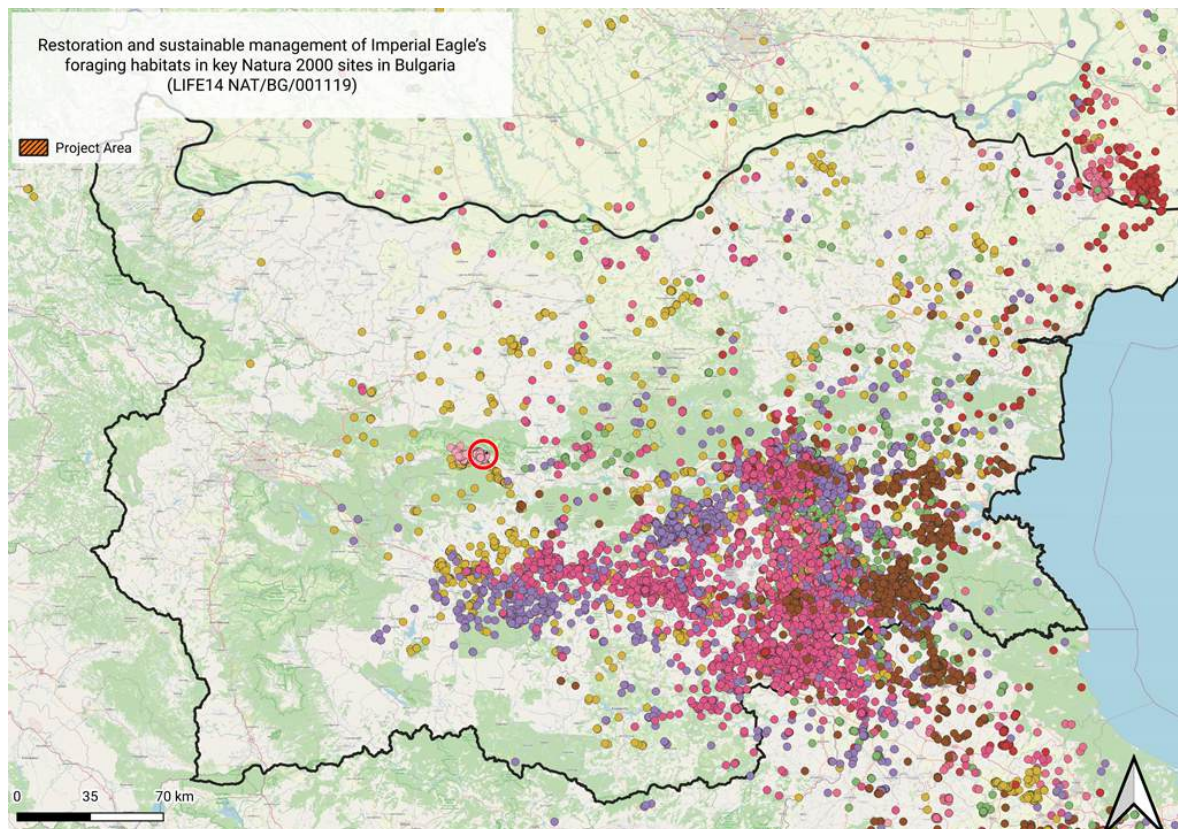
Анализа на ГИС данните от проследени видове птици обект на защита показва че района на проекта не засяга екологични коридори на мигриращи видове птици от категорията на защитени видове.



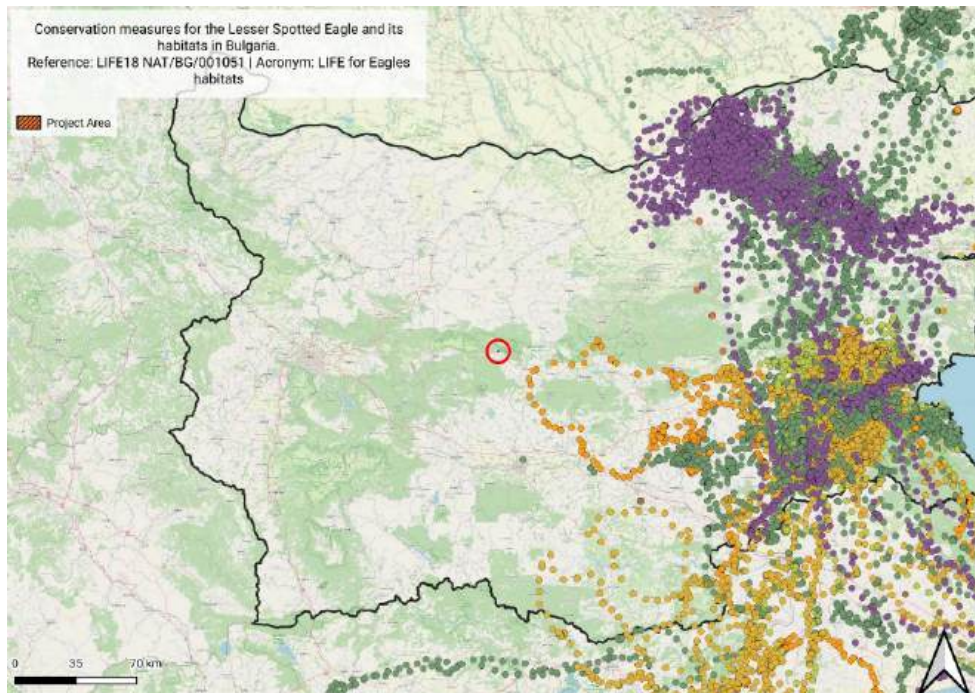
КАРТА 11 РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТА ПО ОТНОШЕНИЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ПО ПРОГРАМА ЛАЙФ + ПРИДВИЖВАНИЯ НА БЕЛОГЛАВИ ЛЕШОЯДИ В ТОЗИ РЕГИОН.



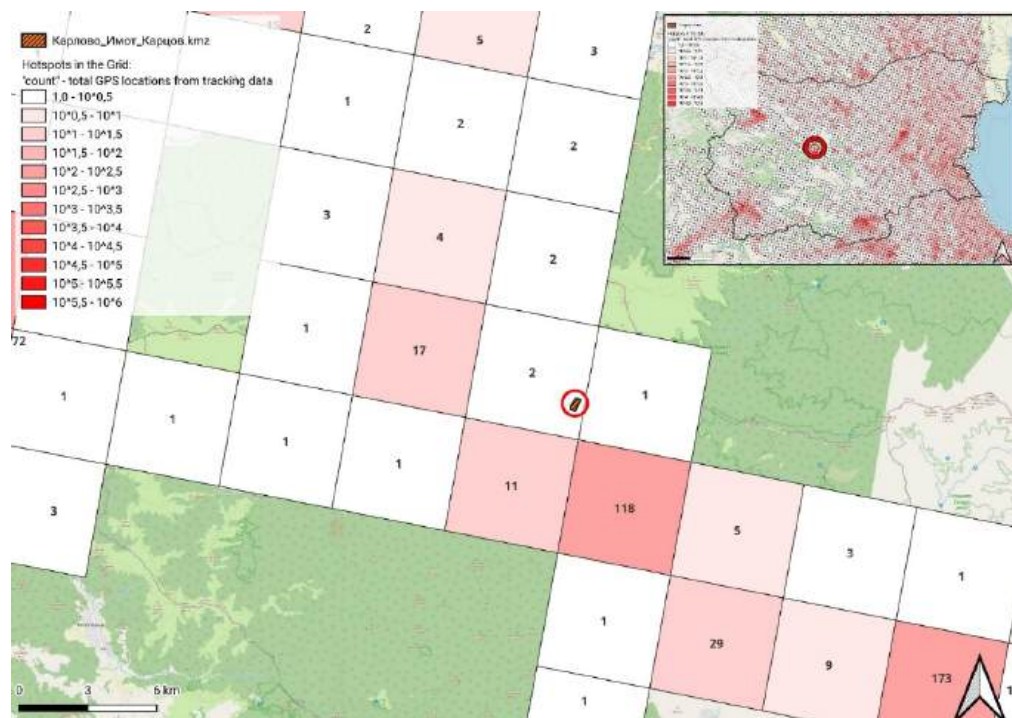
КАРТА 12 ПРИДВИЖВАНИЯ НА ЕГИПЕТСКИ ЛЕШОЯДИ В РАЙОНА НА ПРОЕКТА ПО ДАННИ НА ПРОГРАМА ЛАЙФ +.



КАРТА 13 ПРИДВИЖВАНИЯ НА ЦАРСКИ ОРЛИ В РАЙОНА НА ПРОЕКТА ПО ДАННИ НА ПРОГРАМА ЛАЙФ +



КАРТА 14 ПРИДВИЖВАНЯ НА МАЛКИ КРЕСЛИВИ ОРЛИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАЙОНА НА ПРОЕКТА ПО ДАННИ НА ПРОГРАМА ЛАЙФ +



КАРТА 15 РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНАТА ТЕРИТОРИЯ (ЧЕРВЕН КРЪГ) ПО ОТНОШЕНИЕ НА РИСКА ЗА ПТИЦИТЕ СПОРЕД ПУБЛИКУВАНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА 27 ВИДА ПТИЦИ "HOTSPOTS IN THE GRID: AVIAN SENSITIVITY AND VULNERABILITY TO COLLISION RISK FROM ENERGY INFRASTRUCTURE INTERACTIONS IN EUROPE AND NORTH AFRICA" ([HTTPS://BESJOURNALS.ONLINELIBRARY.WILEY.COM/DOI/FULL/10.1111/1365-2664.1416](https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1365-2664.1416))

От всички налични данни от публикувани изследвания на тази територия не са известни сведения за значимост на територията по отношение на мигриращите видове птици в периодите на миграция.

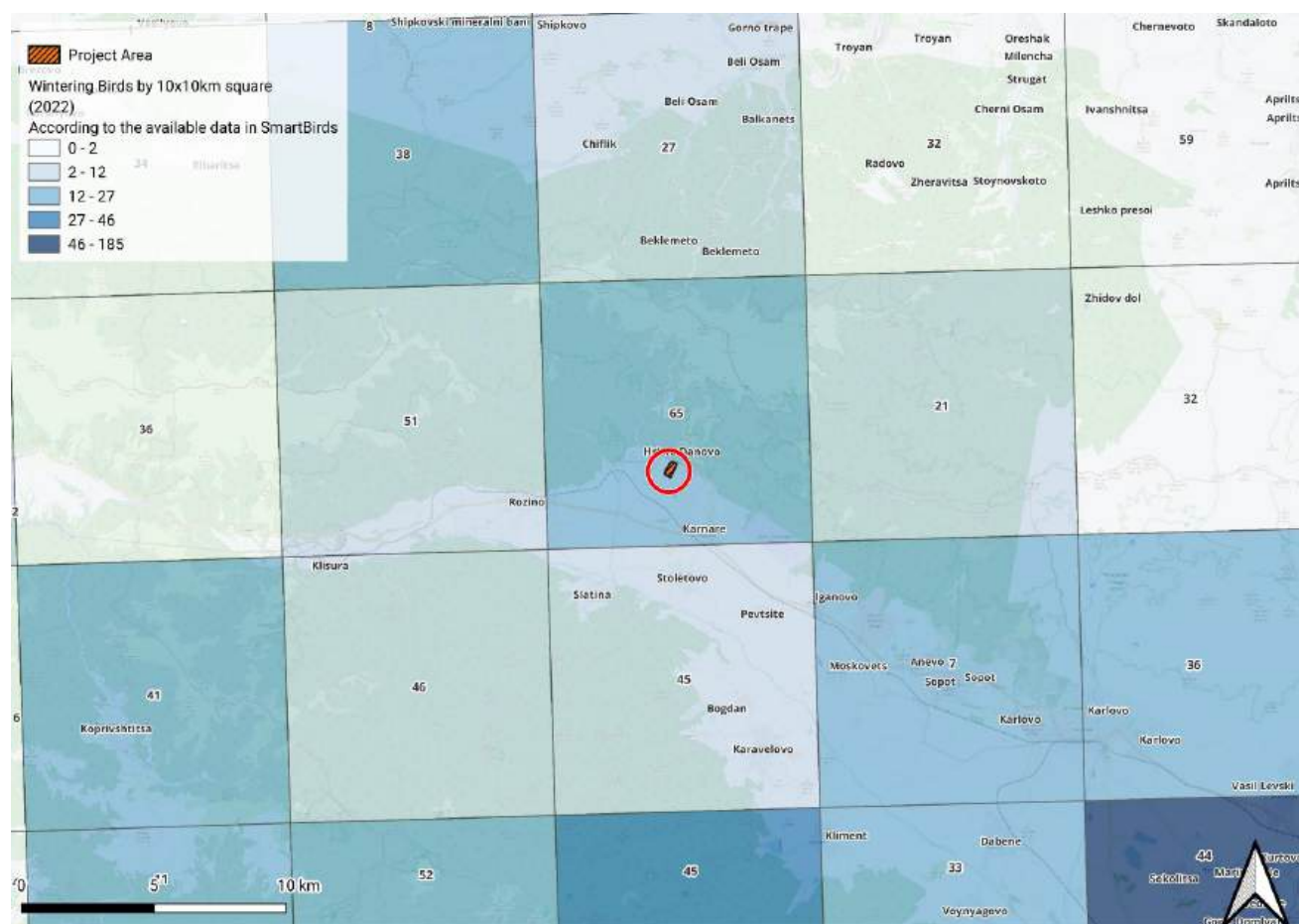
Нашите полеви изследвания на терена на проекта подкрепят наличните публикувани данни. През периодите на наблюдения през периодите на есенна миграция на 2023 и пролетна миграция на 2024 не са установени мигриращи през територията реещи се птици. Самата територия е малка и разположена в близост до обработваеми земи и пасища посещавани от стада домашни животни. Тези антропогенни фактори на постоянно безпокойство в самата територия я правят непригодна за нощувка и хранене на едри грабливи птици по време на миграция. Не са установени ята от реещи се видове щъркели и пеликани по време на сезонните миграции.

ТАБЛИЦА 13 БРОЙ РЕГИСТРИРАНИ ПРЕЗ ПЕРИОДИТЕ НА ПРОЛЕТНА И ЕСЕННА МИГРАЦИЯ ПТИЦИ ОТ СЪОТВЕТНИТЕ ВИДОВЕ ПО ДАННИ ОТ ПРОВЕДЕН МОНИТОРИНГ НА ТЕРИТОРИЯТА

Вид	Есенна миграция 2023	Пролетна миграция 2024
A. apus	5	10
A. gentilis	2	0
A. nisus	7	0
A. pomarina	7	1
B. buteo	27	15
B. rufinus	3	1
C. aeruginosus	11	6
C. canorus	1	1
C. ciconia	15	18
C. corax	16	12
C. macrourus	1	0
C. nigra	1	0
C. pygargus	10	12
D. urbicum	9	8
F. coelebs	1	0
F. subbuteo	3	0
F. tinnunculus	9	5
H. pennatus	9	1
H. rustica	9	12
L. collurio	1	8
M. apiaster	144	89
O. oenanthe	2	1
O. oriolus	1	1
P. apivorus	15	12
P. major	1	1
P. pica	4	2

Вид	Есенна миграция 2023	Пролетна миграция 2024
P. trochilus	1	2
S. rubetra	2	1
S. turtur	15	8

Видовия състав на зимуващите в територията на проекта и близките околности е установен по данни от базата данни на БДЗП и от посещения през зимния период на терена на проекта в средата на декември 2023 и средата на януари 2024г.



ФИГУРА 5 БРОИ УСТАНОВЕНИ ВИДОВЕ ПРЕЗ ЗИМНИЯ ПЕРИОД ПО ДАННИ НА БДЗП – SMARTBIRD

При проведени наблюдения на терена на проекта през декември и февруари са установени 21 вида зимуващи птици посочени в таблица 14.

ТАБЛИЦА 14 БРОЙ И ВИДОВ СЪСТАВ НА УСТАНОВЕНИТЕ ЗИМУВАЩИ ПТИЦИ В ТЕРИТОРИЯТА НА ПРОЕКТА И ПРИЛЕЖАЩИТЕ ЕСТЕСТВЕНИ МЕСТООБИТАНИЯ

вид	брой
A. cinarea	9
A. crecca	4
A. platyrhynchos	849
B. buteo	27
C. corax	1
C. cornix	7
C. monedula	43
C. olor	4
C. palumbus	300
D. major	3
E. alba	18
G. glandarius	15
L. argentatus	2
P. colchicus	1
P. major	7
P. montanus	27
P. pica	3
P. trochilus	27
T. merula	2
T. troglodytes	2

5.2. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

5.2.1. ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЕТО ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ – ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, В ОБЛАСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНОВЕТЕ, ПРОГРАМИТЕ И ПРОЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ – ПЛОЩ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ПРИОРИТЕТНОСТ, УЯЗВИМОСТ, СЪСТОЯНИЕ

Таблица 15. Въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване в 33 BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
1.	4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества	То е представено от фитоценози, изградени от дребни пълзящи или полегнали храсти, развиващи се основно в алпийските и субалпийските планински зони. Развиват се върху плитки до средно-мощни почви по заравнени или наклонени терени с различно изложение. Основната скала е най-често силикат и порядко варовик. Местообитанието е комплексен тип, доминирано от 9 вида дребни алпийски и бореални храсти, което	Природното местообитание е предмет на опазване в 19 бр. защитени зони от мрежата Натура 2000. В защитена зона BG0001493 Централен Балкан - буфер местообитанието е разпространено в Алпийския биогеографски район. Съгласно докладването по чл. 17 е в неблагоприятно/незадоволително състояние. Като влияния и заплахи с висока степен се посочват: изоставяне на ливадите	Не се очаква въздействие върху местообитание 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества, защото в района на ПУП-ПРЗ/ИП то не е	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП за

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>определя разделянето му на 9 подтипа. В зависимост от подтипа варират и типичните видове за местообитанието.</p> <p>Природното местообитание е разпространено в планинските райони на страната основно от 1000 (1300) до 2400 (2500) m н.в. Пасищният режим на ползване влияе върху видовия състав и е от основно значение за формирането и поддържането на структурата и функциите на местообитанието.</p>	<p>(преустановяване на пашата и коситбата); интензивна паша и преизпасване от селскостопански животни.</p> <p>Отрицателно действащи фактори са интензивния туризъм и изграждането на туристическа инфраструктура, масовото бране на боровинки, опожаряването с цел разширяване за пасищни територии. Всички тези фактори оказват влияние върху структурата и функциите на местообитанието.</p>	<p>разпространено и при осъществяване и експлоатация на ИП няма дейности и емисии, които да му повлияят.</p>	<p>местообитанието.</p>
2.	6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	<p>Природното местообитание представлява пионерни растителни съобщества, обикновено с ниско проективно покритие на растителността и значителен излаз на основната скала, формирани върху скални субстрати с алкална реакция и плитка почва. Разпространени са предимно в равнините, в хълмистия и долния планински пояси докъм 900–1000 m н.в.</p>	<p>Природното местообитание е предмет на опазване в 76 бр. защитени зони от мрежата Natura 2000 в България. Съгласно докладването по чл. 17 на Директивата, природното местообитание е в неблагоприятно/незадоволително състояние в Алпийския и Континенталния биогеографски райони.</p>	<p>Не се очаква въздействие върху местообитание 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
			Заплахите за местообитание 6110*, са оценени като такива със средна степен. Тук са посочени процеси и дейности по залесяване, интензивна паша и преизпасване, естествени сукцесионни процеси, водещи до промяна във видовия състав, климатични промени и в частност повишаване на температурите, вкл. наличие на екстремни стойности, екстракция на материали (скали, чакъл и др.), промяна на селскостопанските земи, пътища и други инфраструктурни елементи.	от <i>Alyso-Sedion albi</i> , защото в района на ПУП-ПРЗ/ИП то не е разпространено и при осъществяване и експлоатация на ИП няма дейности и емисии, които да му повлияят.	на ПУП-ПРЗ за ИП.
3.	62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества	Природното местообитание е представено от вторични по произход ацидофилни тревни съобщества, които се развиват на мястото на унищожена горска или храстова растителност. Развиват се върху плитки до средно-мощни почви по заравнени или наклонени терени, преобладаващо с южна или източна компонента. Основната скала е най-често	Местообитание 62D0 се среща преобладаващо по билните части и южните склонове в централната и западната част на зоната. Растителността се ползва предимно пасищно, от умерено интензивно до интензивно натоварване. Интензивната паша води на места до промяна във видовия състав и процеси на слаба рудерализация.	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>силикат и по-рядко варовик. Ползват се пасищно. Природното местообитание е разпространено в планинските райони на страната основно от 1300 (1600) до 2000 (2200) m н.в. Пасищният режим на ползване влияе върху видовия състав и е от основно значение за формирането и поддържането на структурата и функциите на местообитанието. Местообитанието е включено в Червена книга на България и е с категория Уязвимо.</p>	<p>Процесите на охроставяване са типични за част от полигоните на местообитанието. Съгласно докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията, природното местообитание е в неблагоприятно/незадоволително. Като влияния и заплахи със средна степен (с висока степен не са посочени) за континенталния и алпийския биогеографски райони се посочват: селскостопанска дейност; климатични промени; събиране/бране на диви растения и животни (без лов и риболов); интензивна паша и преизпасване от селскостопански животни; замърсяване на почвата от различни източници, включително с ТБО. 100% от общата площ на местообитанието в ЕС, се намира в България, следователно са от национално и европейско значение.</p>	<p>местообитание 62D0. Не се очаква въздействие върху местообитание 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества, защото в района на ПУП-ПРЗ/ИП то не е разпространено и при осъществяване и експлоатация на ИП няма дейности и</p>	<p>реализирани на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
				емисии, които да му повлияят.	
4.	6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	Растителните съобщества, наричани „високотревие“ или „алтохербоза“ представляват смесени фитоценози с височина на тревите от 1 m до 1,5 m, понякога и до 2 m. Обикновено заемат тесни ивици (до 2–3 m) край течащите води и по влажните им брегове, но в предпланините се срещат и на по-голяма площ, като са зависими от скатови води и извори, които замочуряват ливади и покрайнините на горите, но в поречията и до реките. Видовият им състав е много разнообразен и зависи както от надморската височина и осветлението, така и от околните съобщества.	В мрежата Natura 2000, природно местообитание с код 6430 е включено във формулярите на 100 зони, предмет е на опазване в 89 от тях. Съгласно докладването по чл. 17 от Директива за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е в неизвестно природозащитно състояние за Алпийския биогеографски регион и в неблагоприятно-лошо състояние за Черноморския и Континенталния биогеографски региони. Според данните в стандартния формуляр, площта на местообитание 6430 в зона „Централен Балкан – буфер“ е 386,64 ha и попада в Алпийския и Континенталния биогеографски региони.	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя/територия с характеристиките на местообитание 6430. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП – не се очаква.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
5.	6510 Низинни сенокосни ливади	Това местообитание представлява мезофилни ливади, които най-често се стопанисват	В мрежата Natura 2000 природно местообитание с код 6510 е включено във	В информационн	Да не се застроява

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>сенокосно. Заемат ниските, влажни крайречни тераси и пониженията на релефа (падини) в равнините, котловините и предпланините. Почвите, върху които се развиват, са богати, алувиално-делувиални и делувиално-ливадни. В повечето случаи това са вторични фитоценози, заели мястото на унищожени мезофилни и хигромезофилни гори. Косенето възпрепятства възстановяването на горската растителност и определя в значителна степен флористичния им състав. Типичните мезофилни ливади са с богат флористичен състав, като промените в него най-често се дължат на човешката дейност. Ако се използват пасищно поради допълнителното наторяване, утъпкването на почвата и внасянето на семена на рудерални и плевелни видове, се влошават фуражните качества на тези ливади и вторично започват да преобладават горчици, отровни вкл. и много</p>	<p>формулярите на 59 зони, предмет е на опазване в 53 от тях и е разпространено в трите биогеографски региона – Алпийски, Континентален и Черноморски. Съгласно докладването по чл. 17 от Директива за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е в неблагоприятно/незадоволително природозащитно състояние за Алпийския биогеографски регион и в неблагоприятно-лошо състояние за Континенталния и Черноморския биогеографски региони. В Алпийския регион състоянието на местообитанието е оценено като благоприятно по заемана площ, в Континенталния – като неблагоприятно/незадоволително, а в Черноморския – като неизвестно. За трите региона с висока степен на значение/влияние са посочени следните</p>	<p>ата база на Натура 2000 е картирано местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади, като част от единия полигон попада в северната част на имота на площ около 2,5 дка. (Карта №5) Теренните проучвания както в картираната част на имота, така и около него, не</p>	<p>картираната площ в имота като потенциална възможност за разпространение на 6510 Низинни сенокосни ливади. След изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>рудерални видове. В защитена зона Централен Балкан – буфер съобществата принадлежащи към природното местообитание се срещат в долините на реките, като са свързани с равни или слабо наклонени терени върху речните тераси и най-често представляват тесни ивици с различна дължина. Използват се за косене на сено, но много от тях са изоставени или се използват като пасища, което води до увеличаване на участието на полунитрофилни и нитрофилни видове</p>	<p>заплахи и влияния: изоставяне на управлението на тревните съобщества (напр. преустановяване на пашата и коситбата); селскостопански дейности (различни от паша и коситба); изграждане на инфраструктура с цел спорт, туризъм и отдих извън урбанизирани и рекреационни райони; замърсяване на почвата от различни източници, включително с твърди битови отпадъци; промяна на начина на трайно ползване за населени места и рекреационни райони; естествени сукцесионни процеси, водещи до промяна във видовия състав.</p>	<p>подтвърждават характеристиките на типа местообитание. В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП - върху</p>	<p>съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh, да се използват за засяване тревни смески с местни видове.</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
				местообитанието не се очаква	
6.	6520 Планински сенокосни ливади	<p>Природното местообитание е представено от вторични по произход мезофилни тревни съобщества, които се развиват на мястото на унищожени дъбови, букови или иглолистни гори.</p> <p>Тези съобщества се формират по заравнени билни участъци или наклонени терени с разнообразно изложение, но преобладаващо са със северна, западна и източна компонента. Почвите са средномощни, а основната скала е силикатна. Характерна особеност е по-високата въздушна и почвена влажност през преобладаващата част от вегетационния период в сравнение с низинните сенокосни ливади. Имат богат видов състав и се ползват сенокосно. Природното местообитание е разпространено в полупланинските и</p>	<p>Според картирането от 2011-2012 г. в защитена зона BG0001493 „Централен Балкан – Буфер“, местообитанието 6520 се среща преобладаващо в северната част на зоната, по високите била и склонове в общините Тетевен и Троян и сравнително рядко в южните части на зоната. То е представено с 538 полигона. Природно местообитание с код 6520 е включено във формулярите на 31 защитени зони от мрежата Natura 2000 в България и е предмет на опазване в 30 защитени зони.</p> <p>Съгласно докладването по чл. 17 от Директива за местообитанията за периода 2013-2018 г., природното местообитание е в неблагоприятно/незадоволително състояние за Континенталния биогеографски</p>	<p>В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на местообитание 6520. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП – не се очаква.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		планинските райони на страната основно от 800 (1000) до 1800 m.	регион и в благоприятно за Алпийския биогеографски регион. То е най-представеното тревно местообитание в тази зона. Отрицателно действащи фактори са прекомерната паша, водеща до деградация и рудерализация, разораването, преустановяването на пашата и коситбата и последващото захрастяване, самозалесяване и развитие на съобщества на Pteridium aquilinum, употребата на пестициди и др. вещества в ливадите и съседните територии, засяване на тревни смеси с участие на неместни видове, нерегламентирания туризъм и пожари.		
7.	8150 Средноевропейск и силикатни сипеи в предпланини и ниски планини	Местообитанието е представено от силикатни сипеи, срутища и други нестабилни скални субстрати, които са се формирали в ниските части на планините и предпланините, но до около 1200 m надм. в. Формиращите ги скали	Местообитанието е новоустановено в България и се среща и в трите биогеографски региона – Континентален, Алпийски и Черноморски. В защитената зона се среща в Континенталния и Алпийския регион.	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		могат да бъдат различни, като цяло са кисели и основно с вулканичен произход. Те обикновено са без тревиста растителна покривка, само със синузии от различни лишеи и мъхове.	<p>Защитената зона има значение за опазването на местообитанието в Алпийския биогеографски регион (24% от покритието му) и много малко (0,51%) – в Континенталния регион.</p> <p>Съгласно докладването по чл. 17 от Директива за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е в неизвестно природозащитно състояние.</p> <p>Не са установени сериозни заплахи за природното местообитание, освен естествените ерозионни процеси, които са причина за неговото формиране и са част от естествените процеси в природата.</p>	<p>с характеристиките на местообитание 8150 Средноевропейски силикатни сипеи в предпланини и ниски планини. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитанието не се очаква.</p>	<p>ане на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>
8.	8160 * Средноевропейски и варовикови сипеи в	Местообитанието е представено от карбонатни (варовикови) сипеи, срутища, каменни реки, разпространени в ниските части на планините и в предпланините, до	Местообитанието е новоустановено в България и се среща в два биогеографски региони – Континентален и Алпийски. В	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се	Не е необходимо прилагане на мерки за

