

ДОКЛАД

ЗА ОЦЕНКА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАН: „ПУП-ПРЗ НА ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241 ПО КК НА С. БРЯСТОВО, ОБЩ. МИНЕРАЛНИ БАНИ”, ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ” ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА



(Съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г. Приета с ПМС № 201 31.08.2007 г. ДВ бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 81 от 15.10.2010 г., в сила от 15.10.2010 г., бр. 3 от 11. 01.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г. изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018 г., изм. и доп. ДВ. бр.106 от 15 Декември 2021 г., послд. Изм. ДВ, бр. 96 от 11.11.2025 г.)

Август, 2026 г.

ИЗГОТВИЛИ ДОКЛАДА:

КАЛИН ВЕЛЕВ,
МАГИСТЪР БИОЛОГ,
РЕГ. № 1755-Б/05.10.1999 г.,
ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”- гр. ПЛОВДИВ

.....

ИВА КОЧЕВА,
МАГИСТЪР ЕКОЛОГ,
СЕРИЯ ЛТУ-2003, с РЕГ. № 12298/2003 г.,
НА ЛТУ - гр. СОФИЯ

.....

ДИМИТЪР ХРИСТОВ СОТИРОВ,
МАГИСТЪР ЕКОЛОГ,
ДИПЛОМА СЕРИЯ УАЗ-2012, У. И. № 154641,
РЕГ. № 154641 ОТ 18.07.2012 г.
БДУ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” - гр. БУРГАС

.....

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Възложител: „Парк Аида“ ЕООД, Булстат 203999683;

Адрес на управление: гр. Хасково, ул. „Съединение“ № 62;

Пълен пощенски адрес: ПК 6300, гр. Хасково, ул. „Съединение“ № 62;

Телефон/факс/ел. поща (e-mail): , тел: +359 888 879 999, bonev_db@abv.bg;

Лице за връзка: Станимир Русенов Милев

СЪКРАЩЕНИЯ ИЗПОЛЗВАНИ В ДОКЛАДА

БПС	Благоприятен природозащитен статус
ДВ	Държавен вестник
ЕК	Европейска Комисия
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗП	Застроена площ
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за устройство на териториите
ЗУЧК	Закон за устройство на черноморското крайбрежие
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИП	Инвестиционно предложение
КККР	Кадастрална карта и кадастрални регистри
МО	Местообитание (природно)
МОСВ	Министерството на околната среда и водите
МПС	Моторно превозно средство
НАРЕДБА ЗА ОС	Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
НАТУРА 2000	Европейска екологична мрежа от защитени зони
ОбС	Общински съвет
ОВМ	Орнитологично важни места
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерския съвет
ППП	Планове, програми, проекти
ПС	Природозащитно състояние
ПУП - ПРЗ	Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване
РИОСВ	Регионалната инспекция по околна среда и води
СМР	Строително монтажни работи
СДФ	Стандартен формуляр на защитена зона
ЧКБ	Червена книга на България
УПИ	Урегулиран поземлен имот

СЪДЪРЖАНИЕ

1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАНА.....	14
2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН, МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“	19
3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПЛАНА, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“ ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ	22
3.1. Въздействия в периода на строителството.....	25
3.2. Въздействия в периода на експлоатацията	26
4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕТО ИМ И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА.....	27
5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНА ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“	37
5.1. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ – ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	43
5.2. ОЧАКВАНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ВИДОВЕТЕ ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	52
5.2.1. БОЗАЙНИЦИ (MAMMALIA).....	52
5.3. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА С ОГЛЕД НА НЕЙНИТЕ СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.)	124
5.3.1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНА ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА И СТРУКТУРАТА НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“	124
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПЛАНА ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА МУ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ	128
7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА	130
7.1. АЛТЕРНАТИВИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО	130
7.2. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА	131
7.3. ДРУГИ АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ.....	132
7.4. ОБЩА ОЦЕНКА НА АЛТЕРНАТИВИТЕ.....	132
8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ НА ПЛАНА СПРЯМО ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“ И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ	133
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОС.....	133
10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ОТ ЗБР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ОТ ЗБР – КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“ ЩЕ БЪДЕ	

ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ.....	136
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	136
11.1. ИЗПОЛЗВАНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ.....	139
11.1.1. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ.....	139
11.1.2. ЛИТЕРАТУРА.....	139
11.1.3. ЕЛЕКТРОННИ ИЗТОЧНИЦИ.....	140
12. ДОКУМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОС.....	140

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

ФИГУРА 1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241 И ГРАНИЧЕЩИТЕ С НЕГО ИМОТИ.....	15
ФИГУРА 2. СХЕМА НА ПУП-ПРЗ В ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241	16
ФИГУРА 3. ИЗВАДКА ОТ ПЛАН-СХЕМАТА ПО ЧАСТ ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ	17
ФИГУРА 4. ИЗВАДКА ОТ СХЕМАТА ПО ЧАСТ ВИК	18
ФИГУРА 5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА С КОД BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“ (ЗЕЛЕН ФОН), ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ, ЧАСТ ОТ ЕКОЛОГИЧНАТА МРЕЖА НАТУРА 2000 ПО ЗБР, СПРЯМО ОБХВАТА НА ПЛАНА	28
ФИГУРА 6. ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241 ПО КК НА С. БРЯСТОВО, ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ, СПРЯМО ЗАЩИТЕНА ЗОНА С КОД BG0001031 „РОДОПИ-СРЕДНИ“ (ЗЕЛЕН ФОН)	29
ФИГУРА 7. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241 (СИН КОНТУР) И НАЙ-БЛИЗКИТЕ КАРТИРАНИ ПОЛИГОНИ НА ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ – 91AA* (ОРАНЖЕВ ФОН) И 91M0 (ЗЕЛЕН ФОН).....	44
ФИГУРА 8. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241 (СИН КОНТУР) И НАЙ-БЛИЗКИТЕ КАРТИРАНИ ПОЛИГОНИ НА ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ 8230 (ОРАНЖЕВ ФОН) И 6210 (ЗЕЛЕН ФОН)	45
ФИГУРА 9. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ХРАНИТЕЛНИ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ПОДКОВОНОСА НА МЕХЕЛИ (RHINOLOPHUS MENELYI), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ).....	54
ФИГУРА 10. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА МАЛКИЯ ПОДКОВОНОС (RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ)	59
ФИГУРА 11. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ХРАНИТЕЛНИ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЯ ПОДКОВОНОС (RHINOLOPHUS BLASII), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ).....	62
ФИГУРА 12. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ХРАНИТЕЛНИ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ГОЛЕМИЯ НОЩНИК (MYOTIS MYOTIS), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ)	65
ФИГУРА 13. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ХРАНИТЕЛНИ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ОСТРОУХИЯ НОЩНИК (MYOTIS BLYTHII), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ).....	68
ФИГУРА 14. ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ НА ВИДА CANIS LUPUS В ЗЗ BG0001031 „РОДОПИ-СРЕДНИ“, ПОПАДАЩИ В БЛИЗОСТ, ДО ОБХВАТА НА ПРОЕКТА ЗА ПУП-ПРЗ	75
ФИГУРА 15. ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ НА ВИДА ВИДРА (LUTRA LUTRA) В ЗЗ BG0001031 „РОДОПИ-СРЕДНИ“, ПОПАДАЩИ В БЛИЗОСТ, ДО ОБХВАТА НА ПРОЕКТА ЗА ПУП-ПРЗ	76
ФИГУРА 16. ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ НА ВИДА ПЪСТЪР ПОР (VORMELA PEREGUSNA) В ЗЗ BG0001031 „РОДОПИ-СРЕДНИ“, ПОПАДАЩИ В БЛИЗОСТ, ДО ОБХВАТА НА ПРОЕКТА ЗА ПУП-ПРЗ.....	77
ФИГУРА 17. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ШИПОБЕДРЕНАТА КОСТЕНУРКА (TESTUDO GRAECA), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ) .	80
ФИГУРА 18. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ШИПОПАШАТАТА КОСТЕНУРКА (TESTUDO HERMANNI), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ).....	82
ФИГУРА 19. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ОБИКНОВЕНАТА БЛАТНА КОСТЕНУРКА (EMYS ORBICULARIS), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ).....	85
ФИГУРА 20. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ПЪСТРИЯ СМОК (ELAPHE SAUROMATES), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ)	88
ФИГУРА 21. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ГОЛЕМИЯ ГРЕБЕНЕСТ ТРИТОН (TRITURUS KARELINII), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ).....	90
ФИГУРА 22. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ЖЪЛТОКОРЕМНАТА БУМКА (BOMBINA VARIEGATA), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ) ..	93