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	хълмистите равнини и ниски планини	около 800-1100 m надм. в., в зависимост и от експозицията. Формирани са при ерозията на карбонатни скали – варовици, доломити, мрамори и др. В сравнение със силикатните сипеи, карбонатните по-често са населени не само от мъхови и лишейни съобщества, но и от ценози на някои висши растения, което е в зависимост от степента им на стабилизация. В границите на защитена зона „Централен Балкан – буфер“, най-представителните територии за природното местообитание се намират в границите на община Тетевен, като обхващат някои от най-високите ридове на Предбалкана, като Васильовската планина, Лествица и Лисец. Свързани са с големите скални масиви от юрски варовици, които се разкриват основно по върховете, като се асоциират с природно местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови	защитената зона също попада в двата биогеографски региона. Съгласно докладването по чл. 17 от Директива за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е в неизвестно природозащитно състояние (недостатъчно данни) за Континенталния и за Алпийския региони. Установено е, че природното местообитание е с висока степен на представителност, като в зоната има както лишени от растителност подвижни каменни сипеи и срутища, така и такива с хазмофитни съобщества. Не са установени сериозни заплахи за природното местообитание, освен естествените ерозионни процеси, които са причина за неговото формиране и са част от естествените процеси в природата.	определя площ с характеристиките на местообитание 8160. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитанието не се очаква	предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		скални склонове, което е най-добре представено там.			
9.	8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	<p>Местообитанието е представено от голи или с рядка хазмофитна растителност варовикови скали или стръмни скални склонове и скални повърхнини. В него са включени както силно отворени съобщества на многогодишни треви и ниски храсти, така и чисти лишейни и/или мъхови съобщества без участие на висши растения. Има голям височинен диапазон на разпространение, като в зависимост от това флористичният му състав може силно да варира.</p> <p>В границите на защитена зона „Централен Балкан – буфер“ найпредставителните територии за природното местообитание се намират в границите на община Тетевен, като обхващат някои от най-високите ридове на Предбалкана, като Васильовската планина, Лествица и Лисец. Големи скални разкрития</p>	<p>В мрежата Natura 2000, природно местообитание с код 8210 е включено във формулярите на 77 зони, предмет е на опазване в 68 от тях.</p> <p>Съгласно докладването по чл. 17 от Директива за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е в неблагоприятно/незадоволително природозащитно състояние за трите биогеографски региона.</p> <p>Според данните в стандартния формуляр, площта на местообитание с код 8210 в 33 „Централен Балкан – буфер“ е 525,97 ha. Тази площ попада в Алпийския и Континенталния биогеографски региони. Общата оценка е благоприятно състояние.</p>	<p>В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристикит е на местообитание 8210. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП не се очаква.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		от юрски варовици, представляващи това природно местообитание, има по склоновете на върховете Червени връх, Трескавец, Петрахиля, както и рида Чута (Куката) на север от с. Глогово.			
10.	8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	Природното местообитание представлява отворена растителност с ниско проективно покритие и разнообразен флористичен състав на отвесни или с голям наклон (между 65° и 90°) силикатни скални стени с пукнатини по тях. Почвена покривка отсъства или е много слабо развита. Условиата за развитие на растенията са изключително неблагоприятни: големи денонощни и сезонни температурни амплитуди, силни ветрове, липса на снежна покривка и др. Флористичният състав и структурата на скалните фитоценози варират силно, като съществено влияние оказват надморската височина и районът на разпространение, киселинността на скалите,	В мрежата Natura 2000, природно местообитание с код 8220 фигурира в Стандартните формуляри на 34 защитени зони, но е предмет на опазване в 31 защитени зони. За територията на 33 Централен Балкан – буфер местообитанието е разпространено в Алпийския и Континенталния биогеографски регион. Съгласно докладването по чл. 17 на Директивата за местообитанията за периода 2013-2018 г., природното местообитание е в неблагоприятно/незадоволително състояние за Алпийския биогеографски район: благоприятно разпространение и площ, неизвестна структура и функции и	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на местообитание 8220. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		експозицията, наклонът, размера на пукнатините, стичането на вода или овлажняването на субстрата. Проективното покритие на растителността най-често е много ниско – отделните индивиди на висшите растения или малки групи растения отстоят на определено разстояние без контакт помежду си. Флористичният състав на местообитание 8220 проявява специфики в различните планини в страната. В Стара планина открити силикатни скали, най-често с ограничена площ, има навсякъде, но повечето са по високите билни части на планината. Изложението им е различно, видовият състав – беден.	неблагоприятно/незадоволителни бъдещи перспективи. Всички заплахи и влияния са определени със средна степен на значение/влияние и са: абиотични естествени процеси (ерозия, затлачване, осушаване и др.), увеличаване или промяна на валежите поради климатични промени, интензивна паша или преизпасване и естествена сукцесия, водеща до промяна на видовия състав.	220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове – не се очаква.	
11.	8310 Неблагоустроени пещери	Пещерите се образуват от ерозията на разтворими скали, като варовици. Те обикновено формират подземните компоненти на карстовите ландшафти и са свързани с различни топографски	Природното местообитание се среща и в трите биогеографски региона. Съгласно докладването по чл. 17 на Директива за местообитанията през 2018 г. общата оценка също е „Неблагоприятно-незадоволително“	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>характеристики, такова като каньони, сухи долини, понори, карни полета. Микроклиматичните условия варират в широки граници в и между пещерите и това определя състава на фауната и флората. Много видове се хранят с детрит, извлечен от повърхността; други са хищни. Пещерната фауна на България е изключително богата. Много пещери се използват за размножителни, хибернационни или временни убежища от прилепите, вкл. видовете от приложение II, обитаващи България.</p>	<p>състояние за трите биогеографски региона. Тази оценка се дължи на оценка „Неизвестно състояние“ по отношение на параметъра „Структура и функции“ и „Неблагоприятно-незадоволително“ състояние отношение на параметъра „Бъдещи перспективи“. Местообитанието е включено в Стандартните формуляри на 78 защитени зони, съгласно актуалната база данни.</p>	<p>с характеристиките на местообитание 8310. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 8310 Неблагоустроен и пещери не се очаква</p>	<p>ане на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>
12.	9110 Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>	<p>Природното местообитание включва ацидофилни широколистни и смесени широколистно-иглолистни гори с най-малко 5 десети участие на обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i>). Развиват се на сравнително бедни (понякога ерозирали), кисели кафяви светли</p>	<p>Съгласно картирането, извършено през периода 2011–2013 година, местообитание 9110 е разпространено в Алпийския и Континенталния биогеографски райони. При докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията, природното</p>	<p>Имот 77462.180.344 е отдалечен на много километри от това</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		горски почви и ранкери, формирани главно върху диорит, гранит, риолит, пясъчници, кристалинни шисти и др. Заемат най-често стръмни склонове с различни изложения - както сенчести, така и припечни. Имат голям вертикален диапазон - от 700 до 1700 m н.в.	местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Разпространение, Площ и Структура и функции, и неблагоприятно-незадоволително по Бъдещи перспективи, в двата биогеографски района. Най-значителните влияния и заплахи са „Изнасяне на мъртва дървесина“ и „Природни нарушения и сукцесии“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 30 защитени зони, като е предмет на опазване в 29 от тях.	местообитание и в близост до него, не се определя площ с характеристикит е му. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 9110 Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i> не се очаква.	въздействиет о от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
13.	9130 Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>	Природното местообитание представлява гори, доминирани от обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i>) с най-малко 5 десети участие на вида в състава на първия дървесен етаж. Заема	Съгласно картирането, извършено през периода 2011–2013 година местообитание 9130 е разпространено в Алпийския и Континенталния биогеографски райони. При	Имот 77462.180.344 е отдалечен на много	Не е необходимо прилагане на мерки за

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>предимно северни склонове, долове и клисури. Почвите са неутрални, слабо кисели или слабо алкални, богати на хранителни вещества, влажни кафяви горски. 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 (<i>Fagus sylvatica subsp. sylvatica</i> и <i>Fagus sylvatica subsp. moesiaca</i>).</p>	<p>докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията, природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Разпространение, Площ и Структура и функции, и неблагоприятно/незадоволително по Бъдещи перспективи, в двата биогеографски района. Най-значителните влияния и заплахи са „Изнасяне на мъртва дървесина“, „Природни нарушения и сукцесии“.</p> <p>Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 38 защитени зони, като е предмет на опазване също в 38 от тях.</p>	<p>километри от това местообитание и в близост до него, не се определя площ с характеристикит е му. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 9130 Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i> не се очаква.</p>	<p>предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
14.	9150 Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	Природното местообитание представлява гори доминирани от обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i>) с най-малко 5 десети участие на вида в състава на първия дървесен етаж. Включва ксеротермофилни гори, развиващи се върху варовити, често плитки почви от типове лесивирани файоземи (<i>Luvic Phaeozems</i>) и рендзини (<i>Rendzic Leptosols</i>). Основен дървесен вид е обикновеният бук (<i>Fagus sylvatica subsp. Sylvatica</i> и <i>Fagus sylvatica subsp. moesiaca</i>). В състава на дървесния етаж участват още <i>Tilia tomentosa</i> , <i>T. cordata</i> , <i>Carpinus betulus</i> и <i>C. orientalis</i> . Към това местообитание се отнасят и буковите гори с участие на <i>Pinus nigra</i> , които имат реликтен характер и са сукцесионен стадий при смяната на черноборовите от букови гори. Храстовият етаж е изграден от <i>Acer campestre</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Fraxinus ornus</i> и <i>Ligustrum vulgare</i> . В тревния етаж участват видове, характерни за	Съгласно картирането, извършено през периода 2011–2013 година, местообитание 9150 е разпространено в Алпийския, Континенталния и Черноморския биогеографски райони. При докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията, природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Разпространение, Площ и Структура и функции, и неблагоприятно-незадоволително по Бъдещи перспективи, в трите биогеографски района. Най-значителните влияния и заплахи са „Изнасяне на мъртва дървесина“, „Природни нарушения и сукцесии“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 48 защитени зони, като е предмет на опазване в 46 от тях.	Имот 77462.180.344 е отдалечен на много километри от това местообитание и в близост до него, не се определя площ с характеристиките му. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 9150 Термофилни	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		термофилните дъбови гори от клас <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> и съюз <i>Quercion frainetto</i> (<i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Physospermum cornubiense</i>). Характерен белег е и участието на видове от сем. <i>Orchidaceae</i> (<i>Cephalanthera spp.</i> , <i>Dactylorhiza cordigera</i> , <i>Epipactis spp.</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Orchis pallens</i>).		букови гори не се очаква.	
15.	9170 Дъбово-габърви гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	Природното местообитание представлява гори, с участие по-голямо или равно на 5 за обикновен габър (<i>Carpinus betulus</i>) и обикновен горун (<i>Quercus dalechampii</i>) или за смесени дървостои от тези видове. В част от тях съществено участие има и обикновения бук (<i>Fagus sylvatica</i>). Формирани са на границата между нископланинския район на смесените широколистни гори и нископланинския пояс на горуните буковите и иглолистните гори при надморска височина над 500-600 m. Предимно сенчести	Съгласно картирането, извършено през периода 2011–2013 година, местообитание 9170 е разпространено в Алпийския, Континенталния и Черноморския биогеографски райони. При докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията, природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Разпространение, Площ и Структура и функции и в трите биогеографски района. Най-значителните влияния и заплахи са	Имот 77462.180.344 е отдалечен на много километри от това местообитание и в близост до него, не се определя площ с	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		изложения. В етажа на дърветата участие имат и <i>Acer campestre</i> , <i>A. hyrcanum</i> , <i>A. platanooides</i> , <i>Cerasus avium</i> (<i>Prunus avium</i>), <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> и рядко <i>Quercus cerris</i> и <i>Q. frainetto</i> .	„Интензивна паша от домашни животни“ и „Изнасяне на мъртва дървесина“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 61 защитени зони, като е предмет на опазване в 60 от тях.	характеристиките му. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 9170 Дъбово-габъррови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i> не се очаква.	
16.	9180 * Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	Природното местообитание е представено от сенчести и влажни смесени първични или вторични широколистни гори с многовидов дървесен етаж и участие ≥ 5 за <i>Acer spp.</i> , <i>Tilia spp.</i> , и <i>Fraxinus spp.</i> , с различно съотношение на видовете. Най-често заемат повече или по-малко стръмни и отвесни скални склонове, сипеи или неравни алувиални наноси, по-	Местообитание 9180 е разпространено в Алпийския, Черноморския и Континенталния биогеографски райони. При докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията, природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Разпространение, Площ и Структура и функции в Алпийския биогеографски район.	Имот 77462.180.344 е отдалечен на много километри от това местообитание и в близост до	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		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 <i>Cephalanthero-Fagion</i> , <i>Luzulo-Fagion</i> или <i>Asperulo-Fagetum</i>) или към термофилни дъбови гори при ксерофитни условия.	Най-значителните влияния и заплахи са „Нерегламентирано и неправилно добиване на недървесни горски ресурси“ и „Природни нарушения и сукцесии“.	него, не се определя площ с характеристиките му. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 9180 * Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове не се очаква.	реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
17.	91AA * Източни гори от космат дъб	В това местообитание се включват разредени дъбови гори, с участие на космат дъб (<i>Quercus pubescens</i>) над 3 десети. Разпространено е в	Местообитание 91AA* е разпространено в Алпийския, Континенталния и Черноморския биогеографски райони.	В имот 77462.180.344 и в близост до	Не е необходимо прилагане на

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		условията на преходноконтинентален, преходно-средиземноморски и евксински климат, на каменисти места с разнообразна скална основа (варовици и силикати). В много случаи, други дървесни видове с подобна екология на косматия дъб, като <i>Quercus virgiliana</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , са съдоминиращи.	При докладването, съгласно чл. 17 от Директивата за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Площ на разпространение, Площ, покрита от местообитанието и Стр Най-значителните влияния и заплахи са „Интензивна паша от домашни животни“, „Изнасяне на мъртва дървесина“, „Естествени сукцесионни изменения“, „Залесяване с екзоти и неместни видове“ и „Горски пожари“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 48 защитени зони, като е предмет на опазване в 44 от тях.	него, не се определя площ с характеристиките на местообитание 91AA. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 91AA * Източни гори от космат дъб не се очаква.	мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
18.	91BA Мизийски гори от обикновена ела	Природното местообитание представлява гори, доминирани от обикновена ела (<i>Abies alba subsp. alba</i>), с най-малко 4 десети участие	Местообитание 91BA е разпространено в Алпийския и Континенталния биогеографски райони. При докладването по чл.17 от Директива за местообитанията, природното	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се	Не е необходимо прилагане на мерки за

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>на вида в състава на първия дървесен етаж. Вертикалната им амплитуда е повече от 1500 m (450-2000 м нв.), като оптимумът им на развитие е между 1000 и 1700 м нв. 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 (<i>Cambisols</i>) и тъмноцветни планинско-горски почви (<i>Mollic Cambisols</i>). По-широко разпространение имат смесените гори, като най-често в тях освен обикновена ела участват още обикновен смърч (<i>Picea abies</i>) и обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i>).</p>	<p>местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Разпространение, Площ и Структура. Най-значителното влияние и заплаха е „Рекреация и туризъм“. Други влияния и заплахи, които са от значение са „Неправилно планирани сечи“ и „Изнасяне на мъртва дървесина“.</p> <p>Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 16 защитени зони, като е предмет на опазване също в 16 от тях.</p>	<p>определя площ с характеристиките на местообитание 91ВА. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 91ВА Мизийски гори от обикновена ела не се очаква</p>	<p>предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
19.	91СА Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	Природното местообитание представлява гори доминирани от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i>) с най-малко 5 десети участие на вида в състава на първия дървесен етаж. Горите от бял бор заемат предимно склонове със слънчеви изложения, върху кафяви горски почви (<i>Cambisols</i>) и основни скали с кисела реакция. Най-големи площи местообитанието заема в Рило-Родопския масив и най-вече в Централните и Западни Родопи. Участието на други дървесни видове (смърч, ела, бук) особено в състава на подлеса в различни съотношения е признак за динамичния статус на голяма част от тях.	Местообитание 91СА е разпространено в Алпийския и Континенталния биогеографски райони. При докладването, съгласно чл.17 от Директива за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е посочено като неизвестно по отношение на Площ на разпространение и Структура и функции, и в благоприятно състояние по отношение на Площ, покрита от местообитанието в Алпийския биогеографски район. В Континенталния биогеографски район местообитанието е посочено и по трите критерия в благоприятно състояние. Най-значителното влияние и заплахата е „Рекреация и туризъм“. Други влияния и заплахи, които са от значение са „Природни нарушения и тенденции“ и „Изнасяне на мъртва дървесина“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на местообитание 91СА. Не се очаква въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитание 91СА Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
			СФ на 21 защитени зони, като е предмет на опазване в 16 от тях.		
20.	91E0 * Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	В това местообитание се включват крайречни гори, с участие равно на или по-голямо от 4 десети на видове от род <i>Alnus</i> , <i>Populus</i> , <i>Salix</i> и <i>Fraxinus</i> . Насажденията се развиват на богати почви, периодично заливани от реките. Разграничават се три подтипа: Монодоминантни гори на <i>Alnus glutinosa</i> с единично участие на <i>Fraxinus excelsior</i> (съюз <i>Alno-Padion</i>) в долните течения на реките; Крайречни съобщества на <i>Alnus glutinosa</i> и/или <i>Alnus incana</i> в горните и средните течения на реките (<i>Alnion incanae</i>) и Крайречни, заливни гори или галерии, доминирани основно от <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> и <i>Populus nigra</i> (<i>Salicion albae</i>). В защитената зона е разпространен предимно вторият подтип. Видовият състав е богат, като включва както влаголюбиви крайречни растения, така	Местообитание 91E0 е разпространено в Алпийския, Черноморския и Континенталния биогеографски региони. При докладването, съгласно чл. 17 от Директивата за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Площ на разпространение, Площ, покрита от местообитанието и Структура и функции в Континенталния и Черноморския биогеографски региони. По отношение на Алпийския биогеографски регион е посочено благоприятно състояние по отношение на Площ на разпространение и Структура и функции, като за Площ, покрита от местообитанието е посочено, че липсва информация.	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на местообитание 91E0. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП върху местообитанието не се очаква.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		и видове, характерни за зоналната растителност, в която са разположени съобществата.	Най-значителните влияния и заплахи са „Почистване на речните корита“ и „Промяна на водния режим“. Други влияния и заплахи, които са от значение са „Залесяване с екзоти, неместни видове и хибриди“, „Естествени сукцесионни изменения“ и „Присъствие на инвазивни видове“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 131 защитени зони, като е предмет на опазване в 126 от тях.		
21.	91G0 * Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	В това местообитание се включват мезофилните и ксеромезофилни гори с участие - по-голямо или равно на 3 за обикновен габър (<i>Carpinus betulus</i>) и/или горун (<i>Quercus dalechampii</i>) или смесени дървостои на двата вида. Местообитанието има характер на интразонална растителност в пояса на ксеротермните дъбови гори в районите с по-силно изразен континентален	Местообитание 91G0* е разпространено в Алпийския, Континенталния и Черноморския биогеографски региони. При докладването, съгласно чл. 17 от Директивата за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Площ на разпространение, Площ, покрита от местообитанието, Структура и функции и	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		климат, главно в Северна България. Среща се на сенчести, влажни места в паднини, 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.).	Бъдещите перспективи и в трите биогеографски района. Най-значителните влияния и заплахи са „Неправилно планирани сечи“ и „Изнасяне на мъртва дървесина“. Други влияния и заплахи, които са от значение са „Естествени сукцесионни изменения“ и „Залесяване с екзоти и неместни видове“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на в 66 защитени зони, като е предмет на опазване в 62 от тях.	местообитание 91G0 *. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП не се очаква.	на ПУП-ПРЗ за ИП.
22.	91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	Природното местообитание представлява гори, с участие по-голямо или равно на 5 за благун (<i>Quercus frainetto</i>), цер (<i>Quercus cerris</i>), или зимен дъб (<i>Quercus dalechampii</i>) или за смесени дървостои от тези видове. В условия на планинските масиви по западното крайбрежие на Черно море (Странджа и Източна Стара планина) в състава участва и източен горун (<i>Quercus polycarpa</i>).	Местообитание 91M0 е разпространено в Алпийския, Континенталния и Черноморския биогеографски региони. При докладването по чл. 17 от Директивата местообитанията (за периода 2013-2018 г.), природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Разпространение, Площ, Структура и	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристикит е на	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		Местообитанието е представено с три подтипа: Континентални смесени дъбови гори, Субсредиземноморски смесени дъбови гори и Евксински гори на <i>Quercus polycarpa</i> .	функции и Бъдещи перспективи (заплахи и влияния) и в трите биогеографски региона. Най-значителните влияния и заплахи са „Интензивна паша от домашни животни“, „Изнасяне на мъртва дървесина“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 132 защитени зони, като е предмет на опазване в 126 от тях.	местообитание 91W0. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП не се очаква.	на ПУП-ПРЗ за ИП.
23.	91W0 Мизийски букови гори	Природното местообитание представлява гори, доминирани от <i>Fagus sylvatica</i> или <i>Fagus moesiaca</i> , развиващи се на малки надморски височини (до 800-1000 m) и намиращи се в контакт с горите от Quercion frainetto. Имат изразен термофилен характер подчертан чрез участието на видове, характерни за дъбовите гори. Отличават се от калцифилните букови гори, отнасяни към същата асоциация екологично (развиват се на неутрални и слабо кисели почви) и флористично (с изключение	Местообитание 91W0 е разпространено в Алпийския и Континенталния биогеографски райони. При докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията (за периода 2013-2018 г.), природното местообитание по отношение на Разпространение е посочено за неизвестно и в благоприятно състояние по отношение на Площ и Структура и функции и Бъдещи перспективи, в двата биогеографски района.	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на местообитание 91W0.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		на <i>Neottia nidus-avis</i> , почти не се срещат видове от сем. <i>Orchidaceae</i>). Тези гори имат по-ясно изразен термофилен видов състав. Срещат в диапазона от 100 до 900 m надм. вис.	Най-значителните влияния и заплахи са „Изнасяне на мъртва дървесина“, „Природни нарушения и сукцесии“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 45 защитени зони, като е предмет на опазване в 40 от тях.	Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП не се очаква.	
24.	9530 * Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор	Природното местообитание представлява гори, доминирани от черен бор (<i>Pinus nigra</i>) с най-малко 4 десети участие на вида в състава на първия дървесен етаж. Преобладаващата част от горите от черен бор в съвременната растителна покривка на България се намират между (600) 800 и 1300-1500 m надм. вис., най-често в условията на силно пресечен релеф. Черният бор образува както монодоминантни (преобладаващата част от ценозите), така и смесени съобщества с други иглолистни или широколистни дървесни видове, които по	Местообитание 9530* е разпространено в Алпийския и Континенталния биогеографски райони. При докладването по чл.17 от Директива за местообитанията, природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Разпространение, Площ и Структура и функции, и в неблагоприятно/незадоволително състояние по Бъдещи перспективи, в двата биогеографски района. Най-значителното влияние и заплаха е „Пожари“. Други влияния и заплахи, които са	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристиките на местообитание 9530*. Въздействие от реализиране на	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

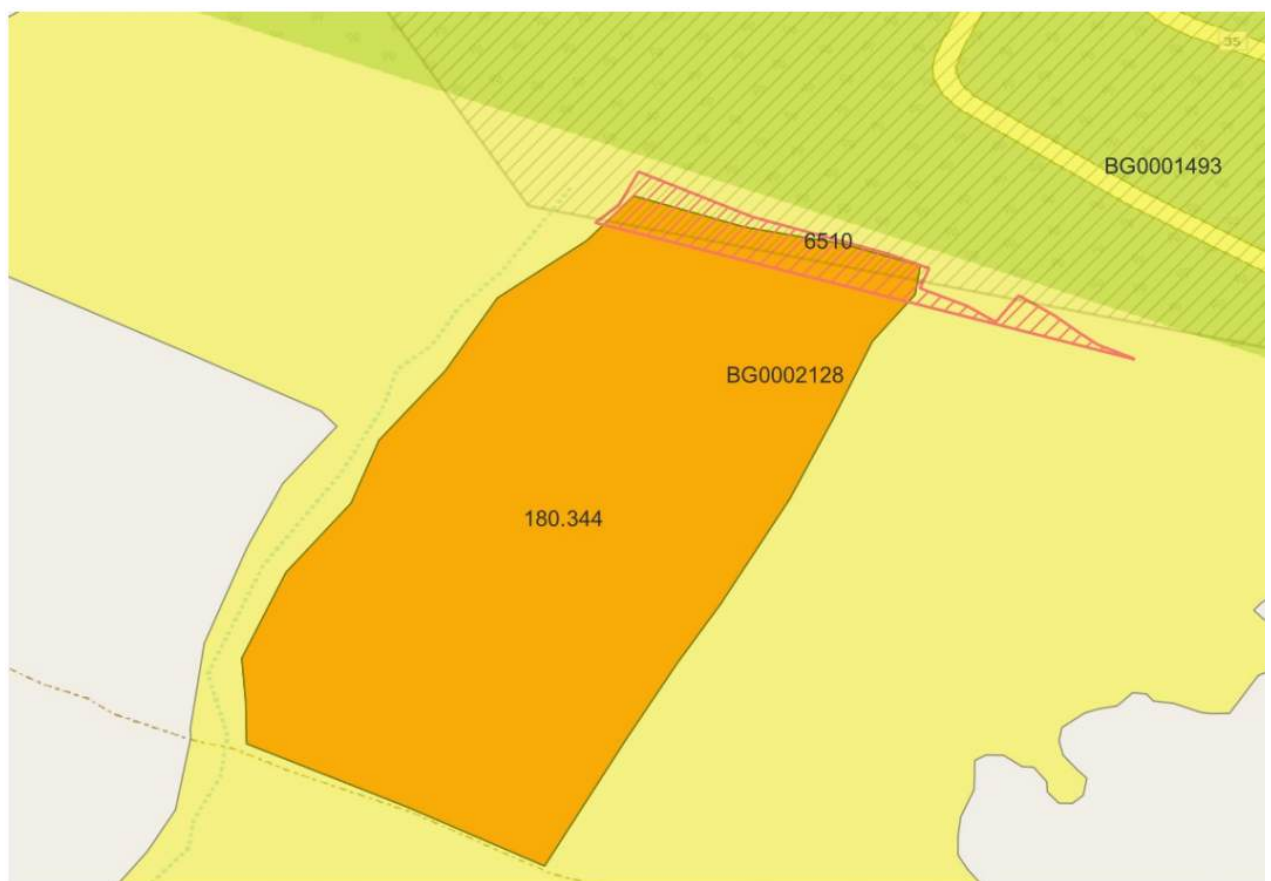
№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		своите екологични характеристики са ксеротермни или мезоксерофитни.	от значение са „Природни нарушения и тенденции“ и „Изнасяне на мъртва дървесина“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в СФ на 20 защитени зони, като е предмет на опазване в 17 от тях (оценка различна от D).	ПУП-ПРЗ/ИП не се очаква.	
25.	95A0 Гори от бяла и черна мура	Природното местообитание представлява гори доминирани от бяла (<i>Pinus peuce</i>) и черна мура (<i>Pinus heldreichii</i>) с най-малко 5 десети участие в състава на първия дървесен етаж на един от двата вида или на смесени насаждения от тях. Местообитанията, в които бялата мура достига доминантни и едификаторни функции, са на горната граница на горите предимно върху силикатна скална основа. Фитоценози на бяла мура има върху различни по мощност и овлажнение почви, но в доминираща част от съобществата в съвременната растителна покривка те са добре развити, дълбоки, умерено богати на	Местообитание 95A0 е разпространено в Алпийския и Континенталния биогеографски райони. При докладването, съгласно чл.17 от Директива за местообитанията през 2019 г., природното местообитание е посочено в благоприятно състояние по отношение на Площ на разпространение, Площ, покрита от местообитанието и Структура и функции. Най-значителното влияние и заплаха е „Рекреация и туризъм“. Други влияния и заплахи, които са от значение са „Природни нарушения и тенденции“ и „Изнасяне на мъртва дървесина“. Съгласно актуалната база данни местообитанието е посочено в	В имот 77462.180.344 и в близост до него, не се определя площ с характеристикит е на местообитание 95A0. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП не се очаква.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>минерални и органични вещества, постоянно умерено влажни и добре аерирани. Главно при по-малка надморска височина, смесените дървостои включват ела, бук, черна мура. Съобществата на черната мура са реликтни. По-голяма част от тях са монодоминантни. Участието на други дървесни видове най-често е силно ограничено. На по-голяма надморска височина в състава им участва и клекът (<i>Pinus mugo</i>).</p>	<p>СФ на 9 защитени зони, като е предмет на опазване във всички 9.</p>		

Основните дейности, които имат потенциал за вредно въздействия върху природните местообитанията, предмет на опазване са при строителството на фотоволтаичния парк, след промяна предназначението на имота от земеделски в промишлен. При тях се очаква да се унищожи растителното покритие, с което се променя, или унищожава местообитания на видове.

След установяване на пълния растителен видов състав в имота, направените сезонни проучвания на местообитанията в района и около имот 77462.180.344, на база надморската височина, почвената покривка, изложение и наклон, не беше установено наличието на природно местообитание от Директива 92/43/ЕЕС.

При проверка в база данни за разпространението на местообитания, докладвани от България на Европейската комисия през 2019 г. в имота е картирана малка площ, заета от местообитание 6510.



КАРТА 16 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИМОТА ПО ОТНОШЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР” и BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” И МЕСТООБИТАНИЕ 6510

Общото описание на местообитание 6510, съгласно ръководството за определяне на местообитанията от Европейска значимост е: Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*). Развиват се върху богати почви - найчесто на алувиално-ливадни и смолници в низините на реките, влажните долове и котловинните полета. Съобщества, доминирани от житни треви и с много богато разнотревие. Повечето от тях се косят 1-2 пъти годишно след края на активния вегетационен период. Срещат се от влажни до сухи подтипове. Активната паша води до обедняване и изсушаване на почвата.

Растения: *Poa sylvicola*, *Agrostis stolonifera*, *Festuca pratensis*, *F. arundinacea*, *Deschampsia caespitosa*, *Alopecurus pratensis*, *Holcus mollis*, *Cynosurus cristatus*, *Arrhenatherum elatius*, *Trifolium resupinatum*, *T. pratense*, *T. patens*, *Centaurea jacea*, *Cirsium canum*, *Moenchia mantica*, *Stellaria graminea*, *Knautia arvensis*, *Tragopogon pratensis*, *Daucus carota*, *Leucanthemum vulgare*, *Sanguisorba officinalis*, *Rhinanthus rumelicus*, *Carex distans*, *Lychnis flos-cuculi*, *Ranunculus acris*, *Gladiolus communis*, *Colchicum autumnale*, *Orchis laxiflora*. В цялата страна до 700 - 1200 м н. в.; сравнително по-добре са се запазили в котловините на Западна България и в Тракийската низина. На места *Chrysopogon gryllus* също формира съобщества, близки до мезофилните ливади - съюз *Chrysopogoni-Danthonion*.

При огледа на имота, пълна информация за който дадохме по-горе, няма условията за наличие на местообитание 6510. Почвите са сиви горски, плитки и сухи; тревистата растителност не е доминирана от житни и не се коси.

Въздействието върху природните местообитания в BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ вследствие реализирането на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh и свързаното ИП се оценява като нулево. Оценява се с (0).

5.2.2. ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЯТА ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА БОЗАЙНИЦИ (БЕЗ ПРИЛЕПИ), КОИТО СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“

Негативното въздействие върху местообитанията на видове в границите на имота ще се изрази в унищожаване на тревното покритие, след началото на строителните работи. За териториите в съседство въздействията се изразяват с възможни нови временни антропогенни натоварвания, повишаване интензивността на човешкото присъствие в района, шум, вибрации и емисии на прах по време на строителството. По време на работата на фотоволтаичния парк, ще се възстанови и поддържа тревната покривка.

За оценката на въздействията върху местообитанията на видовете от тази точка са извършени полеви изследвания през 2023 г. и 2024 г., по Методиката за мониторинг на видове. Допълнително са използвани данни от извършени проучвания в защитената зона, предоставени от ИАОС и налични в официалните сайтове данни за Натура 2000.

Таблица 16. Въздействия върху местообитания на БОЗАЙНИЦИ, БЕЗ ПРИЛЕПИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0001493

№	Вид	Описание на вида и неговото местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
1.	*Кафява мечка (<i>Ursus arctos</i>)	Кафявата мечка (<i>Ursus arctos</i>) е хищен бозайник от семейство мечкови (<i>Ursidae</i>). Притежава едро масивно тяло. Дължината на тялото и главата варират според пола, като достига до 260 см при мъжките екземпляри и до 200 см при женските. Дължината на опашката 8 до 14 см. Теглото на възрастните мечки отново варира според пола, като при женските достига до 150-170 кг, а при мъжките до 350 кг. Окраската варира от светло жълтеникаво-кафява до почти черна. Има характерна светла ивица около врата 6-395 (огърлица) при младите индивиди. Притежава малки очи и добре забележими заоблени уши. Лапите са едри с големи нокти. Обитава отдалечени от населени места гористи местности. Мечката е всеяден вид, като диетата му силна зависи от сезоните. През пролетта се храни с мърша, тревни, листни пъпки и др. Лятото използва	В докладването от 2013 г. по чл. 17 от Директивата за местообитанията, за периода 2007 – 2012 г. състоянието на вида по отношение на площ на разпространение, популация, местообитание, бъдещи перспективи и обща оценка за Алпийския биогеографски регион е благоприятно (FV). Различна е ситуацията в Континенталния биогеографски регион, където по отношение на площ на разпространение и бъдещи перспективи състоянието на вида е благоприятно, но за популация, местообитание и обща оценка, оценката е неблагоприятна-незадоволителна. Според доклада по чл. 17 от Директивата за местообитанията от 2019 г., за периода 2013 – 2018 г., кафявата мечка (<i>Ursus arctos</i>) има	Имот 77462.180.344 е в близост до с. Христо Даново, постоянното човешко присъствие и отдалечеността от естествения ареал на вида, не създават предпоставка и възможност, той да използва този и близките терени в жизнения си цикъл. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП за вида няма.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Вид	Описание на вида и неговото местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>горскоплодните растения, гъби. През есента буковия жълд, плодовете на овощните дървета и др..</p> <p>В България кафявата мечка е представена от две субпопулации, обитаващи двата най-големи планински масива в страната – Старопланинския и Рило-Родопския. Общата територия на разпространение на вида е около 1 100 000 ha. Западната част на Средна гора</p>	<p>благоприятно състояние по отношение на площ на разпространение и местообитание както в Алпийския, така и в Континенталния биогеографски региони. И в двата региона оценката по отношение на популация, бъдещи перспективи и обща оценка е неблагоприятна-незадоволителна (U1). Видът е включен в Стандартните формуляри на 35 защитени зони.</p>		
2.	<p>Дива коза (<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>)</p>	<p>Дивата коза е представител на семейство <i>Bovidae</i>. Тя е средна по размер с тегло до около 50 кг и дължина на тялото – 120 см при мъжките. Височината в холката е до около 78 см. Женските са малко по-дребни. И двата пола при този вид имат рога като при козлите, те са малко по-големи, по-силно извити и върхът им е насочен надолу, за разлика от женските, при които най-често е обърнат назад. През лятото козината е къса и червеникавокафява, а</p>	<p>Според националното докладване по Чл. 17 от Директива 92/43 за периода 2007-2012 г. и 2013-2018 г. природозащитното състояние на дивата коза в двата обитавани от нея биогеографски региони е определено като неблагоприятно, незадоволително (U1). Основният натиск и заплахи за балканската дива коза са: Лов, улов, отравяне и браконьерство със степен</p>	<p>Имот 77462.180.344 е отдалечен от естествения ареал на вида и няма предпоставка и възможност, той да използва , както и близките терени в жизнения цикъл на вида. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП не се очаква.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и неговото местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>през зимата е по-дълга, гъста и тъмнокафява. Има чернобяло оцветяване на лицето и черна ивица на гърба. Обитава скалисти терени със затревени площадки и стръмни пасища. През лятото предпочита високопланинските ливади и стръмни склонове над горната граница на гората, докато през зимата се среща повече в планинските гори. Храни се с треви, храсти, млади клони на иглолистни растения, мъхове и лишеи. През пролетта и лятото диетата ѝ е основно от тревисти растения, докато зимата включва повече дървесни видове и храстовидна растителност. Видът у нас е разпространен в Рила, Пирин, Родопите и Стара планина.</p>	<p>на важност „значителна“; Паша и движение на офроуд превозни средства със степен на важност „средна“; Антропогенно намаляване на свързаността на местообитанията със степен на важност „ниска“.</p> <p>За периода 2013-2018 г. посочените преси и заплахи за дивата коза са: незаконен отстрел, междувидови взаимоотношения (конкуренция, хищничество, паразитизъм, патогени) със степен на важност „значителна“; създаване или развитие на спортна, туристическа и рекреационна инфраструктура, спорт, туризъм и развлечения, незаконно събиране и вземане на индивиди, лавини (сняг), срутване на терен, свлачища, температурни промени (например повишаване на температурата и екстремни явления) поради климатичните промени суша и</p>		

№	Вид	Описание на вида и неговото местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
			<p>намаляване на валежите поради изменението на климата със степен на важност „средна“.</p> <p>Видът присъства в Стандартните формуляри за данни на 12 зони.</p>		
3.	Видра (<i>Lutra lutra</i>)	<p>Видрата (<i>Lutra lutra</i>) е хищен бозайник от семейство Порови (<i>Mustelidae</i>). Притежава удължено тяло и мускулиста опашка. Тялото и главата са с обща дължина от около 594-699mm. Дължината на опашката 318-362mm. Теглото на възрастните видри е около 10kg. Окраската на гърба в шоколадово кафява, а коремът сив със сребрист оттенък. Лапите са с плавателна ципа. Обитава сладководни и бракични водоеми у нас. Храни се основно с водни организми - риби, раци, жаби, понякога дребни бозайници и птици. Предпочита запазени брегови ивици обрасли с дървесна и храстова растителност, където си прави бърлоги в корените им.</p>	<p>Видът е оценен по всички показатели и в трите биогеографски региона, в „Благоприятно“ природозащитно състояние.</p> <p>Основните негативни фактори са: Отводняване на водоеми; добив на минерали; хидроенергия; рекреация и спорт; браконьерство; замърсяване на водите; риболов.</p> <p>Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 162 зони.</p>	<p>В близост до Имот 77462.180.344 няма водни пространства, обитавани от видра, няма условия, предпоставка и възможност, тя да използва този и близките терени в жизнения си цикъл.</p> <p>Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП – не се очаква</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и неговото местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		В Червената книга на България, видът е включен като „уязвим“.			
4.	Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	<p>Гризач от сем. Катерицови (<i>Sciuridae</i>) с дължина на тялото и главата: 180 – 230 mm, дължина на опашката: 50 – 70 mm, дължина на задното стъпало: 31.2 – 44.8 mm, тегло: 200 – 350 g. Козината е жълтеникава или жълтеникаво-сива, често с тъмни петна на гърба.</p> <p>Лалугерът е дневно активен гризач, който живее на колонии в безлесни местообитания на Централна и Югоизточна Европа. Неговият ареал намалява в Европа, включително и в България. Обитава открити необработваеми места (ливади, пасища, сухи степи и др.).</p> <p>Лалугерът е един от основните хранителни компоненти на редица хищници, като например кръстат орел, ловен сокол.</p>	<p>Двете проучвания предмет на докладване съгласно чл. 17 от Директивата за местообитанията (92/43/ЕИО) се различават значително по своите оценки. При първото докладване (2013г) видът е оценен по всички показатели и в трите биогеографски региона в „Благоприятно“ природозащитно състояние. При второто докладване видът е оценен в „неблагоприятно – лошо“ (U2) състояние в Континенталния и Алпийския биогеографски регион и в „неблагоприятно –незадоволително състояние“ (U1) в Черноморски биогеографски регион.</p> <p>Заплахите за разпространението на вида са : изоставяне и обрастване на</p>	<p>Имот 77462.180.344 е в близост до с. Христо Даново, използването му за пасище е създавало условия за вида. При теренните проучвания, не са установени следи за обитаване в района от лалугери. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП – не се очаква.</p>	<p>При започване на строителните работи, ако се установят следи (дупки, или животни) за наличие на вида, да се уведоми РИОСВ, да се спре строителството и с експерти по вида да се предприемат действителни опазване, като преместването му.</p>

№	Вид	Описание на вида и неговото местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
			пасищата; екстензивна или недостатъчна паша; температурни и климатични промени; преобразуване на земеделските земи; пожари; използване на химикали за растителна защита.		
5.	*Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>)	Това е най-едрият див представител на семейство <i>Canidae</i> . Вълците у нас са със средни размери. Теглото при възрастните женски варира в границите 23 – 33 кг, а при мъжките 30 – 45 кг. Височината при холката е в границите съответно на 54 – 65 см и 60 - 66 см. Дължината на тялото при женски 90 - 110 см, а при мъжки 100 - 120 см. Главата е едра, с широк мозъчен дял на черепа. Преходът към лицевия дял е много плавен. Очите са косо поставени, ирисът е златисто-жълтеникав или златисто-кафяв. Окраската е сива с примеси на ръждиви и жълтеникави тонове, а подбрадието, гърдите и корема са по-бледи. Според Попов и Седефчев (2003) вълкът се среща	Вълкът (<i>C. lupus</i>) е включен в Червената книга на България, с категория „Уязвим“. Като отрицателно действащи фактори са посочени ловът, браконьерството, намаляване на хранителната база, конкуренция и хибридизация със скитащи кучета. Според националното докладване по Чл. 17 от Директива 92/43 за периода 2007 -2012 г. природозащитното състояние (ПС) на вида във всички биогеографски региони е определено като благоприятно (FV) по всички показатели за оценка. Според докладването по Чл. 17 от Директива 92/43 за периода 2013 - 2018 г. ПС на	Имот 77462.180.344 е в близост до с. Христо Даново, постоянното човешко присъствие и отдалечеността от естествения ареал на вида, не създават предпоставка и възможност, той да използва този и близките терени в жизнения си цикъл. Въздействие от реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП – не се очаква	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Вид	Описание на вида и неговото местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>във всички планини в България и някои равнинни гори в Североизточната част на страната. Вълците са териториални животни. Живеят в семейни групи (глутници), формирани от размножаваща се двойка и потомството им от последните 1 - 2 поколения. У нас семейните групи най-често са малки (3-5 индивида) поради сравнително по-дребните размери на видовете, които са основната им естествена храна (дивата свиня и сърната), както и поради интензивното преследване на вида от страна края на пролетта. Вълците обитават основно планинските райони на страната ни, където намират спокойствие и наличие на храна. Според данни от телеметрия и проследяване в сняг, в планините в Западна България, териториите на семейните групи варират най-общо в границите между 100 км² и 300 км² (Цингарска, непубл.). Размерът на териториалните участъци зависи, както от</p>	<p>вълка е благоприятно (FV) по отношение на площ на разпространение, популация и местообитания в трите биогеографски региона. ПС по отношение на бъдещи перспективи и обща оценка за Черноморския и Континенталния биогеографски регион е неблагоприятно - незадоволително (U1), а за Алпийския не са известни бъдещите перспективи (XX), но общата оценка е благоприятна (FV). Основният натиск и заплахи за Европейския вълк, докладвани през 2019 г. на биогеографско ниво са следните: „Спорт, туризъм и развлекателни дейности“ – висока степен на въздействие, „Отравяне, проблематични местни видове“ и „Междувидови отношения, пътица, пътеки, железопътни линии и свързаната с тях инфраструктура“ –</p>		

№	Вид	Описание на вида и неговото местообитание	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		характера на терена, така и от наличието на основната естествена храна на вълка - дивите копитни. В потенциалните местообитания за вида в хълмистите и ниско планински райони са по-интензивни и човешките дейности, тъй като достъпът до тези райони е по-лесен. Всичко това предполага по-големи индивидуални територии на семейните групи и съответно помалко обилие и по-ниска плътност на популацията, конкретно в районите с помалка надморска височина (Костова и др., 2015). В местообитания с ниска плътност на дивите копитни, вълците се хранят и с дребни бозайници (зайци и др.), домашни животни, растителна храна, и дори посещават сметищата.	средно въздействие. В Алпийския биогеографски регион, освен „Спорт, туризъм и развлекателни дейности“, висока степен на въздействие има и „Лов и незаконна стрелба/убийство“. Предвид факта, че видът е желан обект за лов и вълците се убиват при всяка отдадена възможност, заплахата дефинирана като „Лов и незаконна стрелба/убийство/“ е значима във всички райони на разпространението му в страната. Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 122 зони.		

Въздействието върху местообитанията на бозайниците, предмет на опазване в 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ следствие реализирането на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh и свързаното ИП се оценява като нулево. Оценява се с (0).

5.2.3. ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЯТА ВЪРХУ ПРИЛЕПИТЕ И ТЕХНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ

В значима близост до територията няма пещери или стари изоставени постройки, подходящи за зимуване и размножаване на прилепи, които да бъдат засегнати от изпълнение на ПУП/ПРЗ и инвестиционното предложение.

В значима близост до имота няма гори с високи дървета или гори във фаза на старост, подходящо местообитание за прилепи. Такива няма да бъдат засегнати.

Всички дейности за изграждане на инвестиционното предложение, ще се извършват в светлата част на денонощието. В тъмната част от денонощието не се предвиждат шум и вибрации, движение на транспортни и строителни машини, завишено човешко присъствие.

Таблица 17. Оценка на очакваните въздействия на констатираните или предполагаеми прилепни видове, на територията на 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
1.	Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Най-едрият наш подковонос. Окраската на козината е от сива до червеникавокафява, кремава на коремната страна. Мембраните и ушите са светлосивокафяви. Ушите са големи и заострени, без трагус, с широка кожна ивица в долната страна (антитрагус). Израстъкът на седлото е заоблено затыпен. Крилата са широки. В хранителния спектър преобладават едри твърдокрили и пеперуди и в по-малка степен - ципокрили и двукрили Женските се събират в размножителни колонии. Раждат обикновено по едно малко през юни – началото на	Съгласно докладването по чл. 17 на Директива за местообитанията през 2013 г. и през 2019 г. природозащитното състояние на вида е благоприятно по всички параметри във всички биогеографски райони. Значимите заплахи са Спорт, туризъм и развлекателни дейности, Вандализъм или палежи, Затваряне или	Не се очаква пряко въздействие върху вида и неговото местообитание. Изграждането на фотоволтаичните паркове създава условия за лесно ловуване на прилепите и с това ще се разшири	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>юли. Отглеждането на малките става в плитки пещери, скални струпувания, под покриви, в запустели сгради, руини, изкуствени галерии, където температурата е по-висока.</p> <p>Успешното отглеждане на малките, респ. размерът на популацията имат пряка връзка с качеството на хранителното местообитание около размножителните колонии. Ловните местообитания обикновено са на до 4 - 10 km от размножителните убежища и представляват постоянно използвани пасища, прекъсвани от масиви от широколистни гори, полезащитни пояси или синори от високи храсти.</p> <p>Хибернацията се осъществява от октомври до април в подземни естествени и изкуствени галерии, като избира по-топлите техни части.</p>	ограничен достъп до зона / местообитание, Изграждане или модификация в съществуващи градски или развлекателни зони, Създаване или развиване на спортна, туристическа или развлекателна инфраструктура Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 142 защитени зони.	възможността за изхранването им.	
2.	Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Малкият подковонос е най-дребният от европейските подковоноси и един от най-дребните прилепи в Европа. Израстъкът на седлото е нисък, широко заоблен. Ухото, наведено напред, надминава върха на носа с около 5 mm. Антитрагусният дял е по-тесен,	Природозащитното състояние е благоприятно по всички параметри и в трите биогеографски района.	Не се очаква въздействие върху местообитанията на вида, както и пряко от него при	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>отколкото висок, достигащ по-високо от половината на ухото, горният му ръб е кос. Първата фаланга на четвъртия пръст е малко по-дълга от половината на втората. Храни се най-често с дребни насекоми, Пеперуди, Мрежокрили. Повечето от тях са нощни, бавно и ниско летящи. Лови ги в полет, но може да ги събира и от листа или от земната повърхност. В състава на храната се наблюдава</p> <p>т значими сезонни вариации. Храни се предимно в гъсти широколистни гори, райони с влажни гори, крайбрежна растителност и паркови площи.</p> <p>Формира размножителни колонии през май - юни в топли тавани, мазета на жилищни постройки, малки пещери, по-рядко в скални цепки. Женските раждат по едно малко между средата на юни и юли.</p> <p>Зимуват поединично. Обикновено в едно убежище зимуват няколко разпръснати малки подковиноси. Зимният сън е от октомври до април в пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температурата е 5°-9° С. Малкият</p>	<p>Заплахи с висока значимост са: спорт, туризъм и развлекателни дейности; вандализъм или палежи; затваряне или ограничен достъп до зона / местообитание; изграждане или модификация (напр. на домакинства или населени места) в съществуващи градски или развлекателни зони; създаване или развиване на спортна, туристическа или развлекателна инфраструктура (извън градски и развлекателни зони). Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 131 защитени зони.</p>	<p>реализиране на ПУП-ПРЗ/ИП, предвид начина му на живот, хранителна база и териториите, които той използва.</p>	<p>от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>подковонос е уседнал вид. Разстоянието между размножителните и зимни убежища обикновено не надвишава 15 km.</p> <p>Малкият подковонос е най-често срещаният у нас пещеролюбив прилеп, установен в над 350 находища, най-често между 100 и 1300 m надморска височина. Общата численост на вида в България може да бъде изчислена на минимално около 100 000 индивида.</p>			
3.	Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	<p>Среден по размери подковонос. Основата на космите му е почти бяла. Окраската на гръбната страна е сивокафява, долната почти бяла или бяла с жълтеникав оттенък, има рязка граница между окраската на горната и долната страна. Рядко има по-тъмни петна около очите. Кожните израстъци около носа са с телесен цвят, а мембраните и ушите – светлосиви. Израстъкът на седлото е висок, с остър връх. Крилата са широки.</p> <p>Средиземноморският подковонос е известен от около 60 находища. Разпространението му е свързано с топлите южни части на страната с изразено средиземноморско климатично влияние, където той е</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), природозащитното състояние на вида е неблагоприятно в черноморския и континенталния район, но с неясни перспективи в алпийския район.</p> <p>Заплахи за вида са Пещернячество, Посещения на пещери за отпих, Вандализъм,</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>относително обикновен и с повисока срещаемост. Обитава карстови райони в равнинните и хълмистите части на страната. Изцяло е свързан с подземни убежища - пещери и минни галерии. Често обитава едно и също убежище заедно с други пещеролюбиви видове. Формира „смесени“ размножителни и зимни колонии.</p> <p>Зимува в само естествени пещери. Не извършва далечни миграции.</p>	<p>Затваряне на пещери или галери.</p>		
4.	<p>Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)</p>	<p>Основата на космената покривка – светлосива. Окраската на гръбната страна е сиво-кафява, а коремната белезникаво жълта, границата между коремната и гръбната страна не е рязка. Носните израстъци и устните –светлокафяви, ушите и мембраните – светлосиви. Крилата са широки. Ухото, наведено напред, надминава с около 5 mm върха на муцуната; височината на антитрагусния дял е колкото ширината му, а височината му е равна на половината от височината на ухото. Храната му се състои главно от дребни нощни пеперуди, но при наличие лови типулиди и торни бръмбари. Формира размножителни</p>	<p>В България е сравнително често срещан вид, известен от около 120 находища. Среща се на много места, по-чест в Северна България. Природозащитното състояние на вида е благоприятно по всички параметри. Заплахи с висока значимост за вида са: спорт, туризъм и развлекателни дейност; вандализъм или палежи;</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>колонии след средата на май. Женските обикновено раждат по едно малко след средата на юни до около средата на юли.</p> <p>Видът е силно зависим от наличието на естествени или изкуствени подземни местообитания, но в некарстови райони през лятото се заселва и в постройките. Ловува около и сред горска растителност. Показва предпочитание към крайречни гори, които използва както като места за хранене, така и като защитени от хищници трасета за достигане до ловните територии. Избягва открити пространства, такива като обработваеми площи, пасища, храсталаци, иглолистни насаждения. Хибернацията е от началото на декември до края на февруари в пещери, рядко в изкуствени галерии, като числеността в колониите му достига от 50 до 8 000 екземпляра.</p>	<p>затваряне или ограничен достъп до зона / местообитание; изграждане или модификация (напр. на домакинства или населени места) в съществуващи градски или развлекателни зони; създаване или развиване на спортна, туристическа или развлекателна инфраструктура (извън градски и развлекателни зони). Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 115 защитени зони.</p>	и неговите местообитания.	
5.	Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>),	Среден по размери, но малко по-масивен от южния подковонос. Основата на космите сивобяла. Гръбната страна е сивокафява, долната – почти бяла с относително рязка граница между тях. Има по-тъмни петна около очите. Носните израстъци и устните с	Природозащитното състояние на вида и в алпийския биогеографски регион е оценено като благоприятно по всички параметри, а в другите	Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		бледотелесен цвят; мембраните и ушите – сивокафяви. Крилата – широки. Когато виси, тялото не е напълно обгърнато от мембраните. Видът избягват открити пространства - обработваеми полета, пасища, храсталаци. Зимните убежища са изключително подземни - естествени пещери и по-рядко изкуствени галерии. Рядък у нас. Обитава равнинни карстови райони с наличие на гори.	два е оценено като благоприятно по всички параметри освен параметър бъдещи перспективи. Констатиран са заплахи като Пещернячество, Посещения на пещери за отпих, Вандализъм, Затваряне на пещери или галери. Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 68 защитени зони.	на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида и неговите местообитания.	от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
6.	Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	Един от нашите най-едри прилепи. Окраската на козината е сивокафява отгоре и светлосива отдолу. Крилата са широки, мембраната им е тъмносива. Ушите са широки и овални, трагусът достига до половината от височината на ушната мида. Морфологично много сходен с вида-двойник <i>Myotis blythii</i> . Определянето на живи екземпляри става само след измерване на зъбните редове.	Известен е от над 130 находища на територията на цялата страна между 100 и 800 m надм. в., без най-високите части на планините. Среца се в почти всички карстови и скалисти райони в България. Природозащитното състояние и в трите биогеографски региона е оценено като	Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което няма да засегне и	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>Големият нощник е еволюционно свързан с широколистни или смесени гори, с открити пространства сред тях. Най-често ловува в овощни градини и широколистни гори, а по-рядко в смесени гори, лозя, обработваеми полета с малка площ, иглолистни гори - на 3-7 км от постоянното убежище. Избягва урбанизирани територии. Храни главно с наземни не летящи бръмбари.</p> <p>У нас обитава целогодишно подземни убежища - пещери, минни галерии; рядко в постройки. Придържа се към райони с пресечен релеф - хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др.</p> <p>През пролетта и лятото женските образуват големи колонии – до няколко хиляди екземпляра, в които раждат (в края на май-началото на юни) и отглеждат малките. Малките започват да летят самостоятелно на възраст 30 - 35 дни. Зимните колонии са съставени от индивиди от двата пола.</p>	<p>благоприятно по отношение на ареал, популация и местообитание и неблагоприятно за бъдещи перспективи.</p> <p>Заплахи са Разрушаване на сгради и построени от човека конструкции, Пещернячество, Посещения на пещери за отдих, Вандализъм, Затваряне на пещери или галери.</p> <p>Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 122 защитени зони.</p>	<p>няма да окаже влияние върху вида и неговите местообитания.</p>	
7.	Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	атка характеристика на целевия обект.	Природозащитното състояние в континенталния и алпийския	Предмета и целта на	Не е необходимо прилагане на

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>Морфологично много сходен с вида-двойник голям нощник. Определянето на живи екземпляри става само след измерване на зъбните редове. Видът е с азиатски произход и еволюционно е свързан с полуаридни, топли и открити местообитания. Придързва се към райони с пресечен релеф- хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др.</p> <p>През пролетта и лятото женските образуват големи колонии – до няколко хиляди екземпляра, в които раждат (в края на май-началото на юни) и отглеждат малките.</p> <p>Целогодишно обитава пещери.</p>	<p>биогеографски региони е оценено като благоприятно по отношение на ареал, популация и местообитание и неблагоприятно-незадоволително за бъдещи перспективи.</p> <p>Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 126 защитени зони.</p>	<p>ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида и неговите местообитания.</p>	<p>мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>
8.	Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	<p>Среден по размери прилеп. Космите му са трицветни – в основата сиви, по средата – жълти, а върховете – наситено червеникавокафяви. Коремната страна е жълтеникаво сива. Муцуната – червеникавокафява, ушите и мембраните – по-тъмно сивокафяви. Външният ръб на ухото е с ясно проявена изрезка в горната си част.</p>	<p>Заплахи с висока значимост са спорт, туризъм и развлекателни дейности; вандализъм или палежи; затваряне или ограничен достъп до зона / местообитание; изграждане или модификация (напр. на</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението на имота с цел изграждане на фотоволтаична</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>Обитава низините. В планините до 1800 т н. При ловуване предпочита площи, покрити с храстова или дървесна растителност в съчетание с влажни зони и водни площи. Заселва се също в карстови райони, паркове, градини. Лети сред редки корони на дървета или малко над тях. Храни се с дребни безгръбначни, които събира от листната повърхност на дървета и храсти.</p> <p>Първично пещерен обитател. В райони без пещери намира убежище в мазета и тавани на изоставени постройки, стари военни бункери и др. антропогенни структури.</p> <p>Летните колонии са компактни и плътни. Зимува в пещери и по-рядко в минни галерии – поединично или на малки групи при температури 5°-10° С. Копулацията е в края на лятото. На следващата година през май се формират размножителни колонии, състоящи се главно от женски. Колонията се разпада към средата на август.</p> <p>Обитаването на трицветния нощник в България може да се счита за сезонно (от април до септември), защото</p>	<p>домакинства или населени места) в съществуващи градски или развлекателни зони. Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 118 защитени зони.</p>	<p>централа, което няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида и неговите местообитания.</p>	