ФИГУРА 23. ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ НА ВИДА РУЧЕЕН РАК (AUSTROPTAMOBIVUS TORRENTIUM) В ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни“, ПОПАДАЩИ В БЛИЗОСТ, ДО ОБХВАТА НА ПРОЕКТА ЗА ПУП-ПРЗ.....	96
ФИГУРА 24. ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ НА ВИДА ОБИКНОВЕН ПАРАКАЛОПТЕНУС (PARACALOPTENUS CALOPTENOIDES) В ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни“, ПОПАДАЩИ В БЛИЗОСТ, ДО ОБХВАТА НА ПРОЕКТА ЗА ПУП-ПРЗ	97
ФИГУРА 25. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ОБИКНОВЕНИЯ СЕЧКО (CERAMBYX CERDO), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ)	99
ФИГУРА 26. ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ НА ВИДА БУКОВ СЕЧКО (MORIMUS FUNEREUS) В ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни“, ПОПАДАЩИ В БЛИЗОСТ, ДО ОБХВАТА НА ПРОЕКТА ЗА ПУП-ПРЗ.....	101
ФИГУРА 27. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА ЕУФИДРИАСА (EURHYDRYAS AURINIA), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ)	104
ФИГУРА 28. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА *ЧЕТИРИТОЧКОВАТА МЕЧА ПЕПЕРУДА (EURLAGIA QUADRIPUNCTARIA), СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ).....	107
ФИГУРА 29. КАРТА С КАРТИРАНИТЕ ПОЛИГОНИ НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ (ОРАНЖЕВ ФОН) НА DIOSZEGHYANA SCHMIDTI, СПРЯМО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПЛАНА (СИНИ ГРАНИЦИ)	111
ФИГУРА 30. РЕГИСТРАЦИИ (ЖЪЛТИ ТОЧКИ) НА БЕЗГРЪБНАЧНИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ С КОД BG0001031 „Родопи – Средни“, В БЛИЗОСТ ДО ОБХВАТА НА ПУП-ПРЗ (СЪС СИН КОНТУР)	113
ФИГУРА 31. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0000275 „Родопи-Средни“, ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ ЧАСТ ОТ ЕКОЛОГИЧНАТА МРЕЖА НАТУРА 2000 ПО ЗБР, В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕНИЯ ИМОТИ ОБЕКТ НА ПУП-ПРЗ.....	133
ФИГУРА 32. САТЕЛИТНО ИЗОБРАЖЕНИЕ С МАРКИРАНИ ТРАНСЕКТИ НА ИЗВЪРШЕНИЯ ОБХОД-TRACK(ЖЪЛТ ЦВЯТ) В ИМОТА ПРЕДМЕТ НА ПУП-ПРЗ (СИНИ ГРАНИЦИ).....	137