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		досега у нас не са установени големи зимуващи колонии.			
9.	Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteini</i>)	<p>Среден по размери прилеп. Космената покривка е дълга и гъста, а окраската е червеникавокафява на гърба и бледосива на корема. Ушите са много дълги, но по-къси от тези при дългоухите прилепи и не се сливат в основите си. Крилата са много къси и широки. Храни се със слабо летящи или нелетящи насекоми, които основно събира от повърхността на листата.</p> <p>През лятото обитава почти само хралупи на дървета и по-рядко пещери, постройки и други типове укрития. Най-често в края на май и началото на юни женските формират малки размножителни колонии (5-35 женски) в хралупи, цепнатини и счупвания в стволите на дървета и най-много в дупки на кълвачи, но никога на се откривани под хлабави кори. Раждат по едно малкол</p> <p>Характерна особеност и за двата пола е честата смяна/редуване на убежището в един и същи район/участък от гората пред и след размножителния</p>	<p>У нас видът е известен от над 60 находища в планините до 1650 m, но най-често се среща в пояса 800-1450 m надморска височина в гори с преобладание на цер, полски ясен и по-рядко от обикновен габър или източен бук. Природозащитното състояние и в трите биогеографски региона е оценено като благоприятно по отношение на ареал и местообитание, неблагоприятно за бъдещи перспективи и неизвестно за параметър популация – обща оценка неблагоприятно – незадоволително.</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида и неговите местообитания.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>сезон. Зимува в пещери и галерии, които в някои случаи сменял.</p> <p>Бехщайновият нощник е известен като стационарен и у нас не е известно да извършва сезонни миграции.</p>	<p>Определените заплахи са изсичане на горите, отстраняване на горския подлес, отстраняване на мъртви и умиращи дървета, използване на биоциди, хормони и химикали в горското стопанство. Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 99 защитени зони.</p>		
10.	Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccinii</i>)	<p>Среден по размер прилеп с големи стъпала, почти колкото половината от дължината на тибията и с дълга шпора, заемаща повече от 2/3 от ръба на междуребрената мембрана. Пръстите дълги, с четинки и характерното захващане на летателната мембрана високо над стъпалото. Има пухесто окосмяване на тибията и съседните части на летателната мембрана. Окраската на гръбната страна на тялото е с преобладаване на сивкави тонове. Коремната страна е</p>	<p>Природозащитното състояние и в трите биогеографски региона е оценено на неблагоприятно-незадоволително по параметър бъдещи перспективи. Заплахи за вида са Разрушаване на сгради и построени от човека конструкции, Пещернячество,</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което няма да засегне и няма да окаже</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>по-светла, с рязка граница спрямо гърба. Муцуната и ушите са тъмни, а мембраните — светло кафеникави.</p> <p>Разпространен на територията на цялата страна, без най-високите части на планините между 100 и 600 m надм. в. главно в гористи карстови райони, често близо до вода. Изключително пещерен вид — през цялата година обитава пещери или изкуствени галерии.</p> <p>Женските раждат по едно малко в края на юни — началото на юли. Предполага се, че извършва редовни и сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища (50 – 150 km).</p>	<p>Посещения на пещери за отход, Вандализъм, Затваряне на пещери или галерии.</p> <p>Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 122 защитени зони.</p>	<p>влияние върху вида и неговите местообитания.</p>	
11.	Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	<p>Среден по размери прилеп с много къса муцуна и силно изпъкнало и закръглено чело. Козината е къса. Окраската на гърба е от сивокафява до пепеляво сива, а долната страна – по-светлосива. Муцуната, ушите и мембраните – сивокафяви. Ушите – къси, не надвишават височината на главата. Крилата са дълги и тесни.</p> <p>надвишават височината на главата. Крилата са дълги и тесни.</p>	<p>Природозащитното състояние на вида е неблагоприятно за трите биогеографски региона, поради лоша оценка на параметъра Бъдещи перспективи.</p> <p>Заплахи с висока значимост са Пещернячество, Посещения на пещери за отход, Вандализъм,</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>Разпространен в цялата страна, главно в интервала 100 - 600 м н. в. По-рядко се среща в планините по време на сезонните миграции. Обитател на карстови райони. Тясно свързан с пещери, по-рядко е намиран в изкуствените подземни галерии. Колониален вид..</p> <p>Изключително добър и издръжлив летец. част от храната са нощни пеперуди, различни двукрили и бръмбари, но в храната му са регистрирани и не летящи членестоноги (паяци, гъсеници). Храни се както около гори така и над тревисти местообитания.</p> <p>Женските раждат по едно малко в края на юни-началото на юли. Зимува само в подземни убежища. Извършва сезонни миграции през пролетта и есента, по време на които използва междинни временни убежища.</p>	<p>Затваряне на пещери или галери. Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 131 защитени зони.</p>	<p>няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида и неговите местообитания.</p>	
12.	Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	<p>Среден по размери, тъмно оцветен прилеп, с къси заоблени уши, чиито основи са сраснали. Козината е дълга, копринена. Гръбната страна е тъмнокафява, със сребрист оттенък, тъй като върховете на космите са</p>	<p>Състоянието на вида е неблагоприятно-незадоволително и в трите биогеографски района заради</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП е промяна предназначението</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието</p>

№	Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиск и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>светли. Долната страна е тъмносива. Лицето и ушите са черни, а мембраните – тъмнокафяви.</p> <p>Храни се главно с дребни нощни пеперуди.</p> <p>Предпочита горски местообитания, а избягва скалисти места, редки гори и открити пространства.</p> <p>Раждат през юни по едно (рядко две) малки. Колониите за отглеждане на малките обикновено се състоят от 10-15 женски в хралупи или под кората на стари дървета.</p> <p>Често сменя убежищата, което определя необходимостта от голям брой подходящи дървета.</p> <p>Зимният сън е от октомври до април, главно в подземни убежища (пещери, минни галерии, изби) по-рядко в хралупи на дървета. Понякога мигрира – известни са придвижвания до 290 км.</p> <p>Територията на Балканския полуостров е реликтна част от ареала.</p>	<p>неблагоприятните бъдещи перспективи.</p> <p>Посочени са заплахи с висока значимост в трите биогеографски региона: изсичане на горите, отстраняване на горския подлес, отстраняване на мъртви и умиращи дървета, използване на биоциди, хормони и химикали в горското стопанство.</p> <p>Видът е включен в Стандартните формуляри за данни на 101 защитени зони.</p>	<p>на имота с цел изграждане на фотоволтаична централа, което няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида и неговите местообитания.</p>	<p>от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Основна оценка за въздействието върху прилепите:

- Унищожаване на укрития и зимовища Няма да бъдат засегнати
- Унищожаване на тревни Малка относителна площ, спрямо местообитания..... ливадите и пасищата в региона и общо в защитената зона;
- Атмосферно замърсяване с прах и изгорели газове от транспортна техника Само през светлата част от денонощието, по време на строителството;
- Шум и вибрации Няма ;
- Намаляване на хранителната база С незначителна степен
- Ландшафтни промени, които ще променят летателните коридори и временно ще обърка прилепите..... Не се очакват
- Засилен трафик на автомобили Не се очаква.
- Нощно осветление в имот Положително. Прилепите използват хранителния ресурс на привличаните от лампите насекоми.

Въздействието върху местообитания на прилепите, предмет на опазване в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ следствие реализирането на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh и свързаното ИП се оценява като нулево. Оценява се с (0).

5.2.4. ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЯТА ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

Негативното въздействие върху местообитания на видове в границите на площадката ще се изрази в унищожаване на тревното покритие - тория използвана за хранене. За териториите в съседство въздействията се изразяват с възможни нови антропогенни натоварвания, повишаване интензивността на човешкото присъствие в района.

Таблица 18. Въздействия върху местообитания на земноводни и влечуги, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер” BG 0001493

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	<p>Дължината на тялото достига до 5,5 cm; крайниците са сравнително къси, а главата е по-широка, отколкото дълга. Основният цвят на гръбната страна най-често е кафеникав, но може да варира от зеленикавокафяв до почти черен, като често се наблюдават четири мръсножълти петна – две по-малки в задтилната област и две поголеми на гърба. Коремната страна е с яркочълт до яркооранжев фон, по който се разполагат неравномерно сиво-черни петна.</p> <p>Видът е широко разпространен в предпланинските и планинските райони на България (до около 1500 m н.в., а на места и по-високо) с изключение на Странджа и най-източните части на Стара планина; не се среща в равнинните части на страната, но са известни няколко изолирани находища в Дунавската равнина. <i>Bombina variegata</i> е активна от март до октомври. Размножителният период често е доста разтеглен през годината и може да трае от март до края на юли. Хранителният спектър на вида включва насекоми и други безгръбначни животни, които</p>	<p>Природозащитното състояние на вида е благоприятно в алпийския биогеографски регион и неизвестно (XX) в континенталния поради недостатъчност на данните за размера на популациите, местообитанията и бъдещите перспективи.</p> <p>Заплахите за вида са пресушаване на водоемите и замърсяване на водите. <i>Bombina variegata</i> фигурира в стандартните формуляри за данни на 117 защитени зони за местообитанията от мрежата Натура 2000 в България.</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяга местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>биват улавяни както във водата, така и на сушата. Активността е предимно дневна и сумрачна, но през размножителния период животните са активни и нощем. Хибернацията се осъществява на сушата.</p>			
<p>Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)</p>	<p>Общата дължина на тялото обикновено не надвишава 15–16 cm, но отделни екземпляри достигат и по-големи размери. Гръбната страна е сиво-кафеникава с потъмни, маслинозелени или кафеникави петна. Коремът и гушата са жълти, тъмножълти или оранжеви с дребни или едри тъмни, до черни петна. По време на размножителния период мъжките имат висок, назъбен гребен по дължината на гърба, ясно отделен от опашния плавник.</p> <p>Видът е широко разпространен в България от морското равнище до около 1300 m н.в. (на места и по-високо), но отсъства от северозападната част на страната; не е намиран и по крайбрежието на р. Дунав.</p> <p>Обитава всевъзможни типове стоящи водоеми (блата, езера, разливи, изкопи, канали и др.), но най-често – такива с неголяма дълбочина и площ.</p>	<p>Природозащитното състояние на вида е неизвестно и в трите биогеографски региона поради недостатъчност на данните за размера на популациите, местообитанията и бъдещите перспективи. Заплахи за вида са пресушаване на водоемите, замърсяване на водите и браконьерство.</p> <p><i>Triturus karelinii</i> фигурира в стандартните формуляри за данни на 159 защитени зони за местообитанията от мрежата Natura 2000 в България.</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида и неговото местообитание. Не се очаква негативно въздействие от реализирането му.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>Активността е предимно нощна, но по време на водната фаза се проявява и дневна активност. Хибернацията може да се осъществява както във водата, така и на сушата</p>			
<p>Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)</p>	<p>Дължината на корубата обикновено не надвишава 20 cm, а формата ѝ при възрастните е издължено-овална, докато при съвсем младите е почти кръгла. Оцветяването и шарката на карапакса варират, като основният тон може да премине от маслинозелен до почти черен; шарката се състои от жълтеникави точки и чертички.</p> <p>Видът е повсеместно разпространен в България с изключение на средните и високите части на планините. По отношение на местообитанията видът е изключително пластичен и може да бъде наблюдаван във всевъзможни типове водоеми: реки, потоци, канали, блата, езера, язовири и микроязовири, рибарници, разливни зони, наводнени кариери, бракични води и лимани по морския бряг и др.; проявява много висока толерантност към замърсяване на обитаваните водоеми.</p>	<p>Природозащитното състояние на вида е благоприятно и в трите биогеографски региона. Заплахите пред вида са унищожаване на местообитанието му с пресушаване на водоемите и браконьерство.</p> <p><i>Emys orbicularis</i> фигурира в стандартните формуляри за данни на 194 защитени зони за местообитанията от мрежата Натура 2000 в България.</p>	<p>Предмета и целта на ПУП-ПРЗ/ИП няма да засегне и няма да окаже влияние върху вида и неговото местообитание. Не се очаква негативно въздействие от реализирането му.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>Хранителният спектър на вида се състои главно от безгръбначни животни (насекоми, ракообразни, охлюви и др.), но включва също различни видове земноводни и риби, както и мърша; храненето става предимно във водата, въпреки че видът е способен да ловува и поглъща плячка и на сушата. Активността е предимно дневна, но са регистрирани и прояви на нощна активност; хибернацията се осъществява на дъното на водоемите, по-рядко на сушата.</p>			
<p>Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)</p>	<p>Дължината на корубата достига до около 30 cm , а като изключение и до 38,9 cm . Шарката и оцветяването на карапакса варират, но най-често фоновият цвят е жълтеникав с тъмни петна. На задната повърхност на бедрата има вроговени конични брадавици .</p> <p>Видът е широко разпространен в България от морското равнище до около 600 m н.в. Обитава главно терени (с тревиста и храстова растителност) и разредени широколистни гори, но по време на летните горещини навлиза в по-гъсти гори и влажни долове.</p>	<p>ПС на вида е неблагоприятно лошо в континенталния и черноморския регион и неблагоприятно/незадоволително в алпийския.</p> <p>Отрицателно действащи фактори са създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята, премахването на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори,</p>	<p>След промяна предназначението на имот 77462.180.344 за промишлени цели и изграждане на фотоволтаичния парк, въпреки, че в района не са наблюдавани костенурки, ще се унищожат потенциално местообитание за тяхното разпространение.</p>	<p>Затреввяването на пространствата между фотоволтаичните панели да се извършва с тревни смеси от местни видове треви.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>Хранителният спектър на вида се състои главно от тревисти растения, но включва също плодове, нерядко и безгръбначни животни (мекотели, червеи и др.), както и мърша.</p> <p>Хибернацията протича в почвата, най-често в дупки, изкопани от самите костенурки.</p>	<p>събирането за храна от някои групи от населението и за „лечение“, строителството на магистрали, застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари, заменянето на широколистните гори с иглолистни и др.</p> <p>Видът фигурира в стандартните формуляри за данни на 161 защитени зони за местообитанията от мрежата Natura 2000 в България</p>		
<p>Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)</p>	<p>Дължината на корубата много рядко надвишава 30 см. Шарката и оцветяването варират (има както доста тъмно оцветени, така и индивиди без почти никакво тъмно напетняване), но основният цвят на корубата обикновено е жълтеникав. Опашката завършва с рогов шип</p> <p>Видът е широко разпространен в България от морското равнище до около 600 m н.в. Обитава открити поляни, покрайнини на гори, каменисти</p>	<p>ПС на вида е неблагоприятно-незадоволително и в трите биогеографски региона.</p> <p>Отрицателно действащи фактори са създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята, премахването на формите на</p>	<p>След промяна предназначението на имот 77462.180.344 за промишлени цели и изграждане на фотоволтаичния парк, въпреки, че в района не са наблюдавани костенурки, ще се</p>	<p>Затревяването на пространствата между фотоволтаичните панели да се извършва с тревни смеси от местни видове треви.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>ждрела с храстова растителност, разредени широколистни гори, дерета и др., като нерядко навлиза и в различен тип културни площи: лозя, ниви, градини и др</p> <p>Хранителният спектър на вида се състои главно от тревисти растения и плодове, но нерядко включва и безгръбначни животни (мекотели, червеи и др.), а в отделни случаи също екскременти и мърша.</p>	<p>микрорелефа, унищожаването на равнинните гори, събирането за храна от някои групи от населението и за „лечение“, строителството на магистрали, застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари, заменянето на широколистните гори с иглолистни и др.</p> <p>Видът фигурира в стандартните формуляри за данни на 181 защитени зони за местообитанията от мрежата Natura 2000 в България</p>	<p>унищожих потенциално местообитание за тяхното разпространение.</p>	

В района на имот 77462.180.344 с. Христо Даново и съседните имоти, не са установени земноводни и влечуги, но характера на инвестиционното намерение, причина за промяна предназначението на имота, създава условия за разселване на костенурките. Това е причина да предложим като мярка „затревяване с местни тревни видове“.

Въздействието върху местообитанията на земноводни и влечуги в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ следствие реализирането на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh и свързаното ИП се оценява като нулево. Оценява се с (0).

5.2.5. ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЯТА ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА РИБИ

ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh не засяга пряко повърхностни водни обекти. От реализирането му не се очаква пренос на замърсители, които биха могли да постъпят в повърхностните водни обекти. Няма риска от увреждане на водни местообитания. Не се очаква фрагментация на местообитания на риби.

Таблица 19. Въздействия върху местообитания на риби, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер“ BG 0000610

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Черна (балканска) мряна (<i>Barbus meridionalis</i>) (<i>Barbus petenyi</i>)	Разпространен е в басейна на долното течение на Дунав, в северна България и южна Румъния, както и в басейните на някои черноморски реки като Камчия и Батова. Обитава горните и средните участъци на реки и потоци с бързо течение, чиста и добре обогатена с кислород. Води придънен живот, като се придържа към участъци с пясъчно, чакълесто и каменисто дъно. Наесен слиза към по-дълбоките части на реките, а напролет се изтегля нагоре, към по-бързите течения, където хвърля хайвера си върху чакълесто дъно. Храни се с дребни безгръбначни и фитобентос.	Видът има благоприятно природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион по всички параметри. Застрашен поради баражиране на реките, водовземане и замърсяване на водите, риболов. Видът е предмет на опазване в 60 защитени зони от мрежата Natura 2000.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
Балкански щипок (<i>Sabanejewia balcanica</i>), <i>Sabanejewia balcanica</i> и <i>Sabanejewia bulgarica</i> .)	Видът <i>Sabanejewia aurata</i> не присъства в българската ихтиофауна. Съгласно препоръките на ЕК за България като релевантни видове се картират <i>Sabanejewia balcanica</i> и <i>Sabanejewia bulgarica</i> . В миналото видът е бил с много широко разпространение в страната.	Видовият комплекс има благоприятно природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион, като за параметър „Популация“ липсват данни за вида <i>S. balcanica</i> , докато за вида <i>S. bulgarica</i> състоянието по	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>Първоначално е публикуван за горните и средни течения на повечето дунавски притоци. Бентосен, реофилен вид. Обитавал средните и горни течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и сравнително бързо течение.</p>	<p>популация е също благоприятно. Заплахите са: Хидроморфологични промени в речните корита; хидрологични изменения и замърсяване на водите. Двата вида са включени като предмет на опазване в 54 защитени зони от мрежата Natura 2000.</p>		
<p>Главоч (<i>Cottus gobio</i>);</p>	<p>Главочът е малка по размери риба (до 10-12 см) с голяма глава, която представлява около 25% от общата дължина на тялото. Очите му са на върха на главата. Има петниста кожа, което му позволява да мимикрира по дъното. По кожата няма люспи, освен по цялата странична линия. Няма плавателен мехур. Храни се с дребни дънни безгръбначни, главно насекоми, ракообразни. Бентосен вид. Обитава горните течения на реките с бързотечащи, студени води.</p>	<p>Видът има неизвестно ПС в поради липса на достатъчно информация. Източник на информация. Заплахи: промяна в хидрологията и хидроморфологията на местообитанието, интензивен риболов, промяна на крайречната растителност и зарибяване с пъстърва. Видът е предмет на опазване в 9 защитени зони от мрежата Natura 2000</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Въздействието върху местообитанията на риби в 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ следствие реализирането на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh и свързаното ИП се оценява като нулево. Оценява се с (0).

5.2.6. ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЯТА ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА БЕЗГРЪБНАЧНИ

Таблица 20. Въздействия върху местообитания на безгръбначни, предмет на опазване в 33 „Централен Балкан - Буфер“ BG 0000610

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
*Ручеен рак (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	Поточният рак е най-малкият по-размери местен вид прав рак, който се среща в България. Достига максимална дължина до 12 cm, но най-често е от 6 до 10 cm. Характеризира се със скъсен и тъп роstrум, който има триъгълна форма. Видът е разделнополов, ясно изразен полов диморфизъм. Поточният рак предпочита участъци с каменисто дъно и удобни места за укрития по бреговете (коренища на крайбрежна дървесна	Състоянието на вида в Алпийския и Континенталния биогеографски региони е благоприятно по всички параметри, като само в Континенталния регион перспективите са неизвестни. Заплахите за него са: замърсяване на водите; хидротехническо съоръжения; черпене на повърхностни води. Видът фигурира в Стандартните формуляри на 67 защитени зони.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	растителност) и избягва участъци с тинест или пясъчлив субстрат.			
Ценагрион (Ручейно пъстриче) (<i>Coenagrion ornatum</i>)	Водно конче, с еднакви по форма предно и задно крило и размах на крилата под 45 mm. Предпочита места във водоеми, където става втока и оттока на водата с ширина до 2 m и дълбочина до 1 m. Възрастната форма предпочита слънчеви участъци с обилна водна и крайбрежна растителност.	Състоянието на вида е благоприятно по всички параметри. Видът е записан в Стандартните формуляри (СФ) за данни на 40 зони на Натура 2000	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	Еленовият рогач е най-едрият бръмбар в България, достигайки до 90 mm дължина. Има добре изразен полов диморфизъм – мъжките имат по-големи размери, широка глава, силно развити и удължени горни челюсти. Обитава широколистни гори от низините докъм 1000 m н.в., рядко по-високо в южните части на България. Ларвите се развиват в гниеща дървесина на нивото на почвата.	Състоянието на вида е благоприятно по всички параметри (FV) във всички биогеографски региони, единствено по пар. аметър популация за алпийския район е неизвестен. Заплахите са: използване на пестициди, изнасяне на мъртвата дървесина, сечи и пожари.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>Бръмбарът рогач е широко разпространен в цялата страна докъм 1000-1400 m н.в. Обитава най-често просветлени широколистни и смесени гори с участие на дъб, липа, бук, върба, топола.</p>	<p>Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 172 зони от мрежата на Натура 2000.</p>		
<p>Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)</p>	<p>Големият сечко е сапроксилен вид, който обикновено се развива в мъртвата дървесината на стари дъбови дървета и други широколистни видове.</p> <p>Големият сечко е един от най-едрите бръмбари в България. Достига до 54 mm дължина. Окраската му е кафяво черна, с просветления в края на надкрилията. Тялото е относително тънко, с много дълги антени.</p> <p>Възрастните бръмбари са „слаби летци“ и рядко прелитат на повече от 500 m от тяхното дърво. Активни са привечер и могат да се видят летящи бавно на около 4-5 m височина.</p> <p>В България се среща предимно в северната и източните части на страната</p>	<p>Състоянието на вида по всички параметри е благоприятно.</p> <p>Заплахите и въздействията върху вида основно са: използване на химикали за растителна защита в горското стопанство, пожари, както и премахване на мъртви и умиращи дървета.</p> <p>Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 152 зони от Натура 2000.</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
<p>Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)</p>	<p>Видът се разпознава лесно, поради характерните му външни особености –набито тяло с елипсовидна форма и размери 1.6–3.8 cm; цветът е сивкав с четири ясни черни петна на елитрите. Големият буков сечко обитава предимно гъсти или добре структурирани разредени гори със средно или високо количество мъртва дървесина. Големият буков сечко е широко разпространен в цялата страна от низините до 1800 m н.в. Обитава разнообразни широколистни и смесени гори, като в България видът е регистриран основно в букови и габъриви гори, по-рядко в дъбови, смесени или низинни крайречни гори. Активен е през цялото денонощие, но предимно вечер и през нощта, като се среща от април до август. От основно значение за местообитанието на вида е наличието на мъртва дървесина.</p>	<p>Състоянието по всички параметри е оценено като благоприятно. Посочени са следните по-значими заплахи за вида: използване на препарати за растителна защита в горското стопанство; горски пожари; сечи, премахване на мъртва дървесина. Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 159 зони на Натура 2000 в България.</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
*Осмодаерма (<i>Osmoderma eremita</i>)	Осмодаермата е европейски вид, който на изток достига Предкавказието. Дендробионтен вид, който обитава хралупи на стари, все още живи дървета. Това е стенотопен, фолеофилен, силвиколен, ксилодетритикол, фитофаг и сапроксилен вид. Среща се в стари широколистни гори, като предпочитани местообитания са покрайнини на гори и брегове на реки. Възрастните бръмбари достигат до 2,8-3,2 cm дължина. Окраската е много тъмна с металически отблясък.	Липсва оценка за състоянието на вида. Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 30 зони.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Рядък вид. Обитава запазени широколистни гори, по-рядко иглолистни. Микрохабитат – възрастни и ларви живеят заедно във влажни, гниещи кори на стоящи и лежащи дървета.	Състоянието на вида е благоприятно по всички параметри. Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 8 зони.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
<i>Рисодес (Rhyssodes sulcatus)</i>	Индикаторен вид за стабилни, девствени гори с голямо обилие от мъртва дървесина. Обитава изключително вековни, първични, предимно широколистни, смесени и иглолистни гори. Среща се под кората и в дървесината на стари дървесни стволове, намиращи се в начален стадий на загиване. Имагото и ларвите живеят заедно. Възрастното е със средни размери (6.5-7.5 mm), къса глава, удължен преднегръб и силно удължени елитри с паралелни страни.	Липсва оценка за състоянието на вида. Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 2 зони.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
*Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	Възрастното насекомо е с дължина 15-38 mm. Главата е удължена, преднегръба закръглен, с чифт шипчета от страни, елитрите са удължени, с паралелни страни. Алпийската розалия обитава разнообразни широколистни и смесени гори, като типично е свързана в дъбово-габъровия и буковия пояс. От основно значение за местообитанието на вида е наличието на мъртва дървесина.	Състоянието на вида е благоприятно по всички параметри Заплахи за вида са подмладяването на горите, както и временно складиране на отсечени трупи в местообитанието и последващото им отстраняване, при което се отнемат снесените в тях яйца. Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 109 зони.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
*Четириточкова меча пеперуда (<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>)	Едра (50–62 mm в размах) пеперуда от семейство Erebidae с ярка характерна окраска. Предните крила са черни със зеленикав отблясък и кремаво бели напречни линии, дисталните две от които образуват V-образна фигура. Задните крила са ярко червени с две овални и едно удължено апикално петно. Широко разпространен в цялата страна от морското равнище до около 1600 m, в единични случаи при миграция е регистриран и на 1900 m. Основни местообитания са широколистни храсталаци и гори с разнообразен състав, крайречни гори, паркове.	Състоянието на вида е благоприятно по всички параметри. Основни заплахи за вида са прекомерната употреба на инсектициди, интензификация на селското стопанство, опожаряване и застрояване на местообитанията. Видът е предмет на опазване в 69 защитени зони в мрежата Натура 2000.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.
Еуфидриас (<i>Euphydryas aurinia</i>)	Сравнително едра (34–48 mm с разперени крила) дневна пеперуда. Крилата са удължени, отгоре трицветни с оранжеви, жълтеникави и черни петна и линии. Задните крила са с широка оранжева субмаргинална ивица, разделена от жилките на сектори, с черна точка във всеки от тях.	Според докладването по директива през 2019 г, оценките за ареал, популация и обща оценка са променени на неизвестни за Алпийския и Черноморския регион, а всички параметри за Континенталния регион също са променени на неизвестни. Според общия доклад за	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>Видът се среща по влажни тревисти места с цъфтяща растителност и храсти, открити пространства в гори и крайнините им, по брегове на водоеми, в широк височинен диапазон: от морското равнище до 2100 m н.в.</p>	<p>вида територии с влошено качество са участъци с използване на инсектициди, опожарени територии, застрояване или увреда на тревни и храстови площи.</p> <p>Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 14 зони.</p>		
<p>Полиоматус (<i>Polyommatus eroides</i>)</p>	<p>Сравнително дребна (32–35 mm в размах) дневна пеперуда. Крилата отгоре при мъжките са блестящи, тъмносини с метален оттенък, тънък черен кант и тъмни жилки, навлизащи от дискалната област в канта.</p> <p>В България се среща във високите планини, като е по-чест в Западна и Югозападна България, обикновено между 600 и 2400 m н.в., с по-голяма плътност на популацията между 1200 и 2200 m н.в. Обитава мезофитни поляни в горския и над горския пояс, в покрайнини на гори и речни долини (екотон), най-често на варовит терен, обрали с естествена богата тревиста и тревисто-храстова растителност, с участие на бобови растения.</p>	<p>Съгласно докладването по чл. 17 на Директива за местообитанията през 2013 г., видът е в благоприятно състояние по всички параметри в двата биогеографски региона. Според докладването по същата директива през 2019 г., оценките за ареал, популация и обща оценка за Континенталния регион са променени на неизвестни.</p> <p>Пасищното натоварване сериозно уврежда качеството на местообитанието на вида, а ларвите биват изяддени случайно, заедно с растителната маса. Друга сериозна</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		заплаха е директната промяна на хабитата под антропогенно въздействие. Видът е включен в Стандартните формуляри на 20 зони.		
Лицена (Голяма огневка) (<i>Lycaena dispar</i>)	<p>Дребна (25–40 mm с разперени крила) дневна пеперуда от семейство <i>Lycaenidae</i>. Отгоре предните крила при мъжките са огнено червени, с тънък черен кант и малки черни петна в дискалната област. Женските са с допълнително петно в средата на дискалната клетка и с постмедиялна ивица от тъмни черни петна.</p> <p>Видът е широко разпространен в страната, в низините и предпланините докъм 1000 m надморска височина. Предпочита припечни влажни местообитания (влажни ливади) на плътна почва, предимно в низините, обрасли с естествена ливадна растителност с участие на лапад.</p>	<p>Оценка за вида за периода 2013-2018 няма.</p> <p>Заплахите и въздействията върху вида основно са: използване на инсектициди, пожари, застрояване или увреждане на тревни и храстови площи.</p> <p>Видът е записан в Стандартните формуляри на 57 зони.</p>	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>);	<p>Черупката на овалната речна мида е дебелостенна, с овална форма, като найизпъкналата ѝ част (погледнато дорзално) е около средата. Височината на черупката е два пъти по-малка от дължината. Зъбите на ключа са масивни и пирамидални. Видът е силно изменчив.</p> <p>Предпочита реки и потоци с чиста течаща вода, високо съдържание на кислород и пясъчно-чакълесто дъно.</p>	<p>За Алпийския регион състоянието е неизвестно за ареал и популация и от неблагоприятно-незадоволително за перспективи и обща оценка. За Континенталния и Черноморския региони състоянието е неизвестно за популация, перспективи и обща оценка.</p> <p>Заплахи са: използване на биоциди, замърсяване на водите, ВЕЦ, промени в хидрологията.</p> <p>Видът е записан в Стандартните формуляри за данни на 127 зони.</p>	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Въздействието върху местообитания на безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ вследствие реализирането на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh и свързаното ИП се оценява като нулево. Оценява се с (0).

5.2.7. Оценка на влиянията върху местообитания на растения, предмет на опазване в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“

Таблица 21. Въздействия върху местообитания на растения, предмет на опазване в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан - буфер“

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Обикновена пърчовка (<i>Himantoglossum caprinum</i>)	Многогодишно тревисто растение с 2 яйцевидни грудки. Стъблата 30–90 cm високи, изправени, голи. Листата сивозелени, приосновните елиптични, стъбловите елиптично-ланценти. Съцветията връхни, гроздовидни, рехави, с 20–40 цвята. <i>Himantoglossum caprinum</i> се среща по открити, слънчеви места, на варовити каменисти почви, рядко на силикатни терени, на слабо използвани пасища, сред храсталаци на келяв габър, космат дъб и люляк, на поляни в светли широколистни гори.	<i>H. caprinum</i> е в „неблагоприятно-незадоволително“ състояние за Черноморския и Алпийския биогеографски район и в „благоприятно“ – за Континенталния. За Черноморския район състоянието е посочено като „неизвестно“ по разпространение и популации, „благоприятно“ по местообитания и „неблагоприятно-незадоволително“ по бъдещи перспективи; за Алпийския – „благоприятно“ по разпространение, популации и местообитания и „неблагоприятно-незадоволително“ по бъдещи перспективи; за Континенталния – „благоприятно“ по разпространение, популации и местообитания и „неизвестно“ по бъдещи перспективи	Видът не е установен при наблюденията в имота и района около него. Няма информация в базата данни за неговото наличие в района. Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>Заплахи за вида са изкореняване/браконьерство, палежи, захрастяване на местообитанието, опожаряване.</p> <p>Растителният вид <i>H. caprinum</i> е включен във формулярите на 54 защитени зони от мрежата Natura 2000 в България и е предмет на опазване в 48 защитени зони.</p>		
<p>Червено усойниче (<i>Echium ruscicum</i>)</p>	<p>Двугодишно тревисто растение. Стъблата 20–80 cm високи, изправени, обикновено неразклонени, облистени, покрити гъсто с разположени върху брадавички четинести власинки. Листата 2–11 cm дълги, около 0,5–1,0 cm широки, линейно-ланцетни до ланцетни, долните на дръжки, горните приседнали, в основата клиновидно-стеснени, всичките четинесто-влакнести. Съцветията тесни, класоподобни.</p> <p>Червеното усойниче се среща по сухи, тревисти места в низините и предпланините, по слабо използвани пасища, често сред храсталаци.</p>	<p><i>E. ruscicum</i> е в „благоприятно“ природозащитно състояние за Алпийския и Континенталния биогеографски район.</p> <p>Заплахи за вида са браконьерство, пожари и промяна на местообитанието.</p> <p>Растителният вид <i>Echium ruscicum</i> е включен във формулярите на 13 защитени зони от мрежата Natura 2000 в България и е предмет на опазване в 11 защитени зони.</p>	<p>Видът не е установен при наблюденията в имота и района около него. Няма информация в базата данни за неговото наличие в района.</p> <p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>Популациите обикновено са малочислени, от отделни разпръснати растения, понякога от няколко индивида.</p>			
<i>Dicranum viride</i>	<p>Многогодишен листнат връхноплоден мъх. Образува възглавничковидни тувички, в основата с ръждива плъст. Стъблата са изправени, 1–4 cm високи. Листата са спирално разположени, слабо отклонени от стъблото, прави, със силно чуплив връх. Видът е епифит – в България е регистриран по кората на стари широколистни дървета (главно бук, рядко габър), в останалата част на ареала е наблюдаван и върху иглолистни дървета и скали.</p>	<p>Съгласно данните от второто докладване по чл 17 от Директивата за местообитанията, в Алпийския регион състоянието е представено като „Неблагоприятно-незадоволително“, а в Континенталния като „Неблагоприятно/лошо“.</p> <p>Основните заплахи за вида са свързани с промени в местообитанието му и са пожари (J01.01), намаляване на горските площи, промени в състава на видовете и дърводобив.</p> <p>Видът се среща в три защитени зони: BG0000494 Централен Балкан, BG0001040 Западна Стара планина и Предбалкан и BG0001493 Централен Балкан – Буфер.</p>	<p>Видът не е установен при наблюденията в имота и района около него. Няма информация в базата данни за неговото наличие в района.</p> <p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	<p><i>H. vernicosus</i> е едър многогодишен листнат страничноплоден мъх. Образува бледозелени до кафеникави лъскави чимове. Стъблата са лежащи или приповдигащи се, 8–30 cm дълги, пересто разклонени, със сърповидно извит връх. Листата са надлъжно плисирани, яйцевидно ланцетни, дълго заострени, силно сърповидно извити на една страна, целокрайни.</p> <p>Популациите на вида са тясно свързани с наличието на подходящи местообитания и микроместообитания – блатисти места и торфища с участие на житни и острицови треви, и торфени мъхове, най-често са с мозаична структура.</p>	<p>Природозащитното състояние на вида е оценено като „Неблагоприятно - незадоволително“.</p> <p>Основни заплахи са замърсяването на повърхностни води, промяна в хидрологичния режим на реки, потоци, сметища, рекултивирание на терени и изсушаване</p> <p>Видът е установен в 6 ЗЗ от мрежата на Натура 2000.</p>	<p>Видът не е установен при наблюденията в имота и района около него. Няма информация в базата данни за неговото наличие в района.</p> <p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>
<i>Mannia triandra</i>	<p>Многогодишен еднодомен талусен чернодробен мъх. Талусът е слабо дихотомично разклонен, със сърцевидни дялове, синкаво-зелен, с ясно очертани въздухоносни празнини, отдолу с дребни</p>	<p>Площта на популацията и перспективите за състоянието са оценени като „Неизвестни“. Състоянието на местообитанието е посочено като „Благоприятно“, общата оценка е „Неизвестно състояние“. Като заплаха</p>	<p>Видът не е установен при наблюденията в имота и района около него. Няма информация в базата данни за неговото наличие в</p>	<p>Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>безцветни или бледо-розови коремни люспи.</p> <p>Среща се върху открита варовикова почва между скали и в скални пукнатини.</p>	<p>може да се посочи интензивната паша, но със средно по тежест значение.</p> <p>Видът е включен в Стандартните формуляри на 3 защитени зони.</p>	<p>района.</p> <p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяга местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.</p>	

Въздействието върху местообитания на растения, предмет на опазване на 33 BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ следствие реализирането на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh и свързаното ИП се оценява като нулево. Оценява се с (0).

5.2.8. Оценка на влиянията върху видовете птици и техните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан Буфер“

Таблица 22. Въздействия върху местообитания на видовете птици, предмет на опазване в ЗЗ BG0002128 „Централен Балкан Буфер“

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Черен щъркел (<i>Ciconia nigra</i>)	Дължината на тялото 90-105 cm, тегло 2,4 - 3,6 kg, размах на крилата – 120 - 138 cm., дължина на крилото 52-60 cm. (Svensson 2013; Štastny, Hudec 2016). Оперението е черно с синкавовиолетов отблясък, коремът е бял. Клюнът и краката са червени, при младите кафеникави. Няма полов диморфизъм, женските са само малко по-дребни от мъжките. Гнезди в равнинни, полупланински и планински широколистни гори, скални комплекси, проломи на реки, ждрела. Най-често в дъбови и дъбово-липови гори, по-рядко габъррови и букови. Много рядък в иглолистни гори в планините, обикновено в борови. Храни се по реки, язовири, микроязовири, рибарници, оризища, влажни ливади, ниви и др.	Съгласно докладването през 2019 г краткосрочната популационна тенденция (2000-2018 г.) е неизвестна, а дългосрочната (1980-2018 г.) е увеличаваща се. Според нашите данни и краткосрочната тенденция показва увеличение. Посочени са следните заплахи: земеделски дейности, генериращи точкови замърсявания на повърхностните води, както и спортни и туристически дейности извън населените места и туристическите зони. Всъщност вида страда най-силно от горскостопанските дейности при които се унищожават гнездовия му хабитат, възниква значително безпокойство и дори се отсичат дървета с гнезда. Други негативни фактори са изграждането на	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяга местообитания на вида и не се очаква да окаже влияние върху него.	Не е необходимо прилагане на мерки за предотвратяване на въздействието от реализиране на ПУП-ПРЗ за ИП.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>ВЕЦ по реките, създаването на нови и разширяването на стари каменни кариери, сблъсъците с електропреносната мрежа, незаконния отстрел в района на рибовъдни стопанства и язовири. Черният щъркел се опазва също така и като мигриращ вид с численост 2000-11000 индивида (Michev et al., 2011, Mateeva, Iankov 2013). Не са посочени краткосрочни и дългосрочни тенденции в развитието на популацията. Посочени са следните заплахи: отводняване, рекултивация и преобразуване на влажни зони, блата, и др. в селищни или туристически зони; електропреносна и комуникационна мрежа (кабели).</p> <p>В Червената книга (Големански (гл. ред) (2015) е посочено като заплаха замърсяването на влажните зони, преследване в рибни стопанства и др.</p>		

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Бял щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>)	Дължина на тялото: 95 – 110 cm. Размах на крилата: 180 – 218 cm. Оперението е бяло, като само маховите пера са черни. При възрастните клонът и краката са яркочервени, докато при младите те са кафеникавочервени. В полет шията е изпъната. Представителите на двата пола са идентични на външен вид, с тази разлика, че мъжките са по-големи от женските. Видът е синантропен и представителите му гнездят в селища или в непосредствена близост до тях.	Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 5700 – 6000 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2001 – 2018 г.) е нарастваща, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) – флукуираща. Краткосрочната тенденция на гнездящата популацията в рамките на Натура 2000 е стабилна. Мигриращата национална популация (за периода 2001 – 2018 г.) е оценена на 250000 – 500000 индивида.	Очакваното въздействие ще бъде временно през периода на строителство след което в резултат на бързата адаптация на синантропните видове какъвто е белият щъркел ще настъпи хабитуация към новите условия на терена.	Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на вида.
Осояд (<i>Pernis apivorus</i>)	Дължина на тялото: 55-60 cm., размах на крилата: 135-145 cm. Полиморфен вид, характерен със значителна индивидуална вариация на окраската. Челото и юзджиката покрити с дребни люсповидни пера. Главата сиво-пепелява до сиво-кафява. Горната страна на тялото кафява с тъмни до черни надлъжни резки. Окраската на долната страна на тялото	Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2005-2018 г.), видът се опазва като гнездящ с популация между 400 и 800 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2001-2018 г.) е стабилна, а дългосрочната (1980-2018 г.) е увеличаваща се. През последните 18 години краткосрочната тенденция (2000-2018) в разпространението на вида е	Очакваното въздействие върху вида ще бъде слабо и краткотрайно поради отсъствие на гнездови двойки и гнездово местообитание в близост до територията на проекта	Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на вида с цел недопускане на безпокойство при изхранването му

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>разнообразна: бяла с кафяви препаски, червено-кафява или тъмнокафява с многобройни или редки бели петна. Опашката сиво-кафява с 2-3 черни препаски – в основата, средата и края. Клюнът черен, восковицата тъмносива, краката жълти (Симеонов и др., 1990). През размножителния период обитава обширни гори в равнини и планини (предимно букови), изпъстрени с полянки или в близост до ливади и пасища (Симеонов и др., 1990). Предпочита високостъблени широколистни гори, но гнезди и в смесени и иглолистни гори до 1600-1700 м.н.в. в близост до открити пространства.</p>	<p>стабилна, а дългосрочната е увеличаваща се. Посочени са следните заплахи: A02, A07, A08, B02, D02, F03, G01, D06 От посочените заплахи в Докладването по чл. 12 валидни за вида в зоната са строителство на фотоволтаични паркове в естествените пасища (F03), както и необезопасените електропроводи (D06).</p>		
<p>Орел змияр (<i>Circaetus gallicus</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 62 – 68 cm. Размах на крилата: 185 – 195 cm. Едра хищна птица с дълги и широки крила и голяма глава. Опашката е дълга с няколко тъмни напречни препаски. Гръбната страна на тялото тъмна, а долната бяла с тъмни</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), видът се опазва като гнездящ с популация между 300 и 450 двойки. Краткосрочната (2000-2018 г.) и дългосрочната (1980-2018 г.) популационни тенденции са увеличаващи</p>	<p>Въздействие върху вида не се очаква поради отсъствие на този вид в тази ЗЗ. При достигане на специфичните цели за ЗЗ се желае</p>	<p>Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на вида с цел</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>напетнявания по гушата и гърдите. При някои млади индивиди отдолу липсват напетняванията и гушата също е по-светла, поради което изглеждат изцяло бели. Среща се поединично или на двойки. При ловуване често „увисва“ във въздуха (Симеонов и др., 1990).</p> <p>Характеристики на гнездовото местообитание: широколистни, иглолистни или смесени гори с дървета на възраст по-голяма от 80 години, с южно изложени; горските участъци трябва да са с площ по-голяма от 0,1 ха и гъстотата на дърветата да не е голяма (около 146 дървета на 0,4 ха); 12,7 м. средна височина на дърветата, където се разполагат гнездата; повече от 40 см. дебелина на ствола на дърветата измерена на височината на гърдите.</p>	<p>се. Посочени са следните заплахи: B02, G05. Теренното проучване през 2022 г., 2023 и 2024 г. не е установило гнездящи птици от вида в зоната. Установен е по време на миграция над цялата страна. От посочените заплахи в Докладването по чл. 12 валидни за вида в зоната са строителство на фотоволтаични паркове в естествените пасища (F03), както и необезопасените електропроводи (D06). Твърде оскъдни са данни за миграция на вида в зоната, поради което се налага поставянето на междинна цел до 2027 г. да се проведе мониторинг, който да изясни тази численост.</p>	<p>заселване на поне една двойка в 33. В зависимост къде ще се намира потенциалното гнездо въздействието може да варира от ниско кратковременно до слабо кратковременно.</p>	<p>недопускане на безпокойство при изхранването му</p>
<p>Малък креслив орел (<i>Aquila pomarina</i>)</p>	<p>Дължината на тялото 60-65 cm, размах на крилата: 140-150 cm. Възрастните са с кафяво оперение, черни махови пера, бели петна на крилата и черна опашка с</p>	<p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 460-600 двойки. Краткосрочната (2000-</p>	<p>Вида не е установен в територията на проекта и не са известни гнездови теритрии в</p>	<p>Строителните работи да се извършват извън сезона на</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>бяло дъгообразно петно в основата. Ирисът е жълт. Може да бъдат разграничени от възрастните на големия креслив орел по дребните размери; при полет маховите пера отдолу са черни, а подкрилията – кафяви (при големия креслив орел е обратно). Опашката е къса, а профилът при реене – „увиснал“ (Симеонов и др., 1990, Мичев и др., 2012). Запазени горски масиви широколистни и смесени гори (бук, дъб или смесени насаждения) с поляни в близост до речни долини, пасища, ливади, блата, стари полезащитни пояси и други горски площи, в близост до просторни тревни съобщества и край селскостопански земи, които птиците използват за ловуване. Гнезди основно върху дъб (70%).</p>	<p>2018) и дългосрочна (1980-2018) популационна тенденция са нарастващи. Посочени са следните заплахи и влияния: A02, A03, B01, B03, B06, C03, D02, F03, J01. Според Докладването по чл. 12 от 2019 г., мигриращата популация на вида се оценява на 30000 – 52000 инд. Краткосрочната тенденция на вида в рамките на Natura 2000 е флукуираща. От посочените заплахи в Докладването по чл. 12 валидни за вида в зоната са строителство на фотоволтаични паркове в естествените пасища (F03), разораването на пасищата (A02, A03), дърводобива в ЗЗ (B06), както и необезопасените електропроводи (D06). Съгласно СФ на зоната, вида е гнездящ и мигриращ. Гнездящата популация се оценява на 1 двойка, което представлява 0,17 - 0,22 % от националната популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“).</p>	<p>близост. Очаква се незначително кратковременно въздействие върху популацията на вида.</p>	<p>размножаване на вида с цел недопускане на безпокойство при изхранването му</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.</p> <p>Съгласно СФ мигриращата популация е неизвестна, поради липса на данни (Quality „DD“), но се среща в зоната (Category: present - P), (оценка „С“).</p> <p>Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.</p>		
<p>Скален орел (<i>Aquila chrysaetos</i>)</p>	<p>Дължината на тялото 80-90 cm, размах на крилата: 210-220 cm. При възрастните главата и задната част на шията са жълтеникави със златист оттенък, перата им са заострени, копиевидни и образуват малка грива; останалото оперение е тъмнокафяво с широка неясно очертана черна ивица на края на опашката. Може да се отличи от царския и степния орел по</p>	<p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 150-180 двойки. Краткосрочната (2001-2018) и дългосрочна (1980-2018) популационна тенденция са стабилни.</p> <p>Съгласно СФ на зоната, вида е гнездящ и мигриращ. Гнездящата популация се оценява на 6 двойки, което представлява</p>	<p>Очаква се средно кратковременно зъдействие върху младите птици от гнездящите в зоната скални орли. Общата площ на местообитанието ще одтане над</p>	<p>Планиране на строителството с избягване на безпокойството през размножителния сезон.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>V-образния профил при реене. Младите до 4-та година са тъмнокафяви с големи бели петна на крилата и в основата на опашката, с широка черна ивица на края ѝ (по нея се отличава от другите видове орли) (Симеонов и др., 1990, Мичев и др., 2012). През размножителния период обитава проломи, дефилета, ждрела и други райони с високи скални стени и скални комплекси в близост до открити пространства. Гнездото е разположено на скална площадка под навес или в предверие на малка пещера по обширни, високи, недостъпни скални стени, както и по дълбоки, ерозирани или скалисти речни долини (Симеонов и др., 1990).</p>	<p>3,3 - 4,0 % от националната популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност. В настоящия СФ (актуализиран през 2015 г.) видът е посочен като гнездящ – б дв. В резултат на извършен мониторинг в защитената зона през гнездовия период на 2022 г. са установени птици от вида в зоната. Има данни за гнездене на 4 двойки в зоната. От посочените заплахи в Докладването по чл. 12 валидни за вида в зоната са строителство на фотоволтаични паркове в естествените пасища (F03), разораването на пасищата (A02, A04), дърводобива в 33 (B06), както и необезопасените електропроводи (D06).</p>	<p>предвиденото като цел-малко 7000 ha</p>	

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
<p>Малък орел (<i>Hieraetus pennatus</i>)</p>	<p>Дължината на тялото 47 – 55 cm, размах на крилата: 110 – 120 cm. Възрастните имат две фази на оперението. При светлата фаза отгоре е светлокафяв с кафяви пъстрини по средата на перата, а отдолу е белезникав с надлъжни петна по гърдите и черни махови пера. Младите са белезникави, с повече напетнявания по тялото. Отличава се от женските и младите на тръстиковия блатар, по късите и широки крила, опашка и хоризонтален профил при реене (Симеонов и др., 1990, Мичев и др., 2012). Гнезди основно в Широколистни листопадни гори в полупланинските и хълмисти райони до около 2000 м н. в. и ниските части на повисоките планини и по-рядко в Смесени гори или в Алувиални и много влажни гори и храсталаци (главно покрай Дунавското и Черноморското крайбрежие). Гнездовото му разпространение в голяма степен зависи</p>	<p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 240 и 250 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2000-2018) е нарастваща и дългосрочна (1980-2018) популационна тенденция е нарастваща. Съгласно СФ на зоната, видът е гнездящ и мигриращ. Гнездящата популация се оценява на 1 двойка, което представлява 0,4 % от националната популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност. От посочените заплахи в докладването по чл. 12 валидни за вида в зоната са строителство на фотоволтаични паркове в естествените пасища (F03), разораването на пасищата (A02, A04),</p>	<p>Очакваното въздействие ще бъде с ниска степен и временно основно в периода на изграждане и през първата година от адаптивния период на вида към промените. Територията на проекта не намалява значимо предвидените като цел площи за гнездене и хранене на вида в тази 33.</p>	<p>Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на вида с цел недопускане на безпокойство при изхранването му</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	от наличието на стари гори или запазени групи стари дървета сред по-младите гори. Понякога заема гнезда на други дневни хищни птици. (Симеонов и др., 1990, Големански (гл. ред) (2015), Янков, ред., 2007).	дърводобива в 33 (B06), както и необезопасените електропроводи (D06). Видът не е отчетен при теренните проучвания в територията на проекта. Площа на подходящите за вида местообитания е над 33000 ha. а хранителните му местообитания са над Най-малко 33000 ha.		
Планински кеклик (<i>Alectoris graeca graeca</i>)	Средно едра, кокошоподобна птица с тъмно-сив гръб, сиво-сини гърди, бледо-червеникав корем с черни райета отстрани. Има чисто бяла гуша (лигавник) с добре видима черна граница, която преминава през окоото до основата на горната мандибула на червен клюн. Липсва полов диморфизъм в оперението. Дължина на тялото: 33 – 36 cm. Размах на крилата: 46 – 53 cm. Лети в права линия, не много високо над земята. По земята бяга бързо. Привързан е към местообитанията си и не отлита далеч от тях. Добре е приспособен към скалния	Съгласно СФ на зоната, видът е постоянен, но численост на популацията не е посочена поради липса на данни (DD). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност. По време на полевите проучвания през 2022 г. видът не беше установен. Няма и публикувани данни за регистрация на вида на територията на зоната. Не е установен и през 2023 и 2024 години.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.	Не се налагат мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>ландшафт. Обитава скалисти склонове с рядка храстова и тревна растителност и сипеи, обикновено между 900 и 2500 m н. в. С цел предпазване от хищниците, кекликът предпочита територии с височината на тревния слой до 20 cm. и незначително обрастване с храстова растителност (най-много 10% от територията на местообитанията). Това е важно предимно в периода на размножаване, докато младите се излюпят (март-май). Предпочита силно пресечени скалисти терени, обрасли с храстова и тревна растителност (къпини, келяв габър, хвойна, папрат и др.). Обитава и биотопите с по-висока растителност, включително и гори. Задължително условие за размножаването на птиците в даден район е наличието на близко разположени водоизточници (на около 100-200 m от гнездото) (Симеонов и др., 1990). У нас се среща основно във</p>			

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>високите части на планините Рила, Пирин, Стара планина, Западни Родопи, Осогово и Беласица (над 800 m н.м.в.). Извън гнездовия сезон живее на ята, а през размножителния период – на двойки. Извършва вертикални миграции и през зимата се спуска в по-ниски участъци.</p>			
<p>Сокол скитник (<i>Falco peregrinus</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 40-45 cm, размах на крилата: 102-110 cm. Възрастните отгоре са сиво-черни с черни препаски на опашката; бакенбардите са широки и черни – при подвида peregrinus преливат в белезникавите бузи, а при подвида brookei са контрастно очертани; гърлото е бяло, гушата – кремава, а останалата долна част на тялото – ръждивокафява с многобройни черни препаски. При женските възрастни птици горната страна на тялото е по-тъмно кафява, а долната силно напетнена. При младите оперението отгоре и бакенбардите са кафяви, а опашката е с кремави препаски;</p>	<p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 120-190 двойки. Краткосрочната (2001-2018 г.) е стабилна, а дългосрочна (1980-2018 г.) е увеличаваща се. Според Докладването по чл. 12 от 2019 г. националната мигрираща популация на вида се оценява на 200-400 инд. Краткосрочната тенденция на популацията в рамките на Натура 2000 е неизвестна. По данни от ИАОС за 2020 г. в границите на 33 „Централен Балкан буфер“ на 05.07.2020 г. е наблюдаван един сокол скитник в подходящо гнездово</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.</p>	<p>Не се налагат мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>отдолу е кремаво с едри тъмнокафяви петна, които образуват надлъжни ивици (Симеонов и др., 1990, Мичев и др., 2012). Скалисти терени, проломи, дефилета в близост до открити пространства с групи дървета и малки горички. Рядко в алпийските зони на планините над горната граница на гората. Гнезди по скални корнизи, ниши, площадки на отвесни скали и пещери без материал за гнездене. Използва и стари гнезда на гарвани, скални орли, белоопашати мишелови и др. Рядко гнезди по високи постройки, в населени места или в близост до тях. През есента и зимата по-често навлиза в селища при ловуване (Симеонов и др., 1990; Големански (гл. ред) (2015). Дори в райони, където гнездата са най-многобройни, двойките са обикновено на разстояние повече от 1 km, а често и много по-далеч.</p>	<p>местообитание; на 13.04.2020 г. – натеци от сокол скитник по скали, но е възможно територията да е била незаета в момента. През септември 2021 г. в SmartBirds са регистрирани 6 инд. и едно гнездо в зоната.</p> <p>По данни от eBird видът е наблюдаван на 04.07.2017 г. – 1 инд. в местност Узана. В Observation.org видът е регистриран на 13.05.2017 г. – 1 инд. в района на с. Крън. По време на теренните проучвания през 2022 г. видът беше установен на 06.04.2022 г. – 2 инд. в пасища в района на с. Крън и долината на р. Деразла.</p> <p>Основните заплахи за сокола скитник в 33 „Централен Балкан буфер“ са браконьерство (взимане на малки птици и яйца от гнездата, отстрел и улов на възрастните), интензивен дърводобив, безпокойство по време на гнездене (скално катерене, парапланеризъм и офроуд трафик). В хода на собствените</p>		

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>По отношение изискванията на вида към гнездовите местобитания в Стара планина е установена умерено висока степен на толерантност към човешкото присъствие (Djorgova et al. 2021a). Гнездовите територии на вида се характеризират с висока степен на хетерогенност и комплексни топографски характеристики (Djorgova et al. 2021b).</p>	<p>оручвания на терена не е установен в територията на проекта.</p>		
<p>Лещарка (<i>Bonasa bonasia</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 35-37 cm. Размах на крилата: 48-54 cm. Мъжките и женските се отличават слабо по оцветяване на оперението. Мъжкият отгоре е сиво-кафяв, а отдолу – белезникав с едри кафяви петна, главата е с качулка и червени вежди, гърлото е черно. Женската е ръждивокафява, качулката е слабо изразена, а гърлото е светло. Младите наподобяват женските, но гърбът е поръждив (Симеонов и др., 1990, Мичев и др., 2012). В България се среща в смесени иглолистни и широколистни гори до</p>	<p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 3000-5000 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.), както и дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) е намаляваща. Съгласно СФ на зоната видът е постоянен. Гнездовата популация е оценена на 71 мъжки – 1.4-2.4% от националната популация, но е рядък и с ниска численост (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.</p>	<p>Не се налагат мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	горната граница на гората с подлес, сечища и поляни. Предпочита стари гори от смърч, ела, бреза. Населява богати на храна горски участъци в близост до водни източници.	изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.		
Ливаден дърдавец (<i>Crex crex</i>)	Дължина на тялото 27–30 см., размах на крилата: 46–53 см. Оперението е жълто-кафяво с черни петна. Синьо-сива ивица над окото, продължаваща от страни на шията. Гушата и гърдите синьо-сиви, по слабните ръждиво-кафяви напречни препаски. Маховите пера кафяви, надкрилията ръждиви. Двата пола се различават слабо в брачно оперение, като женските са с по-тъсна надочна ивица. Най-съществено значение за вида имат ливадите, доминирани от тревите ливадна метлица (<i>Poa pratensis</i>), ливадна лисича опашка (<i>Alpecurus pratensis</i>) и острици (<i>Carex</i> sp.). Гнезди предимно във влажни ливади с единични храсти и поточета или мочурища, често на склонове, тревни	Съгласно Докладването през 2019 г. (за периода 2013–2018 г.), видът се опазва само като гнездящ с популация между 2000 и 4500 токуващи мъжки. Краткосрочната популационна тенденция (2000–2018 г.) е намаляваща, а дългосрочната (1980–2018 г.) също е намаляваща. Посочени са следните заплахи: А02, А03. В Червената книга (2015) основните посочени заплахи и въздействия са разрушаване на местообитанията – разораване на ливади, ранно косене, палежите на стърнищата, интензификация на земеделието, прекомерно използване на инсектициди, лов. По време на теренното проучване през 2022, 2023 и 2024 г. ливадният	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.	Не се налагат мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>съобщества по влажни терени до течащи води или стоящи пресни води.</p> <p>Минималната височина на тревната растителност трябва да бъде 20 cm (Green et al., 1997). Видът избягва сухолюбив и нискотревни съобщества, като в такива местообитания може да се установи само по време на миграция.</p>	<p>дърдавец не е установен в зоната и в територията на проекта.</p>		
<p>Бухал (<i>Bubo bubo</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 65-70 cm. Размах на крилата: 170-180 cm. Има малки възрастови различия. Възрастните отгоре са ръждивокафяви с черни и сиви пъстрини; ушите са големи, черни с ръждивокафяви шарки; подбрадието и гърлото са бели, а останалата долна част на тялото е ръждивокафява с черни надлъжни ивици, които към корема образуват вълнообразни препаски.</p> <p>Младите са с по-светло и рехаво оперение (Симеонов и др., 1990). Обитава слабо посещавани от човека труднодостъпни места, главно в скални масиви и сипеи,</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2005-2018 г.), националната гнездяща популация се оценява на 450-550 двойки. Краткосрочната (2000-2018 г.) и дългосрочната (1980-2018 г.) популационни тенденции са стабилни.</p> <p>Краткосрочната тенденция на гнездящата популация в рамките на Natura 2000 е стабилна. Посочени са следните заплахи и влияния: A02; A04; A07; C03; D01; E01; F03.</p> <p>В Червената книга на Р България като заплахи са посочени браконьерски отстрел, унищожаване и промяна на местообитанията, безпокойство, отравяне</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.</p>	<p>Не се налагат мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	пещери, крайнини на гори, разредени стари гори, често в речни долини, близо до река.	с жертви (мишевидни гризачи), третирани с родентициди (Големански (гл. ред) (2015). По време на мониторингови изследвания през 2020 г. видът е регистриран през март (пеещи мъжки екземпляри и наблюдавани двойки) в западната и централната част на южната половина на зоната – района между Антон-Клисура и Тъжа (данни, предоставени от ИАОС). По време на теренното проучване през 2022 г. бухалът не е установен в зоната. Нужно е провеждането на целенасочено изследване за установяване големината на гнездовата му популация. Предвид големия брой подходящи местообитания и големината на защитената зона, настоящата оценка на числеността му в нея е по всяка вероятност е леко занижена.		