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

ТАБЛИЦА 1. ПАРАМЕТРИ НА НОВООБРАЗУВАНИЕ С ПУП-ПРЗ ИМОТИ В ОБХВАТА НА НАСТОЯЩ ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241.....	16
ТАБЛИЦА 2. ПЛОЩ НА ПЛАНА В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	20
ТАБЛИЦА 3. КАТЕГОРИИ ДЕЙНОСТИ И ТЕХНИТЕ ПОТЕНЦИАЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПОПАДАЩИ В ОБХВАТА НА ПЛАНА	23
ТАБЛИЦА 4. РИСК ОТ ВЪЗНИКВАНЕ НА ВЕРОЯТНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПЛАНА И ТЯХНОТО ПОТЕНЦИАЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.....	23
ТАБЛИЦА 5. ЗАЩИТЕНА ЗОНА ПО ДИРЕКТИВА 92/43/ЕИО ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА.....	27
ТАБЛИЦА 6. КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ В ГРАНИЦИТЕ НА ЗЗ	29
ТАБЛИЦА 7. ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ ОТ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „Родопи – Средни“ и оценка на зоната за тях (Източник: СТАНДАРТЕН ФОРМУЛЯР НА ЗОНАТА, АКТУАЛИЗИРАН ПРЕЗ 11.2021 Г.).....	30
ТАБЛИЦА 8. ЖИВОТИНСКИ И РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ, ЧИИТО МЕСТООБИТАНИЯ СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ ОТ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „Родопи – Средни“ и оценка на зоната за тях.....	31
ТАБЛИЦА 9. ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА С КОД BG0001031 „Родопи – Средни“ (Източник: СТАНДАРТЕН ФОРМУЛЯР НА ЗОНАТА, АКТУАЛИЗИРАН ПРЕЗ 2021 Г.)	34
ТАБЛИЦА 10. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДНО МЕСТООБИТАНИЕ 91M0 БАЛКАНО-ПАНОНСКИ ЦЕРОВО-ГОРУНОВИ ГОРИ.....	46
ТАБЛИЦА 11. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДНО МЕСТООБИТАНИЕ 91AA* ИЗТОЧНИ ГОРИ ОТ КОСМАТ ДЪБ	47
ТАБЛИЦА 12. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДНО МЕСТООБИТАНИЕ 6210* ПОЛУЕСТЕСТВЕНИ СУХИ ТРЕВНИ И ХРАСТОВИ СЪОБЩЕСТВА ВЪРХУ ВАРОВИК (FESTUCO-BROMETALIA) (*ВАЖНИ МЕСТООБИТАНИЯ НА ОРХИДЕИ).....	49
ТАБЛИЦА 13. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДНО МЕСТООБИТАНИЕ 8230 СИЛИКАТНИ СКАЛИ С ПИОНЕРНА РАСТИТЕЛНОСТ ОТ СЪЮЗИТЕ SEDO-SCLERANTHION, SEDO-ALBIVERONICION DILLENII	50
ТАБЛИЦА 14. ОБОБЩЕНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОЧАКВАНЕТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ ОТ ЗЗ С КОД BG0001031 „Родопи – Средни“	50
ТАБЛИЦА 15. ОЦЕНКА НА ТИПОВЕТЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ЗАСЕГНАТИ ПАРАМЕТРИ И КРИТЕРИИ ЗА ВИДА, ПРИ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА	75
ТАБЛИЦА 16. ОЦЕНКА НА ТИПОВЕТЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ЗАСЕГНАТИ ПАРАМЕТРИ И КРИТЕРИИ ВЪРХУ ВИДА, ПРИ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА.....	77
ТАБЛИЦА 17. ОЦЕНКА, С ТИПОВЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ЗАСЕГНАТИ ПАРАМЕТРИ И КРИТЕРИИ НА ВИДА, ПРИ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА	78
ТАБЛИЦА 18. ОЦЕНКА НА ТИПОВЕТЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ЗАСЕГНАТИ ПАРАМЕТРИ И КРИТЕРИИ ВЪРХУ ВИДА.....	96
ТАБЛИЦА 19. ОЦЕНКА НА ТИПОВЕТЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ЗАСЕГНАТИ ПАРАМЕТРИ И КРИТЕРИИ ВЪРХУ ВИДА	98
ТАБЛИЦА 20. ОЦЕНКА НА ТИПОВЕТЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ЗАСЕГНАТИ ПАРАМЕТРИ И КРИТЕРИИ ВЪРХУ ВИДА	102