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
<p>Врабчова кукумявка (<i>Glaucidium passerinum</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 16-18 cm, размах на крилата: 33-37 cm. Най-дребната сова в България. Има възрастов диморфизъм. При възрастните гърбът и крилата са кафяви с малки светли петна и неясни жълтеникави препаски по плещите; главата е с белезникави петна, а тилът – с препаски; лицевият диск е неясен, сивобелезникав с кафяви пъстрини; тялото отдолу е белезникаво с кафяви петна. При младите главата, гърбът и плещите са кафяви (Симеонов и др., 1990; Симеонов, Мичев, 1991). Обитава стари иглолистни, букови, елово-букови и крайречни гори между 1000 и 1930 m н. в. За ловуване предпочита открити места до сечища, тресавища, ливади, пътища и до вода. Изисква богат избор от подходящи хралупи за размножаване и други цели, въпреки че нощува предимно между клоните или по стволите на дърветата. През зимата може да се премести в</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (2005-2018 г.) видът се опазва като гнездящ с популация между 120 и 220 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2000-2018 г.) е стабилна, а дългосрочната (1980-2018 г.) – увеличаваща се. Краткосрочната (2000-2018 г.) и дългосрочната (1980-2018 г.) тенденции в разпространението на вида са стабилни. В Натура 2000 са обхванати между 110 и 210 двойки, а тенденцията е стабилна. При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: Превръщане на едни видове гори в други, включително монокултурни (B02) и повторно залесяване с неместни или нетипични видове или интродуциране на такива видове (включително нови видове и ГМО) (B03). По време на теренното проучване през 2022, 2023 и 2024 г. врабчовата кукумявка не е установена в зоната.</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.</p>	<p>Не се налагат мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	широколистна смесена гора с малко иглолистни дървета или в близост до населени места (Cramp & Simmons, 2004).			
Уралска улулица (<i>Strix uralensis</i>)	Сравнително едра сова със заоблена глава, клиновидна опашка и заоблени крила. Оперението е светло бежово – сиво – кафяво, напетнено в по-тъмно кафяво. Окоето е черно и изпъква добре на едноцветно бежово-сивия лицев диск. Човката е жълтеникава, а крилото отгоре и подопашието са тъмно раирани. Дължината на тялото е 50 – 59 cm, а размахът на крилата 103 – 124 cm. Песента на мъжките е дълбоко, гукащо бухане, чуващо се на до 2 km при тихо време. В България най-близък по външни характеристики е горската улулица (<i>Strix aluco</i>) (Симеонов и др., 1990; Svensson et al., 2009). Предпочитаните местообитания са стари букови и елово-букови гори между 1250 и 1650 м.н.в., отдалечени от	Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 35-50 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.), както и дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) е стабилна. Посочени са следните заплахи и влияния: В02 (Превръщане в други видове гори, включително монокултури) и В03 (Залесяване или интродуциране на неместни или нетипични видове (включително нови видове и ГМО). Други заплахи и натиск за уралската улулица са интензификацията на горското стопанство, изсичането и фрагментацията на старите букови гори, урбанизацията,	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.	Не се налагат мерки.

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	населените места, в близост до сечища и ливади (Големански гл. ред., 2015).	безпокойството и браконьерството (Големански гл. ред., 2015).		
Пернатонога кукумявка (<i>Aegolius funereus</i>)	Сова със сравнително дребен размер – дължината на тялото е 22-27 cm, а размахът на крилата – 50-62 cm, женските индивиди са по-тежки от мъжките. Оперението по горната страна на тялото е кафяво със светли петна, а долната страна на тялото е светла с кафяви петна. Има светъл лицев диск, ирисът на очите е жълт. Налице е възрастов диморфизъм – младите са изцяло кафяви, без напетняване на тялото и с тъмен лицев диск (Симеонов и др., 1990). Най-често се среща на надморска височина между 900–2100 м, но по изключение видът може да бъде установен и по-ниско. Установено е предпочитание на вида към стари гори с достатъчно мъртва дървесина (Nikolov et al., 2022).	Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2005-2018 г.), националната гнездяща популация се оценява на 700-1200 двойки. Краткосрочната (2000-2018 г.) тенденция в числеността на популацията е определена като неизвестна, а дългосрочната (1980-2018 г.) – стабилна. Посочени са следните заплахи и влияния: В02 (Превръщане в други видове гори, включително монокултури) и В03 (Залесяване или интродуциране на неместни или нетипични видове (включително нови видове и ГМО). Основните заплахи за вида са загубата на местообитания, интензивното горско стопанство, инфраструктурното развитие във връзка със ски спорта и туризма, както и пожарите (Големански гл. ред., 2015). По	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.	Не се налагат мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>време на теренното проучване. пернатоногата кукумявка не е установена в зоната.</p>		
<p>Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)</p>	<p>Дължина на тялото 26-28 cm. Темето и гърбът сивокафяви с тъмнокафяви надлъжни петна, препаски и щрихи. Плещите с прекъсната, често неясна белезникавоохриста ивица. Маховите пера тъмнокафяви, на върховете с ръждивокафяви и сивопепеляви пъстрини. На външното ветрило на първите три първостепенни махови пера по едно голямо бяло петно. Опашката сива или сивокафява с неправилни, напречни тъмни препаски. Върховете на външните две двойки опашни пера бели. Гърлото червенокафяво с напречни вълнообразни пъстрини. Женските без бели петна по опашката и крилата (Нанкинов и др., 1997). Гнезди в разредени гори с поляни, просеки, сечища, оазисни горички и групи</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), гнездящата популация е от 10000 – 20000 дв, като краткосрочната (2001-2018) и дългосрочната тенденция (1980-2018) на популацията са оценени като стабилни. По време на теренното проучване козодоят не е установен в зоната на проекта. Основните заплахи за вида са изсичането без повторно залесяване или естествен подраст (B05), но също така пожарите и химизацията в селското и горското стопанство</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.</p>	<p>Не са необходими мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	дървета сред открити пространства, хълмисти склонове с храсти (Нанкинов и др., 1997)			
Земородно рибарче (<i>Alcedo atthis</i>)	Дължина на тялото 16-17 см. Горната страна на главата зелена с напречни сини и синьозелени препаски. Гърбът и надопашката сини до лазурно сини със слаб метален блясък. Плещите тъмнозелени, а надкрилията със светлосини петна. Маховите пера чернокафяви със сини вътрешни ветрила. Опашка тъмносиня. Отстриани на шията по едно белезникаво петно. Гърлото бяло. Гърдите и коремът ръждиви до ръждивокафяви. Клюнът черен. Краката коралово червени. Женските с по-бледо оперение, матово, без метален блясък по гърба, кръста и надопашката. Основата на подклюнието светлочервено (Нанкинов и др., 1997). Обитава отвесни глинести, пясъчливи и чакълести брегове. Течащи	Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005-2018 г.), гнездящата популация е от 900 – 3600 двойки, като краткосрочната тенденция (за периода 2001 – 2018 г.) на популацията е оценена на намаляваща. Дългосрочната тенденция (за периода 1980 – 2018 г.) на популацията също е оценена на намаляваща. Определената от Докладването заплахата за гнездящата популация К04 „Изменение на хидродинамичните характеристики“ е валидна и за ЗЗ „Централен Балкан буфер“. Водното ниво на редица реки в зоната е силно променливо вследствие на изградени мВЕЦ по тяхното течение.	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него.	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	води, стоящи пресни води, стоящи бракични води, тесни морски заливи, естуари (Нанкинов и др., 1997;			
Сив кълвач (<i>Picus canus</i>)	Дължина на тялото: 25-26 см. Размах на крилата: 38-40 см. Челото и предната част на темето са червени, а задната част на темето и тилът са сиви с неясни тъмнокафяви надлъжни резки. Между клюна и окото има черно петно. От ъгъла на клюна до под ухото има тънка черна ивица – „мустаци“. Горната страна на тялото е сива със слаб зеленикав оттенък по кръста. По-дребен от зеления кълвач. Издава силен, писклив крясък, който завършва провлачено, за разлика от зеления кълвач, при които завършва рязко (Нанкинов и др., 1997). Включен в Червена книга на Р България (2015) в категория „застрашен“. Обитава стари (първични) букови и дъбови гори до 1000-1200 m надморска височина. Обитава	Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), видът се опазва като постоянен с популация между 6500 и 10000 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2000-2018 г.) и дългосрочната (1980-2018 г.) тенденция са стабилни. Посочени са следните заплахи: Превръщане в други видове гори, включително монокултури; Залесяване или въвеждане на неместни или нетипични видове (включително нови видове и ГМО). В Червената книга (2015) са посочени следните заплахи: силно намаляване на площта на старите гори през последните 50 години; залесяване с иглолистни култури и санитарни сечи; незаконни сечи в равнините и ниския планински пояс през последните 15	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него.	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	също крайречни и други гори със стари дървета, градски паркове, овощни градини.	години; намаляване на трофичната база; тясна специализация към храна и местообитание; конкуренция на черния, но особено на зеления кълвач, по-специализиран в лова на мравки по земята. По време на полевото проучване не е установен		
Черен кълвач (<i>Dryocopus martius</i>)	Дължина на тялото: 45-47 cm. Размах на крилата: 64-68 cm. Черният кълвач е най-големият кълвач, който се среща в България. Има полов и възрастов диморфизъм. Мъжкият е черен, само челото, темето и тилът са червени. Клюнът е кехлибареножълт. Ирисът жълт. Челото и темето на женската птица са черни, а само тилът ѝ е червен. Оперението на младите е с кафеникав оттенък. При полет правят впечатление голямата глава и тънкия врат. Маха бързо с крила и лети с гмуркащ полет. През пролетта силно „барабани“ с клюна по дърветата; често издава кресливо „кри-кри-кри“ или провлачено „миуюю-	Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), видът се опазва като гнездящ с популация между 4500 и 8000 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2000-2018 г.) и дългосрочната (1980-2018 г.) тенденция са увеличаващи се. Посочени са следните заплахи: Превръщане в други видове гори, включително монокултури; Залесяване или въвеждане на неместни или нетипични видове (включително нови видове и ГМО). В Червената книга (2015) са посочени като заплахи изсичането на старите гори и санитарните сечи. Намаляване на хранителната база, в	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>миуююмиую", наподобяващо кряска на обикновения мишелов или мяукането на котка (Нанкинов и др., 1997; Симеонов и др., 1991). Гнезди в стари иглолистни, широколистни гори (планински букови) и смесени гори, а също и в алувиални, и много влажни гори. По-рядко в стари градски паркове и градини (особено такива от лесопарков тип) и в крайречни пояси ивици дървета, храсти и мозайки от тях.</p>	<p>частност на червената мравка. Конкуренцията на сивия, белогърбия и зеления кълвач. Тясната специализация към храна и местообитание. В Докладването от 2019 г. са посочени следните заплахи и влияния за постоянната популация,:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B02 – Превръщане в други типове гори, вкл. монокултури; • B03 – Засаждане с или въвеждане на неместни или нетипични видове (включително нови видове и ГМО). Като отрицателно действащи фактори в Червена книга на България, са отбелязани: <ul style="list-style-type: none"> • Изсичането на старите гори и санитарните сечи. • Незаконни сечи в равнините и ниския планински пояс през последните 15 години. • Намаляване на трофичната база, в частност на червената мравка. 		

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<ul style="list-style-type: none"> Конкуренция на сивия, белогърбия и зеления кълвач (Големански гл. ред, 2015). <p>Като заплахи за вида, в планът за управление на НП „Централен Балкан“ (2001-2010 г.), са посочени: 2 - промени на хабитатите 3 - биологична чувствителност.</p>		
<p>Среден пъстър кълвач (<i>Dendrocopos medius</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 20-22 cm. Размах на крилата: 33-34 cm. По-дребен от големия пъстър и сирийският пъстър кълвач.</p> <p>Възрастните са с черни гръб и надопашка, бели плещи и бели ивици по крилата; челото е белезникаво, а темето и тилът са червени; черната ивица по бузата не се свързва с тила, клюна и раменете; гърдите и коремът са белезникави с надлъжни черни ивици, а подопашката е червена.</p> <p>Най-силно подвижният кълвач, който рядко се застоява за кратко време на едно място. Каца както по ствола, така и по страничните клони на дърветата</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2019 г.), видът се опазва като гнездящ с популация между 10000 и 12000 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2000-2018 г.) е стабилна, а дългосрочната (1980-2018 г.) е неизвестна.</p> <p>Посочени са следните заплахи:</p> <p>Преобразуване в други видове гори, включително монокултури; Залесяване с неместни или нетипични видове;</p> <p>Дърводобив (с изключение на гола сеч) на отделни дървета.</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него</p>	<p>Не са необходими мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>(Нанкинов и др., 1997; Симеонов и др., 1991). Предпочитани дървесни видове за хралупи в блатисти гори са черна елша (<i>Alnus glutinosa</i>) и планински ясен (<i>Fraxinus excelsior</i>), докато в дъбово-габаровите гори са обикновен габър (<i>Carpinus betulus</i>) и обикновен дъб (<i>Quercus robur</i>) (Robles et al., 2021; Hebda et al., 2016).</p>			
<p>Белогърб кълвач (<i>Dendrocopos leucotos</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 24-26 cm. Размах на крилата: 38-40 cm. Гърбът е черен с бели напречни ивици. Челото и при двата подвида е безцветно, а останалата част на главата – червена. Гърдите са бели, коремът и подопашката – червеникави. При женските липсва червено на главата. Гнезди в букови гори, от <i>Fagus sylvestris</i>, <i>F. orientalis</i>. Среца се и в още няколко типа горски местообитания: буково-смърчови, буково-елово-смърчови, буково-бял борови, буково-дъбови, дъбови и бял борови гори</p>	<p>Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), гнездящата популация се оценява на 1000 – 1800 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 800 – 1500 двойки. И при двете докладвания тенденциите в развитието на популацията на вида са намаляващи. Работата на Герджиков (2022) достига до същите изводи. Според автора гнездовата численост понастоящем трябва да се оцени на 800-1500 двойки, като белогърбият кълвач намалява своето разпространение в България. Сегашното</p>	<p>ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействия върху него</p>	<p>Не са необходими мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>разпространение на вида включва предимно планински и предпланински райони, но само такива с относително запазени стари гори. Видът е относително често срещан само в Странджа и Централна Стара планина. В сравнение с миналото разпространение, в настоящето вида е изчезнал основно във вторичните за вида местообитания – иглолистни съобщества и равнинните райони, където негативните въздействия върху местообитанията му са значителни. Основните въздействия и заплахи определени от „План за действие за опазване на белогърбия кълвач (Dendrocopos leucotos) в България за периода 2020-2029 г.“ (Шурулинков и др. 2019) са:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интензивните сечи; • Промяна и фрагментиране на местообитанията в следствие на горскостопанските дейности; 		

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Горска чучулига (<i>Lullula arborea</i>)	<p>Дължина на тялото 14-17 см. Отгоре пъстро кафяво-жълтеникаво оперение с маслинен оттенък и почти черни надлъжни петна. От челото над очите минават широки бели вежди, които се съединяват на тила. Сгъвката на крилото с бели петна. Големите надкрилия с бели върхове, образуващи бяла ивица. Подкрилия сивкави. Централната двойка кормилни пера маслинено-кафява, останалите – черни с бели върхни петна, а най-страничната двойка по-светли. Отдолу бели, с лимонено жълт оттенък. Гърло и гърди с черно кафяви пъстрини, леко размити по страните на тялото (Нанкинов, 2009). Населява разредени горски участъци, просеки, поляни, сечища, пожарища (особено в иглолистните и смесените гори), покрайнини на гори, открити места с горски участъци, групи дървета и храсти. В равнините и предпланините заселва също стари</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), гнездящата популация е от 40000 – 90000 двойки, като краткосрочната тенденция (2001-2018) е оценена на увеличаваща се, а дългосрочната тенденция (1980-2018) на популацията е оценена на стабилна. В Докладването от 2019 г. са посочени следните заплахи и влияния за постоянната популация, които отчасти са валидни и за зоната:</p> <ul style="list-style-type: none"> • А20 – Използване на синтетични (минерални) торове върху земеделска земя; • А01 – Превръщане в земеделска земя (с изключение на отводняване и изгаряне); • А02 – Превръщане на един вид земеделска земя в друг (с изключение на отводняване и изгаряне); • А03 – Преминаване от смесено земеделие и агролесовъдство към 	<p>ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него</p>	<p>Не са необходими мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	овощни градини, лозя, склонове и дерета, обрасли с редки дървета и храсти (Нанкинов, 2009).	специализирано производство (напр. монокултура); <ul style="list-style-type: none"> • А07 – Отказ от управление/използване на други земеделски и агролесовъдни системи (всички, с изключение на ливади и пасища); • Е01 – Пътища, алеи, железопътни линии и свързаната с тях инфраструктура (напр. мостове, виадукти, тунели). 		
Ястребогушо коприварче (<i>Sylvia nisoria</i>)	Дължина на тялото 15-16 cm. Мъжки: Глава сивокафеникава с белезникави пъстрини на челото, над очите и в района на ушите. Тил и гръб пепелявосиви. Плещи, кръст и надопашие сиви с тъмни и белезникави пъстрини. Първостепенни махови пера тъмно кафяви със светли тесни кантове, второстепените и ръчни покривни кафявосиви с бели върхове. Кормилни пера тъмнокафяви, с изключение на средните, всичките имат бяло петно на върха на вътрешното ветрило. Тялото	Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), гнездящата популация е от 4500 – 15000 двойки, като краткосрочната тенденция (2001-2018) на популацията е оценена на стабилна. Дългосрочната тенденция (1980 - 2018) на популацията е оценена на стабилна В Докладването от 2019 г. са посочени следните заплахи и влияния за постоянната популация – А01, А02, С03, Е01. Отчасти валидни за зоната са:	ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него.	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>отдолу бяло с напречни, люсповидни сиви ивици. Ирис – яркочълт. Женски: Забележимо по-светло кафеникави от мъжките. Отгоре кафеникаво сивкави със светли пъстрини само над очите. Добре забележими са белезникавите пъстрини по плещите и надопашиято. Отдолу мръснобели, с редки кафеникави люсповидни петна, необразуващи напречни ивици. Среща се в разнообразни храстови местообитания. Може да бъде намерено в покрайнините на редки горски участъци, сечища, поляни и просеки, овощни градини, селски дворове (Нанкинов, 2009).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A01 – Превръщане в земеделска земя (с изключение на отводняване и изгаряне); • A02 – Превръщане на един вид земеделска земя в друг (с изключение на отводняване и изгаряне); 		
<p>Червеногуша мухоловка (<i>Ficedula parva</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: мъжки 12,8 cm, женски 13,1 cm. Размах на крилата: мъжки 20,9 cm, женски 21 cm. Най-дребната наша мухоловка. В известен смисъл мъжката птица прилича на червеногръдката (<i>Erithacus rubecula</i>), тъй като е с ръждиво гърло и гърди. Теме, страни на главата и</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 1000-2500 двойки. При докладването за периода 2008-2012 г. националната гнездяща популация е била оценена на 1000-1500 двойки, а краткосрочната и</p>	<p>ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него.</p>	<p>Не са необходими мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>шията пепелявосиви, гръб и надопашие сивокафяви, крила и опашка кафяви, корем и широки ивици по страните на опашката бели. Женската и младото са без ръждиви гръди, а главата им е кафявосива. По поведение типична мухоловка, но се държи предимно по короните на дърветата (Нанкинов, 2009). Обитава главно стари букови гори с естествена структура и на 600–1550 m н. в. В Странджа гнезди във вековна гора от благун (Големански (гл. ред) (2015). Гнезди основно в стари широколистни листопадни гори от <i>Fagus sylvatica</i> в по-високите планински части, особено на по-влажни склонове.</p>	<p>дългосрочна тенденция е определена като стабилна. В Докладването от 2019 г. са посочени следните заплахи и влияния за постоянната популация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B02 – Превръщане в други типове гори, вкл. монокултури; • B03 – Засаждане с или въвеждане на неместни или нетипични видове (включително нови видове и ГМО). <p>Като отрицателно действащи фактори в Червена книга на България Големански (гл. ред) (2015), са отбелязани:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възобновителните и санитарните сечи. • Тясна специализация към местообитанията. • Фактът, че видът се намира в периферията на ареала си. 		
Червеногрба сврачка (<i>Lanius collurio</i>)	<p>Дължината на тялото 16-18 cm, тегло 23-42 гр., дължина на крилото 89 - 99 mm. (Svesson et al., 2009). Има ясно изразен полов диморфизъм. Мъжките имат сива</p>	<p>Според докладването по чл.12 от 2019 г. гнездовата популация е в рамките на 170 000 – 380 000 двойки. Тенденцията в числеността е отрицателна, при това доста</p>	<p>ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида</p>	<p>Не са необходими мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>глава с черна ивица през окото. Гърбът е кестенявокафяв. Гърдите и коремът са бели с лек розов оттенък. Опашката е дълга, черна, с бели страни. Клюнът е черен, мощен, със зъбче на горната получовка. Женската е с кафява глава и слабо изразена кафява ивица през окото. Гърбът и е ръждивокафяв, коремът е бял с тъмно напетняване. Младите са подобни на женските, но тъмното напетняване е изразено на темето, гърба и крилата. Гнезди предимно в храстови местообитания – формации на глог, шипка, драка, трънка, къпини и много други. Често и в крайнини на широколистни гори. Рядка в полезащитни пояси и крайселищни паркове и градини. Оптималните местообитания са ливадни или степни осеяни с много храсти. Среща се в равнини, в хълмисти и предпланински райони, рядко и в планински ливади с</p>	<p>значителна - с 30-40% в краткосрочен план. Мониторингът на обикновените видове птици за 2005 -2013 г. показва слабо намаление на вида с 14% в 129 площадки (1X1 km), голяма част от тях в Софийско (Христов и Петков, 2013). При докладването по чл.12 като заплахи за вида са посочени прекомерно интензивната паша, липсата на паша и изоставянето на земеделски земи. Други заплахи за вида са химизацията в селското и горското стопанство, пожарите, унищожаването на храстите за поддържане на пасищата, разораването на пасища и ливади, застрояването, развитието на пътната инфраструктура и др. Червеногърбите сврачки много често ловуват по крайпътните храсти и са една от най-честите жертви на интензивния автомобилен трафик.</p>	<p>и не се очаква да окаже въздействие върху него.</p>	

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	храсти, от морското равнище до около 1900-2000 м.н.в.			
Черночела сврачка (<i>Lanius minor</i>)	Дължината на тялото 19-21 cm, тегло 43-57 гр., дължина на крилото 114-126 mm. (Иванов 2011; Svensson 2013). Половете са трудно отличими по оперение. Мъжките имат сива глава с черна ивица през окото, която обхваща и челото. Гърбът е сив. Маховите и опашката са черни. Коремът и гърдите са светлорозови, гърлото бяло. Клюнът и краката са тъмносиви до черни. Младите са изпъстрени с тъмни петънца по гърба, челото им не е черно. Гнезди предимно в ивици или групи дървета сред агроландшафти, пасища, степи. Честа и в крайречни гори, включително тополови и акациеви култури. Многобройна в полезащитните пояси в Добруджа. Среща се и в крайнини и прорездания на	Според докладването по чл.12 от 2019 г. гнездовата популация е в рамките на 6 000 – 20 000 двойки. Въпреки увеличението в числеността между двете оценки тенденцията в числеността посочена като отрицателна, при това доста значителна - с 30-40% в краткосрочен план. Мониторингът на обикновените видове птици за 2005-2013 г. показва силно намаление на вида с около 83% в 65 площадки (1x1 km), голяма част от тях в Софийско (Hristov, Petkov, 2013). При докладването по чл. 12 като единствена заплаха за вида е посочено изоставянето на земеделски земи. Други заплахи за вида са сечта на крайречните гори и полезащитните пояси, химизацията	ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него.	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>равнинни дъбови и липови гори. Понякога формира рехави колонии.</p> <p>Среща се в равнини и низини, доста по-рядко и в хълмисти и предпланински райони, от морското равнище до около 1000 м.н.в.</p>	<p>в селското и горското стопанство, пожарите, разораването на пасища и ливади, застрояването, развитието на пътната инфраструктура и др.</p>		
<p>Градинска овесарка (<i>Emberiza hortulana</i>)</p>	<p>Дължината на тялото 15-16.5 cm, тегло 21-25 гр., дължина на крилото 77-96 mm. (Иванов 2011; Svensson et al. 2009).</p> <p>Оперението е пъстро с не много отчетлив полов диморфизъм. Мъжките са с по-ярко оперение и без тъмни ивици по гърдите и корема отстрани. Главата и гърдите са зеленикавосиви, с жълт „мустак“ и гърло. Кремът е оранжевокафяв. Гърбът е пъстр, кафеникав, с надлъжни тъмни резки.</p> <p>Клюнът е светлочервен, краката - червеникавокафяви. (Иванов 2011) Гнезди в разредени широколистни гори, в крайнините им, из полезащитни пояси, групи дървета сред полето, в храстови местообитания – понякога по екотона на</p>	<p>Според докладването по чл.12 от 2019 г. гнездовата популация е още по-висока - в рамките на 34000 – 150000 двойки. Не е посочена никаква изразена тенденция в числеността и разпространението на вида.</p> <p>При докладването по чл.12 като заплахи за вида са посочени превръщането на пасища и степи в обработваеми земи, превръщането на един тип земеделски земи в друг, изоставянето на земеделски земи, развитието на пътната инфраструктура, добива на нефт и газ и съпътстващата инфраструктура. Други заплахи за градинската овесарка са химизацията в селското и горското стопанство, пожарите, реконструкциите на</p>	<p>ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него.</p>	<p>Не са необходими мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	гората, овощни насаждения. Често и в разредени крайречни гори. Обича да има ливади и пасища наоколо с отделни храсти. По-многочислена в карстови райони. Гнезди по края и в рамките на всички типове дъбови и дъбово-габъррови гори. Рядко се среща и в смесени гори с участие на дъб и черен или бял бор. (Иванов 2011)	дъбовите гори в иглолистни култури, унищожаването на храстите за поддържане на пасищата и др.		
Късопръст ястреб (<i>Accipiter brevipes</i>)	Дължина на тялото: 30-37 cm. Размах на крилата: 63-76 cm. Подобен на малкия ястреб, но за разлика от него има черни върхове на крилата, които го правят лесен за определяне. Ирисът е тъмен. Бузите също. Има полов и възрастов диморфизъм. Младите са тъмнокафяви отгоре с леко по-тъмни върхове на крилата. Отдолу са с надлъжни капковидни ивици и петна по страните на тялото и отдолу по крилото. С ясна надлъжна ивица на гърлото. Късопръстият ястреб се среща в разредени	Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005-2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 190-470 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2001-2018 г.) е стабилна, а дългосрочната (за периода 1980-2018 г.) – нарастваща. Краткосрочната тенденция на популацията в рамките на Натура 2000 е стабилна. Мигриращата национална популация (за периода 2001-2018 г.) е оценена на 1100-1200 индивида. Като основни заплахи за късопръстия ястреб могат да бъдат	ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	широколистни гори, зелесени речни долини, групи дървета сред открити пространства (Симеонов и др., 1990).	посочени изсичане на крайречни гори, безпокойство през периода на размножаване, интензификация на земеделието и прекомерна употреба на пестициди		
Белоопашат мишелов (<i>Buteo rufinus</i>)	Дължина на тялото: 50-65 cm, тегло: 590-1760 g, размах на крилата: 126-155 cm. (BWPI, 2006). Има три цветови фази на оперението – тъмна, светла и ръждива. Последните две са застъпени у нас. Птиците от светлата фаза имат светложълто до жълтеникаворъждиво оперение. Ръждивите птици са по-тъмноръждивокафяви. При всички опашката е светложълта, белезникава, едноцветна. „Гащите“ са тъмнокафяви до черни. Профилът на крилата в полет е V-образен. Краката са жълти. (Симеонов и др., 1990) Гнезди в открити местообитания – степи, ливади, ниви с единични или групи дървета и храсти пръснати сред тях. Често пъти в хълмисти области с мозаично	Според Докладването по чл.12 от 2019 г. гнездовата популация се оценява на 500-600 двойки, а краткосрочната тенденция е на намаление. Дългосрочната тенденция обаче е на значително увеличение. Действително през последните 10-15 години е налице тенденция на намаляване на вида в редица райони, особено в Северна и Западна България. В Червената книга на Р България като заплахи за белоопашатия мишелов са посочени деградацията на биотопите, залесяването на големи площи, смъртност от далекопроводи, употреба на препарати (Големански (гл. ред) (2015). При Докладването по чл.12 са посочени голям брой заплахи свързани с промяна на	Очаква се слабо и кратковременно въздействие в периода на изграждане	Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на вида с цел недопускане на безпокойство при изхранването му

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>пръснати храсти и единични дървета. Обича степни и ливадни местообитания в близост до скалисти речни каньони, скални венци, суходолия и др. скални форми, където устройва гнездата си. Понякога гнезди в каменни кариери. Избягва гъсти и компактни горски комплекси или ако се среща там, е винаги в периферията им. Среща се както в низините, така и в хълмисти и предпланински райони до около 900 м.н.в. По отношение изискванията на вида към гнездовите местобитания в Стара планина е установена висока степен на толерантност към човешкото присъствие (Djorgova et al. 2021a). Видът показва голяма екологична пластичност по отношение на местата за гнездене в рамките на гнездовите местообитания (Djorgova et al. 2021b).</p>	<p>предназначение на земите, превръщането на пасищата в гори, изоставянето на пасищата и обрастването им, преустановяване на пашата, хидроенергийното строителство, развитието на спортно-туристическа инфраструктура, застрояване. Освен това следва да добавим и заплахи като незаконния отстрел, загиването на птици от сблъсъци с автомобили, отравянето с отрови за борба с наземни хищници и др.</p>		

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Кръстат (царски) орел (<i>Aquila heliaca</i>)	По-дребен от скалния орел и в полет профилът на крилата е равен, а не V-образен. Възрастните са кафяво-черни с характерен контраст между тъмното тяло и светлата, почти бяла отгоре глава. Не всички индивиди имат светли петна на плещите (еполети). Младите са със светли подкрилия и тяло, по-тъмни махови пера и светли най-вътрешни три първостепенни махови пера (Симеонов и др., 1990). Царският орел предпочита хълмисти райони, където гористи места или места с ивици или групи дървета се редуват с открити сухи пространства – пасища, селскостопански площи, пустеещи земи. За гнездене използва единични високи дървета, растящи отделно или сред ивици растителност покрай реки, в плитки долове, както и групи от дървета в края на гората или близо до поляни, често в непосредствена	Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 26 – 36 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е нарастваща, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) – също нарастваща. Краткосрочната тенденция на популацията в рамките на Натура 2000 е нарастваща. Зимуващата популация (за периода 2013 – 2018 г.) е оценена на 30 – 60 индивида. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е нарастваща, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) – също нарастваща. Мигриращата национална популация (за периода 2001 – 2018 г.) е оценена на 30 – 70 индивида. Съгласно СФ на зоната, видът е мигриращ, като числеността на мигриращата популация е неизвестна, поради липса на данни - „DD“. За размер и плътност на популацията е поставена	ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	близост до селища, пътища и обработваеми площи.	Оценка „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност. За гнездящата, мигриращата и зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: А02, А03, А04, В01, В02, С01, С03, D02, F03, D06 и J01.		
Сирийски пъстър кълвач (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	Дължината на тялото 22-25 cm, тегло 55-83 gr., размах на крилата –34-39 cm. (Cramp ed. 1985; Svensson 2013). Гърбът е черен с две добре изразени дълги бели петна. Коремът е бял, подопашиято – розово. Мъжките имат червено петно на тила, което при женските липсва. Кормилните пера са черни, като крайните кормилни са с бели петна. При младите цялото теме и тил са червени, а на коремът и гърдите имат фини тъмни ивици. Гнезди в стари овощни градини, редки широколистни гори от парков тип,	Сирийският пъстър кълвач се среща в цялата страна с изключение на високите планини, над 1000 м.н.в. Отсъства и в компактни, обширни горски масиви като тези във вътрешността на Странджа, Източна Стара планина и Същинска Средна гора. В безлесните равнини се среща в селищата и покрай реките. Сравнително многочислен вид, но с намаляваща численост през последните 15-20 години. Според Атласа на гнездещите птици у нас гнездят 14000 – 25000 двойки (Янков ред. 2007). Според	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>градини, дворове в малките населени места, крайнини на гори, крайречни галерии от върба, елша и топола, островни гори сред полето (често от дъб, ясен, бряст).</p>	<p>докладването по чл.12 от 2019 г. гнездовата популация е оценена с твърде подобна оценка – 12000-25000 двойки, но според нас е намаляла. Краткосрочната тенденция на намаление е потвърдена и в този източник. Дългосрочната тенденция е стабилна.</p> <p>При докладването по чл.12 като заплахи за вида са посочени превръщането на горите в култури и промяната на предназначението на земите/горите/ в индустриални, промишлени зони. Други негативни фактори са пожарите, изоставянето и впоследствие изсичането на старите овощни градини, химизацията в овощарството и растениевъдството, изсичането на крайречните и крайпътни гори, особено на ивиците тополи покрай реки и канали. Вероятно е и негативно въздействие в резултат на конкуренция с големия пъстър кълвач.</p>		

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
<p>Ловен сокол (<i>Falco cherrug</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 47-55 cm. Размах на крилата: 105-129 cm. Най-едрият сокол в България. Горната част на тялото и крилето са кафяви, гърдите и коремът са светли с тъмни напетнявания, „гащите“ са тъмни. Подкрилията са с по-светла предна част и по-тъмна задна, контрастираща с по-светлите махови пера. Главата е светла с ясно изразена по-светла вежда и тънък тъмен „мустак“. Младите са с по-тъмно оперение и по-силно напетнени отдолу (Симеонов и др., 1990). През размножителния период ловният сокол обитава обширни открити територии в хълмисти, нископланински и равнинни местообитания с наличие на скали, но също долини, проломи, ждрела. Ловните територии са открити пространства, влажни зони, нискостъблени гори, храсталаци по открити места с нисък тревостой и наличие на достатъчен брой дребни гризачи.</p>	<p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 0-10 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000-2018 г.) е намаляваща, а дългосрочната (за периода 1980 -2018 г.) – също намаляваща. Краткосрочната тенденция на популацията в рамките на Натура 2000 е неизвестна. Зимуващата популация (за периода 2013-2018 г.) е оценена на 5-10 индивида. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2007-2018 г.) е неизвестна, а дългосрочната (за периода 1980-2018 г.) – също неизвестна. По данни от ИАОС за 2020 г. в границите на защитената зона е регистриран един възрастен ловен сокол в подходящо гнездово местообитание на 03.06.2020 г. За периода 2018-2022 г. в SmartBirds видът не е регистриран в зоната.</p>	<p>Потенциално кратковременно и слабо въздействие.</p>	<p>В етапа строителство при установени дупки на лалугери да бъдат транслокирани в съседни незаети територии.</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
		<p>По време на теренните проучвания в защитената зона видът не беше установен</p> <p>Основните заплахи за ловния сокол в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ са намаляване на числеността на лалугера, браконьерство (взимане на малки птици и яйца от гнездата, отстрел и улов на възрастните), интензивен дърводобив, безпокойство (скално катерене, парапланеризъм и офроуд трафик).</p>		
<p>Полубеловрата мухоловка (<i>Ficedula semitorquata</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 12-14 см., размах на крилата: 23-24 см. Има контрастно оперение – отгоре черна, отдолу бяла.</p> <p>При мъжкия врата е бял отстрани, но е и отзад и с малко бяло петно на челото. Женската е без бяло на челото, пепелява по главата, плещите и гърба. Опашката и при двата пола е бяла отстрани. Обитава стари, предимно естествени широколистни гори, съставени от полски ясен (<i>Fraxinus oxycarpa</i>), дъб (<i>Quercus spp.</i>), бук (<i>Fagus silvatica</i>, <i>Fagus orientalis</i>) и др. В</p>	<p>Съгласно Докладването през 2019 г. (за периода 2013-2019 г.), видът се опазва като гнездящ с популация между 2500 и 4500 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2000-2018 г.) е стабилна, а дългосрочната (1980-2018 г.) е стабилна. През последните 18 години краткосрочната тенденция (2000-2018) в разпространението на вида е увеличаваща се, а дългосрочната също е увеличаваща се. Посочени са следните заплахи: B02 - Conversion to other types of</p>	<p>Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него</p>	<p>Не са необходими мерки</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	равнините предпочитат влажните гори, лонгози и горите по бреговете на водоеми. Сравнително по-рядко стари овощни градини, дървесни плантации, градски паркове и градини. Находищата са от морското равнище до 800 m н. в., по-рядко до 1500 m н. в. (Нанкинов, 2009)	forests including monocultures; B03 - Replanting with or introducing non-native or non-typical species (including new species and GMOs). В Червената книга (2015) са посочени като заплахи изсичането на стари гори, главни сечи и други горскостопански мероприятия през размножителния период.		
Орел рибар (<i>Pandion haliaetus</i>)	Дължината на тялото 55-60 cm, размахът на крилата – 155-165 cm, тегло 1200-2000 гр. При възрастните оперението отгоре е тъмнокафяво, с изкл. на бялото теме, а отдолу – белезникаво с черни петна в основата и по върховете на първостепенните махови пера; главата е с малка качулка. В реещ и планиращ полет има характерен начупен профил (подобно на чайка), по който лесно може да се отличи от другите по-едри хищни птици (Симеонов и др., 1990, Мичев и др., 2012). Разнообразни естествени и изкуствени	Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 0 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е неизвестна, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) намаляваща. От посочените заплахи в Докладването по чл. 12 валидни за мигриращата популация на вида в зоната са „Промяна на съществуващото земеползване на терени представляващи естествени или полуестествени местообитания вследствие на отреждането	Осъществяването на ПУП-ПРЗ ЗА ИП в землището на с. Христо Даново не засяха местообитания на вида и не се очаква да окаже въздействие върху него	Не са необходими мерки

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>влажни зони със стоящи или течащи води, предимно по блата и езера и много рядко край големи, богати на риба рибарници. Основно изискване към местообитанието е наличие на значителни хранителни ресурси (предимно риба) в съчетание с подходящи места за гнездене (стари дървета в заливни гори, стълбове на далекопроводи и др.).</p>	<p>им за търговски или промишлени цели Няма данни за наблюдения на вида в зоната. Според Костадинова и Граматиков (2007) видът не присъства в зоната. Теренното проучване не установи птици от вида в зоната. Няма данни за наблюдения на вида и в ИАОС и БДЗП.</p>		
<p>Малък ястреб (<i>Accipiter nisus</i>)</p>	<p>Дължина на тялото: 35-37 cm, размах на крилата: 60-65 cm. Мъжки. Горната страна на тялото тъмносива, по тила бели основи на перата, ушите и страните на гушата ръждиви. Гърдите, корема и гащите изпъстрени с ръждиви напречни препаски. Женски. Горната страна на тялото сиво-кафява. Тилът тъмнокафяв с бели петна, над очите бяла „вежда“. Долната страна на тялото бяла, по гушата с тъмни надлъжни резки, а останалата част с тъмнокафяви напречни препаски. И при двата пола клюнът е тъмносив с черен</p>	<p>Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2005-2018 г.) видът се опазва като гнездящ с популация между 1000 и 2300 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2001-2018 г.) е стабилна, а дългосрочната (1980-2018 г.) е увеличаваща се. Не са посочени заплахи и влияния. Малкият ястреб се опазва също така и като мигриращ вид с численост 1000-2200 индивида. Основните заплахи за малкия ястреб в 33 „Централен Балкан буфер“ са провеждането на горско-стопанските</p>	<p>Въздействието ще бъде слабо и кратковременно в периода на изграждане</p>	<p>Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на вида с цел недопускане на безпокойство при изхранването му</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>връх. Восковицата и краката светложълти. Ирисът е тъмножълт (Симеонов и др., 1990). През размножителния период обитава основно широколистни, смесени и иглолистни гори, алувиални и много влажни гори и храсталаци, по-рядко – ивици дървета, храсти и мозайки от тях, овощни градини, дървесни и храстови плантации, а също в градски паркове и градини или други гористи части на градове, села. По време на миграции и през зимата се среща в хълмисти райони, открити полета, обработваеми площи, паркове, покрайнини на селища (Симеонов и др., 1990)</p>	<p>дейности и практики, най-вече по време на размножителния сезон, безпокойството, както и химизацията в селското стопанство.</p>		
Обикновен мишелов (<i>Buteo buteo</i>)	<p>Дължина на тялото: 55-58 cm. Размах на крилата: 120-130 cm. Средно голяма хищна птица с широки, къси крила и къса закръглена опашка. Оперението е кафяво, като на горната страна еднообразно, а на долната е с белезникав или ръждив оттенък и пъстрини. Лети с плавни махове</p>	<p>Съгласно Докладването през 2019 г. (за периода 2005-2018 г.) видът се опазва като гнездящ с популация между 2400 и 4200 двойки. Краткосрочната (2001-2018 г.) популационна тенденция е стабилна, а дългосрочната (1980-2018 г.) е неизвестна. Не са посочени заплахи и влияния.</p>	<p>Въздействието ще бъде временно и слабо основно през периода на изграждане</p>	<p>Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на вида с цел недопускане на</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>на крилата. Восковицата и краката са жълти. В България се среща подвидът <i>Buteo buteo vulpinus</i> (обикновен ръждив мишелов) (Симеонов и др., 1990). Обитава крайнини на широколистни, смесени и иглолистни гори с поляни, групи дървета сред открити пространства. Среща се до 1500-1977 м надморска височина (Симеонов и др., 1990; Янков, (ред), 2007). Видът избира горски местообитания, които са отдалечени от асфалтирани пътища (1500 м), но пък са в близост до долини в пресечени ландшафти. Също така предпочитат гнездата да са разположени в крайнините на горите, за да има поглед над заобикалящия ландшафт (Penteriani & Faivre, 1997).</p>	<p>Съгласно Докладването през 2019 г. (за периода 2001-2018 г.) видът се опазва и като мигриращ с численост между 36000 и 40000 индивиди. Не са посочени тенденции в миграционната численост. Посочени са следните заплахи – промяна в земеделските практики (A02), провеждане на интензивна паша (A04), ловна дейност (F03) и други форми на превоз и комуникация (D06).</p>		<p>безпокойство при изхранването му</p>
<p>Черношипа ветрушка (<i>Falco tinnunculus</i>)</p>	<p>Дължината на тялото 30-35 cm, размах на крилата: 72-78 cm. Мъжкият е със сиво-сини глава и опашка (на върха с широка черна ивица) и червено-кафяв гръб, изпъстрен с черни щрихи, по които се</p>	<p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005-2018 г.) видът се опазва като гнездящ с популация между 4400 и 9600 двойки. Краткосрочната (2000-2018) е стабилна, а дългосрочната тенденция в</p>	<p>Очкваното въздействие може да бъде слабо и временно в периода на изграждане</p>	<p>Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	<p>отличава от мъжката степна ветрушка; отдолу е светлокафяв с редки черни щрихи. Женската отгоре е кафява с черни щрихи, отдолу – кремава с черни щрихи по гърдите и подкрилията; маховите пера са изцяло сиви; има добре очертани бакенбарди. Младите наподобяват женските, но са по-светли с размити петна по тялото. При всички възрасти и полове опашката е дълга с черна ивица накрая, а ноктите – черни. (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012). Скалисти и карстови терени, проломи, дефилета, ждрела, долини на реки с отвесни пясъчливи, льосови брегове и оврази, лесостепни, крайнини на разредени гори, полета с единични стари дървета и оазисни гори (Симеонов и др., 1990).</p>	<p>развитието на популацията (1980-2018 г.) е увеличаваща се. Не са посочени заплахи и влияния.</p> <p>Според Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната зимуваща популация на вида се оценява на 10000-15000 инд. Краткосрочната (2007-2018 г.) и дългосрочната (1980-2018 г.) тенденции са стабилни. Посочени са следните заплахи и влияния: A02.</p> <p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2001-2018 г.) видът се опазва и като мигриращ с популация между 800 и 1000 индивида. Не са посочени тенденции в развитието на популацията. Основните заплахи за черношипата ветрушка в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ са провеждането на горско-стопанските дейности и практики, най-вече по време на размножителния сезон, безпокойството, както и химизацията в селското стопанство.</p>		<p>вида с цел недопускане на безпокойство при изхранването му</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
Орко (<i>Falco subbuteo</i>).	<p>Дължината на тялото 30-35 cm, размах на крилата: 85-90 cm. При възрастните главата и тялото отгоре са синьосиви, а гърлото и главата отстрани са бели с добре забележими раздвоени бакенбарди; гърдите и коремът са светлокремави с добре изразени и многобройни черни стреловидни петна; подопашката при мъжките е ярко червена, а при женските – охриста. При младите окраската е по-светла с белезникави ръбове на перата. Лети с голяма скорост и акробатични изпълнения при преследване на плячката. Макар и трудно, може да се отличи от младата вечерна ветрушка по окраската, по-дългите крила и по-късата опашка, която отгоре е без препаски (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012). Обитава редки, просветливи широколистни листопадни гори, смесени и иглолистни гори с поляни и с ниска растителност. Малки оазисни гори и</p>	<p>Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 600-1100 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2000-2018 г.) е неизвестна, а дългосрочната (1980-2018 г.) популационна тенденция е увеличаваща се. За гнездящата популация не са посочени заплахи и влияния. Основните заплахи за сокола орко са безпокойството, провеждането на горско-стопанските дейности и практики, най-вече по време на размножителния сезон, както и химизацията в селското стопанство</p>	<p>Временно слабо въздействие в периода на изграждане</p>	<p>Строителните работи да се извършват извън сезона на размножаване на вида с цел недопускане на безпокойство при изхранването му</p>

Вид	Описание на вида и местообитанието му	Състояние и оценка на популацията, натиска и заплахи	Очаквано въздействие	Мерки за предотвратяване на негативното въздействие
	крайречни дървета алувиални и много влажни гори и храсталаци, също в ивици дървета, храсти и мозайки от тях, често покрай реки течащи води, в близост до пасища, ливади, обработваеми площи и други открити пространства			

5.2.9. СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

Таблица 23. Въздействия върху предмета на опазване в 33 „Централен Балкан - Буфер“. Обобщени данни

Вид местообитание предмет на опазване	Брой	Въздействие. Стойност на въздействието			
		0	-1	-2	-3
Природни местообитания	25	25	0	0	0
Местообитания на бозайници	17	17	0	0	0
Местообитания на земноводни и влечуги	5	10	0	0	0
Местообитания на риби	3	17	0	0	0
Местообитания на безгръбначни	14	14	0	0	0
Местообитания на растения	5				
Птици	38	23	15		

При реализиране на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh не се очаква пряко, или косвено негативно въздействие върху предмета на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“. Очакваната промяна на местообитанието в имота ще го промени по начин, по който е възможно да се появят в него 3 вида, които през двете години на мониторинг не бяха установени – шипобедрена и шипоопашата костенурки и лалугер. Това е причина да бъде записана мярката „затревяването да се извършва с видове, характерни за района“.

5.2.10. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

За да се одобри приемането на ППП/ИП в границите, или близост до тях на 33, то трябва да е съвместимо с целите на опазването им. Оценката в тази точка е направена по отделно за всяка конкретна цел на опазване, като е използвана матрица за остойносттаване на

въздействието, която е представена в т. Използвани методики за прогноза и оценка на въздействието

Защитените зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ имат различни цели на опазване, които са определени в Заповедите им за обявяване.

Таблица 24. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

ЗЗ	Цел на опазване	Влияние	Оценка
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	Опазване и поддържане на типовете природни местообитания и местообитанията на видовете предмет на опазване, техните популации и разпространение в границите на зоната за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биогеографски регион;	За 25-те природните местообитания, предмет на опазване не е установено въздействие и не се очакват негативни въздействия или влошаване на природозащитното им състояние. За общо 44 от местообитанията на видове, предмет на опазване не са установени негативни въздействия от изпълнението на инвестиционното предложение	0
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 62D0 в Алпийския и Континенталния биогеографски регион;	Инвестиционно предложение не създава предпоставки за затрудняване прилагането на тази цел на опазване.	0
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 62D0, 6430, 6520, 9180*, 91BA, 91CA, 91E0*, 91W0 и 9530* в двата биогеографски региона;	Инвестиционно предложение не създава предпоставки за затрудняване прилагането на тази цел на опазване.	0
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 4060 и 95A0 в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския	Инвестиционно предложение не създава предпоставки за затрудняване прилагането на тази цел на опазване. Предвидена е мярка за ограничение на ИП, с цел опазване и създаване на	+1

33	Цел на опазване	Влияние	Оценка
	биогеографски регион, и на природно местообитание с код 6510 в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;	условия за 6510 Низинни сенокосни ливади.	
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	Подобряване на местообитанията на видовете Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>), Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>) и <i>Hamatocaulis vernicosus</i> в двата биогеографски региона и местообитанията на вида Обикновена пърчовка (<i>Himantoglossum caprinum</i>) в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;	Инвестиционно предложение не създава предпоставки за затрудняване прилагането на тази цел на опазване.	0
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване и техни популации	Инвестиционно предложение не създава предпоставки за затрудняване прилагането на тази цел на опазване. За създаване на условие за разпространението на 3 вида предмет на опазване, предвиждаме прилагане на мерки.	+1
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	Поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове *Кафява мечка (<i>Ursus arctos</i>), *Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>), както и на вида Дива коза (<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>).	Инвестиционно предложение не създава предпоставки за затрудняване прилагането на тази цел на опазване.	0
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние	Инвестиционно предложение не създава предпоставки за затрудняване прилагането на тази цел на опазване.	0

33	Цел на опазване	Влияние	Оценка
BG0001493 „Централен Балкан - буфер“	Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние	Инвестиционно предложение не създава предпоставки за затрудняване прилагането на тази цел на опазване.	0

Инвестиционното предложение е съвместимо с целите на опазване в защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“.

Влиянието се оценява с (+1) Слаба положителна степен – малка площ, или краткотраен ефект, или малка значимост. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия върху целите на опазване. Такива са набелязани към въздействия върху конкретните засегнати елементи от предмета на опазване в зоната.

- 5.3. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ППП/ИП ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ С ОГЛЕД НА ТЯХНАТА СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.) КАКТО ПО ВРЕМЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА, ТАКА И ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Таблица 25 Обобщеното влияние на ниво защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ е:

Въздействие върху:	Степен на въздействие
Структура	Много слабо въздействие, еднократно с промяна предназначението на имота; с незначителна степен
Функции и природозащитни цели	Не се очаква въздействие върху функциите и природозащитни цели на зоните както по време на строителството така и по време на дейността на ИП, след промяната предназначението на имота. Оценка (+1); степен - незначителна
Загуба на местообитания	Не се очаква загуба на природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона. Предложени мерки са мерки за създаване условия

Въздействие върху:	Степен на въздействие
	за разпространение на вида и опазване на 6510 Низинни сенокосни ливади. Степен на въздействие – незначителна.
Фрагментация	Имотът се намира в периферията на BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ и около 2,5 дка от него попадат в BG0001493 „Централен Балкан - буфер“. Не се очаква фрагментация на местообитанията. Степен на въздействие – незначителна.
Обезпокояване на видове	Очаква се обезпокояване с малка степен за определени видове – по време на строителството. По време на работата на фотоволтаичния парк, не се очаква обезпокояване на видовете в ЗЗ. Степен на въздействие – незначителна.
Нарушаване на видовия състав	С реализиране на ППП/ИП не се очаква да се създадат причини и условия за нарушаване на видовия състав, предмет на опазване. Степен на въздействие – нулева.
Химически промени	С реализиране на ППП/ИП не се очаква химически промени в почвения състав, въздуха и водите. Степен на въздействие – нулева.
Хидроложки промени	С реализиране на ППП/ИП не се очакват хидроложки промени. Степен на въздействие – нулева.
Геоложки промени	С реализиране на ППП/ИП не се очакват геоложки промени. Степен на въздействие – нулева.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ

6.1. ОЦЕНКА НА ВЪЗМОЖНИТЕ МЕРКИ И ДЕЙНОСТИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, СМЕКЧАВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От направените в доклада констатации не са открити отрицателни въздействия, които са вероятни в процеса изпълнение на инвестиционното предложение – строителство и експлоатация. По въведената скала за оценки на въздействията не са открити, такива със стойност (-3), които да водят до отхвърляне на инвестиционното предложение или негови

елементи. Не са открити въздействия със стойност (-2), които да налагат задължително формулиране и изпълнение на смекчаващи мерки, не са открити слаби отрицателни въздействия със стойност (-1), които се допустими и без прилагане на мерки.

Дадената оценка (+1) Слаба положителна степен – малка площ, или краткотраен ефект, или малка значимост е във връзка с предложените мерки за създаване на условия за разпространение на 3 вида, предмет на опазване на 33 и 1 местообитание.

По-долу в табличен вид са представени мерките, които експертите предлагат да бъдат поставени към изпълнението на инвестиционното предложение, които имат за цел допълнително намаляване на риска за елементите на защитените зони, техните предмети на опазване и общи въздействия върху компоненти на околната среда.

Таблица 26. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И СМЕКЧАВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

№	Мярка за предотвратяване и смекчаване на влиянието	Период/фаза на изпълнение	Очакван ефект
1.	Строителните дейности да се ограничават само в рамките на разглеждания имот	След промяна ПУП-ПРЗ; в периода на строителните работи	Смекчено негативното въздействие върху унищожаване и/или увреждане на местообитанията и прогонване на видовете Запазване на характеристиките на ландшафта
2.	По време на строителството да не се осъществява движение на транспортната и строителна техника извън пътя до имота.	След промяна ПУП-ПРЗ; по време на строителните работи	Предотвратяване на допълнителното унищожаване на растителността и намаляване безпокойството причинено от движението на хора.
3.	Да не се застроява северната част от имота с площ 2.4 дка, картирана с местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади	По време на проектните дейности	Създаване условия за местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади
4.	Излишните земно – скални маси да се използват за подравняване на терена, или	По време на проектирането и строителството	Опазване от замърсяване и разрушаване на

№	Мярка за предотвратяване и смекчаване на влиянието	Период/фаза на изпълнение	Очакван ефект
	да се използват за възстановителни мероприятия посочени от общината		местообитания на видове предмет на опазване в двете защитени зони
5.	Непосредствено преди навлизане на строителна техника в имота той да бъде обходен и при намерени бавноподвижни животински видове, те да бъдат преместени на безопасно за тях разстояние в същата местност.	По време на строителството	Опазване на видове от фауната.
6.	Да се спазват правилата за противопожарна безопасност.	По време на строителството и експлоатацията	Избягване на пожари и отрицателни въздействия върху видове и техните местообитания
7.	Да се изгради ограда по границите на имота, която да е с пролуки през разстояние за малки животни.	По време на строителство и експлоатация	Създаване условия за разпространение на видове.
8.	При затревяване на площите около фотоволтаичните елементи да се използват тревни растителни видове, характерни за района, за да се насърчи създаване на местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - Буфер“	По време на строителство и експлоатация	Насърчаване на установяването на типични екосистеми, характерни за района.

6.2. ПРЕДЛОЖЕНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 НА ЗБР

По отношение на местообитанията и видовете предмет на опазване защитените зони, при изпълнение на заложените в предната точка смекчаващи мерки, предписването и изпълнението на компенсирани такива не се налага.

6.3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ

При реализирането на набелязаните смекчаващи мерки ще се намали в значителна степен риска от негативното въздействие върху защитените зони и биологичното разнообразие. Ще се намали в значима степен и във възможно най-голяма степен ще се предотврати безпокойство и прогонване на екземпляри, ще се намали влиянието върху популациите на видове, предмет на опазване и създадат условия за разпространение на видове.

7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА

7.1. НАЛИЧНИ АЛТЕРНАТИВИ

Съгласно българското и европейското законодателства, настоящата процедура изисква разглеждането на алтернативи за осъществяването на всяко предлагано инвестиционно предложение.

Разгледаните алтернативни варианти за ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh са:

- ✓ Алтернативи по местоположение
- ✓ Алтернативи в технологично отношение
- ✓ Алтернативи по отношение на маршрутите за достъп до имота
- ✓ „Нулева алтернатива“, т. е. неосъществяване на инвестиционното предложение.

7.1.1. АЛТЕРНАТИВИ ПО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Местоположението се обуславя от собствеността на имота на Възложителя - ОУ „Генерал Карцов“ и договорните му отношения с Инвеститора. Алтернативно решение в рамките на защитените зони с подобни инвестиционни инициативи да са в непосредствена близост до населени места и изградена инфраструктура. Предимство е когато се засягат единствено

земеделски, частично урбанизирани територии, и не се нарушават естествени природни хабитати. Територията е определена като Земеделска, категория 7, с начин на трайно ползване Пасище и площ 139912 кв. м. Имотът граничи на юг с черен път, който го свързва със с. Христо Даново и път № RDV1070. Всяка друга алтернатива по местоположение, в границата на зоните, би имала идентично или значително по-голямо въздействие върху защитените зони.