СПИСЪК НА СНИМКИТЕ В ДОКЛАДА

СНИМКА 1. ОСНОВНА РАСТИТЕЛНА ПОКРИВКА В ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241 (СЕВЕРНА ПОСОКА), ПРЕДМЕТ НА ПЛАНА.....	39
СНИМКА 2. ОСНОВНА РАСТИТЕЛНА ПОКРИВКА В ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241, ОСНОВНА РАСТИТЕЛНА ПОКРИВКА В ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241 (СЕВЕРО-ИЗТОЧНА ПОСОКА), ПРЕДМЕТ НА ПЛАНА	39
СНИМКА 3. ЕДИНИЧНИ ДЪРВЕТА В ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241, СРЕДНА ЧАСТ НА ИМОТА.....	40
СНИМКА 4. АСФАЛТОВ ПЪТ ПРЕМИНАВАЩ ИЗТОЧНО ОТ ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241 (ИЗТОЧНА ГРАНИЦА).....	40
СНИМКА 5. ФВЕЦ НАМИРАЩА СЕ ДО ЮЖНАТА ГРАНИЦА НА ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241	41
СНИМКА 6. ПОЛСКИ ПЪТ, В ЗАПАДНАТА ГРАНИЦА НА ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241	41
СНИМКА 7. СЪСТОЯНИЕ НА РАСТИТЕЛНАТА ПОКРИВКА, В ЗАПАДНАТА ЧАСТ НА ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 06803.1.241	42

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад, е изготвен съгласно *Закона за биологичното разнообразие*, обнародван в ДВ бр. 77 от 9 август 2002 г. и последно допълнен в ДВ бр. 70 от 20 август 2024 г., *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 (Наредба за ОС)*, обнародвана в ДВ бр. 73 от 11 септември 2007 г. и последно изменена в ДВ. бр. 96 от 11 ноември 2025 г., както и съгласно Решение № ХА-ЕО-15/2026 г. и писмо Изх. № ПД-582-5/03.06.2026 г., на Регионалната инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) - Хасково, относно план/програма: „ПУП-ПРЗ на ПИ с идентификатор 06803.1.241 по КК на с. Брястово, община Минерални бани.“

Настоящият доклад, е изготвен съгласно изискванията по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал.1 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)* и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)*.

Докладът за оценката на степента на въздействие върху защитените зони по Натура 2000, е структуриран по изискванията на чл. 23, ал. 2 от *Наредбата за ОС*, като при определяне на същността и степента на въздействие на плана, са съблюдавани критериите на чл. 22 от нея.

В доклада по ОСВ са взети предвид официалните резултати и данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания“ и „Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“, и актуалните граници на защитената зона публикувани в *Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000*, както и на база предоставените графични файлове с границите на природните местообитания и местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в защитената зона в обхвата на плана, предоставена с Решение № 94/20.07.2026 г. на ИАОС и Решение № ЗД-124/14.07.2026 г. на МОСВ.

Оценката на съвместимостта се извършва чрез процедурата по ЕО, като на основание чл. 37, ал. 3 от *Наредбата за ОС* в доклада по ЕО се включва, като първоначално в хода на процедурата, доклада за оценка на степента на въздействие на предвидената дейност върху защитените зони, се внася за оценка на качеството.

Имотът, предмет на плана, не попада в границите на защитена територия, по смисъла на *Закона за защитените територии*.

ПИ с идентификатор 06803.1.241 по КК на с. Брястово, община Минерални бани, попада в границите на една защитени зони, по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*:

- 33 с код BG0001031 „Родопи – Средни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-351/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 59/16.07.2021 г.).

При извършената проверка за допустимост по реда на чл. 12, ал. 2 от Наредбата за ОС се констатира, че изработването на оценявания ПУП-ПРЗ е допустимо спрямо режимите на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определени със заповедта за обявяването ѝ.

След анализиране на представената документация и информация на основание чл. 15 и критериите определени в чл. 16 от Наредбата по ОС преценката на контролния орган за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализирането на оценявания ПУП-ПРЗ има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона попадаща в териториалния му обхват, поради следните мотиви:

ПУП-ПРЗ на ПИ с идентификатор 06803.1.241 по КК на с. Брястово, общ. Минерални бани попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр.73 от 11.09.2007 г., поел. изм. бр.96 от 11.11.2025 г.) и подлежи на процедура по оценка съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горе цитираната защитена зона по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