7.1.2. АЛТЕРНАТИВИ В ТЕХНОЛОГИЧНО ОТНОШЕНИЕ

Тя е предмет на анализ при проектиране на фотоволтаичния парк, което ще след приключване на процедурата по ЕО и ОС на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh. Технологиите по изграждане на фотоволтаични паркове се развиват непрекъснато и с огромни темпове. Това е причината да се избере най-добрата алтернатива по отношение на технологиите.

7.1.3. АЛТЕРНАТИВИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА МАРШРУТИТЕ ЗА ДОСТЪП ДО ИМОТА

Единствената алтернатива за достигане до имота е черният общински път, с който той граничи. До него има възможност да се стигне по 3 начина, които определят и основните алтернативите за превоз на техниката и материалите.



КАРТА 17 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ДОСТЪП ДО ИМОТА

Възможностите за достъп са свързани и с етапите на осъществяване на ИП. По време на строителството ще се използва алтернатива 1 – пътят е укрепен до военните обекти и в добро състояние. По време на експлоатацията, обслужващият персонал ще използва алтернатива 3 – най-близкия достъп до с. Христо Даново.

7.1.4. АЛТЕРНАТИВИ ПО ОТНОШЕНИЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА ЗАСТРОЯВАНЕ.

ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh ще определи параметрите на застрояване в имота. Предвид това, че е иницирирана промяна на ползването на територията като промишлена, параметрите на застрояване в нея са регламентирани със законодателството ни.

След одобрение на ЕО и ДОС за Промяна предназначението на имота, с разработване на инвестиционния проект ще се конкретизира начина на застрояване.

7.1.5. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА

Нулевата алтернатива е запазване на съществуващото състояние, т.е. инвестиционното предложение да не се реализира. Към момента в близост до територията на ИП има нарушени и урбанизирани територии, сгради, второстепенни пътища и др. Въпреки това биологичното разнообразие в тях не е нарушено. Промяна предназначението на земята и изграждането на фотоволтаичния парк при спазване на законодателните изисквания и за екологосъобразно проектиране, строителство и експлоатация, не би нарушила защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, от една страна, а от друга без да бъде реализирано инвестиционното предложение - прилагането на „нулева алтернатива“, като не се реализира предвиденото инвестиционно предложение, би довело до пропускане на икономически ползи за района и Република България. Оценката на въздействие върху защитените зони е, че няма да бъде увреден предмета на опазване на защитените зони, поради което няма основание да се прилага нулева алтернатива.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ НА ИП СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В настоящия доклад са поместени следните цветни карти и фигури, представящи схеми, карти и изображения (с посочена страница от доклада):

Карта 1 Инвестиционни предложения, най-близко до поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив.....	20
Карта 2 Всички ИП в района на ПУП-ПРЗ на имот 77462.180.344. съгласно отговора на достъп до обществена информация от РИОСВ-Пловдив и при границите на зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	22
Карта 3 ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG BG0001493 „Централен Балкан - Буфер“	36
Карта 4 Разположение на колонии лалугери в района на проекта	37
Карта 5 ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	44
Карта 6 Видове земно покритие в района на ПУП-ПРЗ/ИП	45
Карта 7 Местоположение на имот 77462.180.344 спрямо защитените зони на Натура 2000.....	48
Карта 8 Територии с гори в региона на ПИ 77452.180.344.....	49
Карта 9 Разположение на установените гнездови находища на кълвачи и сови в района на проекта по данни на БДЗП.	59
Карта 10 Значимост на територията на проекта (в червено) по отношение на установените чрез GPS миграционни придвижвания на видове птици с консерва йонна значимост.	60
Карта 11 Разположение на проекта по отношение на установените по програма Лайф + придвижвания на белоглави лешояди в този регион.....	60
Карта 12 Придвижвания на египетски лешояди в района на проекта по данни на Програма Лайф + ...	61
Карта 13 Придвижвания на царски орли в района на проекта по данни на програма Лайф +	61
Карта 14 Придвижвания на малки кресливи орли по отношение на района на проекта по данни на програма Лайф +	62
Карта 15 Разположение на проектната територия (червен кръг) по отношение на риска за птиците според публикувано изследване на 27 вида птици “Hotspots in the grid: Avian sensitivity and vulnerability to collision risk from energy infrastructure interactions in Europe and North Africa” (https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1365-2664.1416	62

Карта 16 Местоположение на имота по отношение на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ и местообитание 6510	97
Карта 17 Алтернативи за достъп до имота	206
Фигура 1. Извадка от сателитна снимка с местоположението на имот 77462.180.344 се намира в област Пловдив, община Карлово, с. Христо Даново	11
Фигура 2. Форми на релефа. Източник: Google Earth	49
Фигура 3 Оценка на територията на проекта и прилежащата зона по отношение на риска за птиците по данни на най-голямата международна природозащитна организация – BirdLife International	57
Фигура 4 Наблюдавани брой гнездящи видове птици по данни от Атласа на гнездящите видове птици.((https://atlas.bspb.org/)	58
Фигура 5 Брой установени видове през зимния период по данни на БДЗП – SmartBird	64

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

За изготвяне на настоящата оценка бяха детайлно проучени всички предвиждания на инвестиционното предложение. Направен беше обстоен преглед и оценка на и влиянието върху предмета и целите на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“.

ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh няма да повлияе и промени целостта на защитените зони от Националната екологична мрежа. Въздействията са съвместими с предмета и целите на опазване на 33 „Централен балкан – буфер“ BG 0001493 и 33 „Централен балкан – буфер“ BG 0001493.

Извършени бяха теренни проучвания за региона на ИП през 2023 г. и 2024 г, включително мониторинг по утвърдената методика за всеки вид, върху видовете:

По-долу са обобщени изводите от проведеното изследване на очакваните влияния от изпълнение на инвестиционното предложение.

Въздействията по групи се разделят както следва:

Цели на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“	Общата оценка на въздействието върху целите на опазване в 33 „Централен Балкан буфер“ BG0001493 е: без въздействие , числено изражение – (0)“
Птици и техните местообитания	От всички оценени 38 вида птици, 23 няма да бъдат засегнати отрицателно, а за 15 се очаква незначително отрицателно въздействие. Числено изражение – (-1)
Природни местообитания	От всичките оценени природни местообитания, за нито едно от тях не се очакват отрицателни въздействия. Общата оценка на въздействието върху природните местообитания, е: „Без въздействие“, числено изражение – (0)“

Бозайници	От оценените 17 вида бозайници, за нито едно от тях не се очакват отрицателни въздействия. Общата оценка на въздействието върху видовете бозайници, предмет на опазване на BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и техните местообитания, е: „Без въздействие“, числено изражение – (0)“
Земноводни и влечуги	От оценените 5 вида земноводни и влечуги, за нито едно от тях не се очакват отрицателни въздействия. Общата оценка на въздействието върху видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване на BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и техните местообитания, е: „Без въздействие“, числено изражение – (0)“
Риби	От оценените 3 вида риби, за нито едно от тях не се очакват отрицателни въздействия. Общата оценка на въздействието върху видовете риби, предмет на опазване на BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и техните местообитания, е: „Без въздействие“, числено изражение – (0)“
Безгръбначни	От оценените 12 вида безгръбначни, за нито едно от тях не се очакват отрицателни въздействия. Общата оценка на въздействието върху видовете безгръбначни, предмет на опазване на BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и техните местообитания, е: „Без въздействие“, числено изражение – (0)“
Растения	От оценените 5 вида растения, за нито едно от тях не се очакват отрицателни въздействия. Общата оценка на въздействието върху растителните видовете, предмет на опазване на BG0001493 „Централен Балкан

- буфер" и техните местообитания, е: „Без въздействие“, числено изражение – (0)“

ТАБЛИЦА 27 ОБОБЩЕНИЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ АНАЛИЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001493 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР“ И BG0002128 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“

Основни изводи	Заключение
Степен на въздействия върху видове, предмет на опазване	От нулево до незначително отрицателно въздействие
Степен на въздействия върху местообитания на видове, предмет на опазване	От нулево до незначително отрицателно въздействие
Степен на въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитената зона	Положителни при прилагане на предвидените мерки
Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки (Да/ Не)	Да
Наличие на алтернативни решения и възможности за промени на ИП (Да/ Не)	Не
Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ИП (Да/ Не)	Да
Предложени компенсирани мерки (Да/ Не)	Не

Авторите на доклада, въз основа на извършената оценка и анализ, и в съответствие със законодателството по околна среда, предлагат на компетентния орган – РИОСВ-Пловдив, да издаде решение, с което да съгласува ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане

на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh.

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР - КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА, ПРОГРАМАТА И ПРОЕКТА ИЛИ ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ

Оценката на анализа на въздействието върху целите и предмета на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, описан по-горе е – **от нулево до незначително негативно**.

10.1. ПРИЧИНИ ОТ ПЪРВОСТЕПЕНЕН ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС

Първостепенен обществен интерес" е този, свързан с общественото здраве, националната сигурност, изключително благоприятни въздействия върху околната среда, както и със специфични обществено значими задължения по отношение на транспортни, енергийни и комуникационни системи.

Реализирането на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh е в изпълнение на Стратегията за устойчиво енергийно развитие на Република България до 2030 г. с хоризонт до 2050 г.

10.2. СЪОБРАЖЕНИЯ ВЪВ ВРЪЗКА С ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ОБЩЕСТВЕНАТА СИГУРНОСТ ИЛИ БЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Инвестиционното предложение не е свързано с опазване на човешкото здраве и обществената сигурност. Не е свързано с управление на защитените зони и не е насочено към отстраняване на съществуващи вредни въздействия върху компонентите на околната среда.

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВРЕМЕТРАЕНЕ И ПЕРИОД НА ПОЛЕВИ ПРОУЧВАНИЯ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. ИЗПОЛЗВАНИ МЕТОДИ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ:

Проучванията се извършват въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското – Закон за опазване на околната среда, Закон за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Водят се при ползване на метода на наблюдението – трансектно и непреднамерено. Описанията се правят на локалитетите на редките и застрашени видове от българската флора и фауна (Червена книга на България, защитени животни и растения по Закона за биологичното разнообразие, „Орнитологично важните места в България и Natura 2000“ и др.), редки фитоценози и хабитати включени в Приложение 1 по Закона за биологичното разнообразие.

За изготвяне на максимално достоверен списък на реално срещащите се местообитания, видове животни и растения са използвани данни от собствени в имот 77462.180.344 и разстояние около 1 км от него. Най-подробни проучвания са направени в пряко засегнатия терен.

По време на работата върху проучванията на растителните ценози на терена бяха направени описания на характерни места с цел получаване на възможно най-пълна представа за съществуващите местообитания в района на проучването. Геоботаническите описания са с видови имена по Andreev et al. (1992). За идентифицирането на природните местообитания са ползвани „Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България“, както и системата EUNIS (*European Nature Information System*).

11.2. ИЗПОЛЗВАНИ МЕТОДИКИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния опит, натрупан при проучването на природните местообитания, мониторинга на влажни зони, защитените територии, на редки, застрашени и защитени видове растения и животни в цялата страна. Прогнозната оценка е субективна на базата на информацията за степента на засягане в проценти на съответните растителни съобщества и местообитания в района на проучването.

Направено е числено остойносттаване на въздействията със стойности от представени по-долу матрици за оценка.

Скали за числено изразяване на очакваните въздействия

Матрица за оценка на влиянията върху природните местообитания, местообитанията на видове и целете на опазване на защитените зони.

Направените анализи в раздел 5, използват като скала за оценка представената тук матрица. Използва се 5 степенна скала с две допълнителни сигнатури за оценяване на въздействия с неопределен или неизвестен характер. Начинът за прилагане е обяснен под таблицата.

Таблица 28. МАТРИЦА ЗА ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЯТА ВЪРХУ ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И ЦЕЛЕТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Стойност	Определяне на влиянието
+3	Силно положителна степен – може да се свърже с дълготраен или постоянен положителен ефект, значима по размер територия на влияние и др.
+2	Значителна положителна степен – забележимо и ясно изразено въздействие върху съществена по размери площ и с продължителен период на проява
+1	Слаба положителна степен – малка площ, или краткотраен ефект, или малка значимост
0	Без ефект или въздействие, проявяващо се в малки количества на малка площ, пренебрежимо влияние или много кратък период на действие с пълна обратимост
-1	Слабо отрицателно въздействие – малка площ, лесна обратимост, кратък срок на влияние и др., може да изисква някакви мерки за намаляване на влиянието. В определени случаи не се налага прилагане на мерки за намаляване на въздействието – при краткотрайни въздействия с малки количествени показатели
-2	Изразено отрицателно влияние – нежелателен ефект, на значима площ, продължително влияние. Задължително изисква смекчаващи мерки, които могат да го предотвратят или намалят
-3	Силно отрицателно влияние – постоянно, необратимо влияние с висока интензивност, което засяга важни компоненти на околната среда. Смекчаването не е възможно. Води до отхвърляне на конкретната част от инвестиционното предложение, като недопустима. Ако такова разделяне е неприложимо, то се отхвърля цялото инвестиционно предложение

+/-	Двупосочен ефект – за влияния, при които е възможен и положителен и отрицателен ефект. Проявата може да има разнопосочна оценка времево и/или пространствено. Възможно е проявата на въздействието върху оценяван компонент да зависи от външни фактори.
?	Влияние с неизвестен или условен характер (когато съществуват условия при които влиянието може да възникне или да бъде с различна сила) За въздействията, оценени с тази условна степен е необходимо допълнителна обосновка.

Забележка: Матрицата се прилага при спазване на следните условия:

- Допустими въздействия, са тези, получили обща оценка (+3), (+2), (+1), (0) и (-1).
- Влияния, оценени с обща оценка (-2) са допустими само при приемане и изпълнение на мерки за предотвратяване или смекчаване на влиянието.
- Влияния, получили оценка (-3) не подлежат на предотвратяване и смекчаване, те се считат за недопустими. Водят до отхвърляне конкретната дейност/част от инвестиционното предложение.
- За въздействията, оценени с тази променлива степен е необходимо допълнителна обосновка.
- Ако е възможно, да се предвидят мерки за намаляване на отрицателните и увеличаване на положителните проявления на въздействието! Влияния, оценени с (+/-) са допустими, но следва да бъдат заложи в плана за мониторинг на производството и периодически да се следи за тяхното появяване и стойност.
- Влияния с оценка (?) са допустими, тъй като не може да се посочат категорични мотиви за положителна, нулева или отрицателна оценка.

11.3. ВРЕМЕТРАЕНЕ И ПЕРИОД НА ПОЛЕВИ ПРОУЧВАНИЯ

За изготвяне на максимално достоверен списък на реално срещащите се местообитания, видове животни и растения сме използвали данни от собствени наблюдения. Проучванията са извършвани през светлата част на денонощието. Специални проучвания на нощно активните видове (бозайници и птици) не е правена. При проучванията многократно са обходени терените на инвестиционното предложение, а още са обходени територии в землищата на с. Христо Даново.

Теренните изследвания са осъществени в рамките на 5 експедиции, обхващащи целия активен период през 2023 г. с 2024 г.

Комплексни проучвания:

- 17 март 2023 г.;
- 10 юни 2023 г.;
- 08 април 2024 г.;
- 16 юли 2024 г.;
- 26 септември 2024 г.

и орнитологични наблюдения през пиковите периоди на есенна миграция 30 август - 5 септември и 15 - 20 септември 2024

11.4. ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ

Използвани литературни източници:

- Абаджиев, Ст., Бешков, Ст. Основни райони за пеперуди в България, 2007 г., Pensoft, София – Москва.
- Асенов А., 2006: Биогеография на България, София, ЕТ „АН-ДИ-Андрейан Тасев”
- Бешков, В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Pensoft, София-Москва.
- Бисерков, В. (Редактор), 2007. Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани.
- Бисерков, В. и др. (ред.). 2015. Червена книга на Република България, Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ, София.
- Буреш, И., Й. Цонков. 1933. Изучавания върху разпространението на влечугите и земноводните в България и по Балканския полуостров. Част I. Костенурки (Testudinata) и гущери (Sauria). – Известия на Царските природонаучни институти в София.
- Вачева, Емилия, 2023 г. Доклад за извършени теренни проучвания на на видовете
- Големански, В. и др. (ред.) 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София.
- Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство „Св. Кл.Охридски”, София
- Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния университет. Пловдив

- Карапеткова М., К. Александрова-Колеманова, Мл. Живков. 1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1.
- Карапеткова М., Мл. Живков. 1993. Рибите в България. Изд. Геолибрис, София
- Ковачев, А., Карина, К., Росен, Ц., Димова, Д. (ред). Октомври 2008. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие, София
- Кожухаров, С. (ред.). 1992. Определител на висшите растения в България. Наука и изкуство, С.
- Методическо ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО „Оценка на планове и проекти значително засягащи Natura 2000 места“, Европейска комисия, генерална дирекция „Околна среда“, 2001 г.
- Нанкинов Д. 2000. Застрашените животни в България. Изд. Pensoft, София,
- Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов“ и Издателство „Пенсофт“
- Пеев, Д. и др. (ред.). 2015. Червена книга на Република България Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ, София.
- Петров, Б. 2008. Прилепите – методика за изготвяне на оценка за въздействието върху околната среда и оценка за съвместимост. Наръчник за възложители и експерти в областта на околната среда. Национален природонаучен музей – БАН
- Пешев, Ц., Д. Пешев, В. Попов, 2004 - Фауна на България, т.27, Mammalia.C., 2004, Акад. изд. „МАРИН ДРИНОВ“
- Публични данни от Информационна система за защитени зони от екологична мрежа Natura 2000: защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ – Специфични и подробни цели за опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, утвърдени със Заповеди №№ 360 и 361 от 29.04.2024 г. на министъра на ОСВ.
- Симеон С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София.
- Узунов Й., Ст. Ковачев. 2002 г.. Хидробиология. Изд. Pensoft, София.

- Федерация „Зелени Балкани“; WWF; МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София.

За анализите в доклада е използвана информация от следните основни източници в интернет:

- Страница на РИОСВ – Пловдив <https://plovdiv.riosv.com/>
- Страница на МОСВ: <https://www.moew.government.bg/>
- Изпълнителна агенция по околна среда ИАОС – <https://eea.government.bg/>
- Публични регистри МОСВ - <http://registers.moew.government.bg/ovos/>
- Публични регистри МОСВ - <http://registers.moew.government.bg/eo/>
- Натура 2000 в България: <https://natura2000.egov.bg/>.
- Natura 2000 Network Viewer: <http://natura2000.eea.europa.eu/#>
- European protected sites: <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/maps-and-charts/european-protected-areas-1>
- Платформата Google Earth.
- Flash Earth – сателитни изображения
- Горите в България – информационна платформа на WWF – <http://gis.wwf.bg/forests/>
- Кадастрално-административна информационна система <https://kais.cadastre.bg/bg/Map>
- Регистър на ЗТ и ЗЗ – <http://eea.government.bg/zpo/bg/>
- ГИС на МРРБ – <http://gis.mrrb.government.bg/>

11.5. СТАНОВИЩА МНЕНИЯ И ПРЕПОРЪКИ СЪБРАНИ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА НАСТОЯЩИЯ ДОКЛАД

Изготвянето на Доклада оценката за въздействието на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh върху предмета и целите на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ се извършва в съответствие с изискванията на Писма с изх. ОВОС-1637 с последователни номера за 2023 г. от 1 до 8 за 2023 г. и 1 за 2024 г., на РИОСВ-Пловдив.

Всички изисквания и указания са изпълнени.

Съобщение за инвестиционното предложение е публикувано на 13.06.2023г. на официалната интернет страница на Възложителя, на адрес: <https://www.geo-source.eu/news>

Съобщение е публикувано и в местния онлайн вестник karlovobg.eu на дата 13.06.2023г.

Съобщение за ПУП-ПРЗ/ИП е публично изложено на информационното табло в Община Карлово.

Възложителят не е получил възражения, мнения и препоръки по тези обяви.

Настоящия доклад се изработва като част от процедура по Екологична оценка, по която са извършени обстойни консултации и се предвижда обществено обсъждане. Проведените до момента консултации включват следните институции:

- ✓ БДУВ ИБР - Пловдив;
- ✓ Областна дирекция „Земеделие“ – област Пловдив;
- ✓ РСПБЗН Карлово;
- ✓ РИМ Пловдив;
- ✓ НИНКН - Национален институт за недвижимото културно наследство;
- ✓ Регионална дирекция по горите – Пловдив;
- ✓ Община Карлово;
- ✓ Министерство на земеделието и храните;
- ✓ Министерство на енергетиката;
- ✓ Населението на община Карлово.

При разработване на Доклада за Екологична оценка и настоящия Доклад за оценка степента на въздействие върху защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh са съобразени изискванията и са отчетни препоръките, които са получени при проведените консултации.

Доклад за оценка на степента на въздействие на: ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на поземлен имот 77462.180.344, село Христо Даново, общ. Карлово, област Пловдив с цел изграждане на фотоволтаичен парк с мощност до 15 MW и съоръжение за съхранение на електрическа енергия до 15 MW/60MWh

11.6. ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ

По време на проучванията и съставянето на настоящия доклад екипът не срещна трудности, които да окажат влияние върху правилната оценка на влиянието на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“.

За извършване на проучванията и за изготвяне на настоящата оценка беше обработена цялата налична информация – литературни данни; официални карти и регистри, публикувани в интернет; информация от стандартните формуляри на двете защитени зони; както и данни събрани от собствени теренни проучвания, извършени за целите на процедурата по оценка въздействието върху околната среда и изготвяне на настоящия доклад, като приложение към Доклада за оценка на въздействието върху околната среда.

Възложителят предостави наличната информация по провеждане на процедурата до момента и оказа пълно съдействие на екипа без да влияе на експертите за вида и съдържанието на заключенията.

11.7. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Документи доказващи опит на експертите
2. Декларации по чл. 9. ал. 3 от 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.
3. Списък на други инвестиционни предложения, планове и програми, които са прегледани и оценени за възможни кумулативни ефекти с тези от реализираните на инвестиционното предложение.
4. Използвана литература

Абаджиев, Ст., Бешков, Ст. Основни райони за пеперуди в България, 2007 г., Pensoft, София – Москва.

- Асенов А., 2006: Биогеография на България, София, ЕТ „АН-ДИ-Андриян Тасев”
- Бешков, В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Pensoft, София-Москва.
- Бисерков, В. (Редактор), 2007. Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани.
- Бисерков, В. и др. (ред.). 2015. Червена книга на Република България, Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ, София.
- Бондев, И. 1997. Геоботанично райониране. – В: Йорданова, М. & Дончев, Д. (ред.), География на България, стр. 283-305. Академично издателство “Проф. М. Дринов”, София.
- Буреш, И., Й. Цонков. 1933. Изучавания върху разпространението на влечугите и земноводните в България и по Балканския полуостров. Част I. Костенурки (Testudinata) и гуцери (Sauria). – Известия на Царските природонаучни институти в София.
- Вачева, Емилия, 2023 г. Доклад за извършени теренни проучвания на на видовете
- Големански, В. и др. (ред.) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 250 стр.
- Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство „Св. Кл.Охридски”, София
- Герджиков Г. 2022. Хабитатни изисквания на южния белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos lilfordi*) в България. НПМ, София. 130 стр.
- Гусев, Ч., Банчева, С., Делчева, М. 2001. Висши растения с консервационно значение във Виденски дял на Конявска планина. – В: Темнискова, Д. (ред.), Трудове на Шестата Национална Конференция по ботаника, София, 18-20 юни, стр. 455-459, Издателство на СУ „Св. Климент Охридски”.
- Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния У-т, Пловдив.
- Дончев, С. 1974. Птиците на Средна и Източна Стара планина. Известия на Зоологическия институт с музей, БАН, 41: 33-63.
- Дончев, С. 1977. Птиците в Розовата долина. Acta zool. bulg., 6: 15-34.
- Закон за биологичното разнообразие. Държавен вестник бр. 94/16.11.2007, стр. 2-44.
- Иванов Б. 2011. Фауна на България. том 30 - Aves, част 3, София, БАН
- Йорданов, Д. (ред.). 1966. Флора на Народна Република България, т. 6. Академично издателство “Проф. М. Дринов”, София.
- Кавръкова, В., Димова, Д. Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., & Раковска. Р. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация “Зелени Балкани”.
- Карапеткова М., К. Александрова-Колеманова, Мл. Живков. 1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1.
- Карапеткова М., Мл. Живков. 1993. Рибите в България. Изд. Геолибрис, София
- Ковачев, А., Карина, К., Росен, Ц., Димова, Д. (ред). Октомври 2008. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие, София
- Кожухаров, С. (ред.). 1992. Определител на висшите растения в България. Наука и изкуство, С.
- Костадинова, И., Граматиков, М. (ред.) (2007). Орнитологично важните места в България и Натура 2000. БДЗП, Природозащитна поредица, Книга 11.

- Леженина, И. П., Грамма, В. Н., Савинская, Н. А., & Чаплыгина, А. Б. (2011). Пищевой рацион птенцов мухоловки-белошейки (*Ficedula albicollis* (Temminck, 1815) в нагорной дубраве Харьковской области. Известия Харьковского энтомологического общества, 19(1), 39-46.
- Матеева, И., П. Янков. 2013. Характер на миграцията на 42 вида птици от българската орнитофауна според нивото на съвременните познания - доклад в рамките на обособена позиция 7 „Определяне и минимизиране на рисковете за дивите птици“, по дейност 4 от проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“, 109-113.
- Методическо ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО „Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места“, Европейска комисия, генерална дирекция „Околна среда“, 2001 г.
- Милчев Б. (1994) Проучване на бухала (*Bubo bubo* (L.)) в Странджа. I. Разпространение, местообитание и гнездова биология. Екология. 26: 78-87.
- Мичев, Т., Симеонов, Д., Профиров, Л. (2012). Птиците на Балканския полуостров. Екотан, София, 296 с.
- Нанкинов Д. 2000. Заstraшените животни в България. Изд. Pensoft, София,
- Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов“ и Издателство „Пенсофт“
- Нанкинов, Д., Симеонов, С., Мичев, Т., Иванов, Б. (1997). Фауна на България. Т.26. Aves, част II. С. АИ „Проф. М. Дринов“.
- Николов, Б., Христов, И., Шурулинков, П., Николов, И., Рогев, А., Дуцов, А., Станчев, Р. 2001. Нови данни за някои слабо изучени видове горски сови (*Strix uralensis*, *Glaucidium passerinum*, *Aegolius funereus*) в България. Наука за гората, 38 (1/2): 75-86.
- Пеев, Д. и др. (ред.). 2015. Червена книга на Република България Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ, София.
- Петров Ц., П. Янков, Т. Мичев, Б. Милчев, Л. Профиров 1991. Разпространение, численост и мерки за опазване на черния щъркел, *Ciconia nigra* (L.) в България. Изв. На музеите от Ю. България. т. XVII, с. 25-32.
- Петров, Б. 2008. Прилепите – методика за изготвяне на оценка за въздействието върху околната среда и оценка за съвместимост. Наръчник за възложители и експерти в областта на околната среда. Национален природонаучен музей – БАН
- Пешев, Ц., Д. Пешев, В. Попов, 2004 - Фауна на България, т.27, Mammalia.C., 2004, Акад. изд. „МАРИН ДРИНОВ“
- Предоставени данни от ИАОС по проект „Анализи и проучвания на видовете птици в България, предмет на докладване съгласно чл. 12 от Директивата за птиците (2009/147/ЕО)“ - Писмо Изх. № 3989/3.11.2022 г. до ИБЕИ-БАН.
- Публични данни от Информационна система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000: защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“ – Специфични и подробни цели за опазване на защитени зони BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ и BG0002128 „Централен Балкан Буфер“, утвърдени със Заповеди №№ 360 и 361 от 29.04.2024 г. на министъра на ОСВ.
- Симеон С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София.
- Симеонов, С., Т. Мичев (1991). Птиците на Балканския полуостров, издателство „Петър Берон“, 160.

- Симеонов, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. (1990). Фауна на България. Том 20. Aves, част I. София, Издателство на БАН. 350 стр.
- Спиридонов Ж., 1997. Централен Балкан. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП. Природозащитна поредица. Книга 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София, стр. 61-64. Узунов Й., Ст. Ковачев. 2002 г.. Хидробиология. Изд. Pensoft, София.
- Федерация „Зелени Балкани“; WWF; МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София. Симеонов С., Чаплыгина А. Б. 2013. Успешност размножения мухоловки-белошейки (*Ficedula Albicollis* Temm) в условиях урболандшафта (на примере города Харькова) / А. Б. Чаплыгина, Н. А. Савинская // Зоологические чтения : материалы Междунар. науч.-практич. конф., посвящен. памяти проф И. К. Лопатина, Гродно, 14 - 16 марта 2013 г. / Гроднен. гос. ун-т им. Я Купалы [и др.] ; редкол. : О. В. Янчуревич (гл. ред.) [и др.]– Гродно : ГрГУ. С. 318–321.
- Шурулинков, П., и др. 2019. План за действие за опазване на белогърбия кълвач (*Dendrocopos leucotos*) в България за периода 2020-2029 г. София, БФБ и МОСВ: 80 стр.
- Янков, П. (отг. ред). (2007) Атлас на гнездящите птици в България. Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица, книга 10. БДЗП, София. 679 стр.
- Янков, П., Г. Стоянов, Д. Рагъов. 2013. План за действие за опазването на ловния сокол (*Falco cherrug* Gray, 1834) в България, МОСВ, София, 91 с.