- Площта на поземлен имот с идентификатор 06803.1.241 по ККР на с. Брястово е сравнително голяма (19,155 кв. м.), разделянето му на 17 самостоятелни имота и необходимата обслужваща инфраструктура и дейностите произлизащи от това ще отнемат характерни площи от защитената зона, не само в рамките на имота, но и в сравнително голям радиус около него, предвид засилването на антропогенния натиск, който се очаква;
- По Единната информационната система за защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, имота засегнат от ПУП-ПРЗ, представлява ефективно заети или потенциални местообитания на видове безгръбначни, земноводни, влечуги и бозайници предмет на опазване в защитена зона BG0001031 „Родопи Средни“ и в тази връзка прилагането на настоящия ПУП- ПРЗ предполага прогонване и безпокойство на индивидите от тези видове;
- Настоящият ПУП-ПРЗ предполага многогодишна експлоатация на произтичащите от него обекти, водеща до засилено техногенно и антропогенно натоварване, което предполага продължително и интензивно безпокойство на животински видове и прогонване от местообитанията им, фрагментация и изменение в популациите им в площта и в района около имота, включително и поради вероятност от смъртност на екземпляри по време на строителството;
- При реализация на инвестиционното предложение произтичащо от ПУП-ПРЗ е възможно генериране на прах, шум, отпадъци във вид и количества, които могат да окажат значително отрицателно въздействие върху местообитания и видове предмет на опазване в защитената зона;
- Възможно е кумулативно въздействие от едновременната реализация на настоящия ПУП-ПРЗ с други ППП/ИП, които не са със сходен характер, но са концентрирани в тази част от защитената зона.

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

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

1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАНА

Оценяваният ПУП-ПРЗ обхваща *един поземлен имот с идентификатор 06803.1.241*, разположен в местност „АРНАУТ ДЕРЕ“ в землището на с. Брястово, община Минерални бани, област Хасково.

Имотът е собственост на Възложителя „ПАРК АИДА“ ЕООД, по силата на *Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 135, том III, рег. № 5484, дело № 436 от 18.12.2025 г.*

Съгласно *Скица на поземлен имот № 15-29655-12.01.2026 г.*, ПИ с идентификатор 06803.1.241 е със следните показатели:

- площ: 19 155 m²;
- трайно предназначение на земята: Земеделска;
- начин на трайно ползване (НТП): Пасище;
- категория на земята при неполивни условия: 8;
- предишен идентификатор: 06803.1.20; 06803.1.21; 06803.52.991; 06803.52.995; 06803.52.440;
- номер от предходен план: 000440, 000991, 000995, 001020, 001021.

Имотът граничи с поземлени имоти, както следва:

- на север: ПИ с идентификатор 06803.461.468 – частна собственост, вид територия: Земеделска, категория 8, НТП: „Гори и храсти в земеделска земя“;
- на изток: ПИ с идентификатор 06803.1.602 – общинска публична собственост, вид територия: Земеделска, НТП: „За местен път“;
- на юг:
 - **ПИ с идентификатор 06803.52.4** – частна собственост, вид територия: Урбанизирана, НТП: „За стопански двор“;
 - **ПИ с идентификатор 06803.52.5** – общинска публична собственост, вид територия: Земеделска, НТП: „За селскостопански, горски, ведомствен път“;
 - **ПИ с идентификатор 06803.52.6** – частна собственост, на обществени организации, вид територия: „Урбанизирана“, НТП: „За стопански двор“;
 - **ПИ с идентификатор 06803.52.500** – общинска частна собственост, вид територия: Урбанизирана, НТП: „Гробищен парк“;
 - **ПИ с идентификатор 06803.52.997** – общинска публична собственост, вид територия: Земеделска, НТП: „За селскостопански, горски, ведомствен път“;
 - **ПИ с идентификатор 48297.888.9901** – урбанизирана територия на с. Минерални бани.
- на запад:
 - **ПИ с идентификатор 06803.1.992** – частна собственост, вид територия: Земеделска, категория 8, НТП: Пасище;
 - **ПИ с идентификатор 06803.1.19** – общинска публична собственост, вид територия: Земеделска, НТП: За селскостопански, горски, ведомствен път;



Фигура 1. Местоположение на ПИ с идентификатор 06803.1.241 и граничещите с него имоти

ПУП-ПРЗ се изготвя на *нормативно основание* чл. 109 и чл. 110 от *Закона за устройство на територията* (ЗУТ), при спазване на изискванията на *Наредба № 8* за *обема и съдържанието на устройствените схеми и планове*.

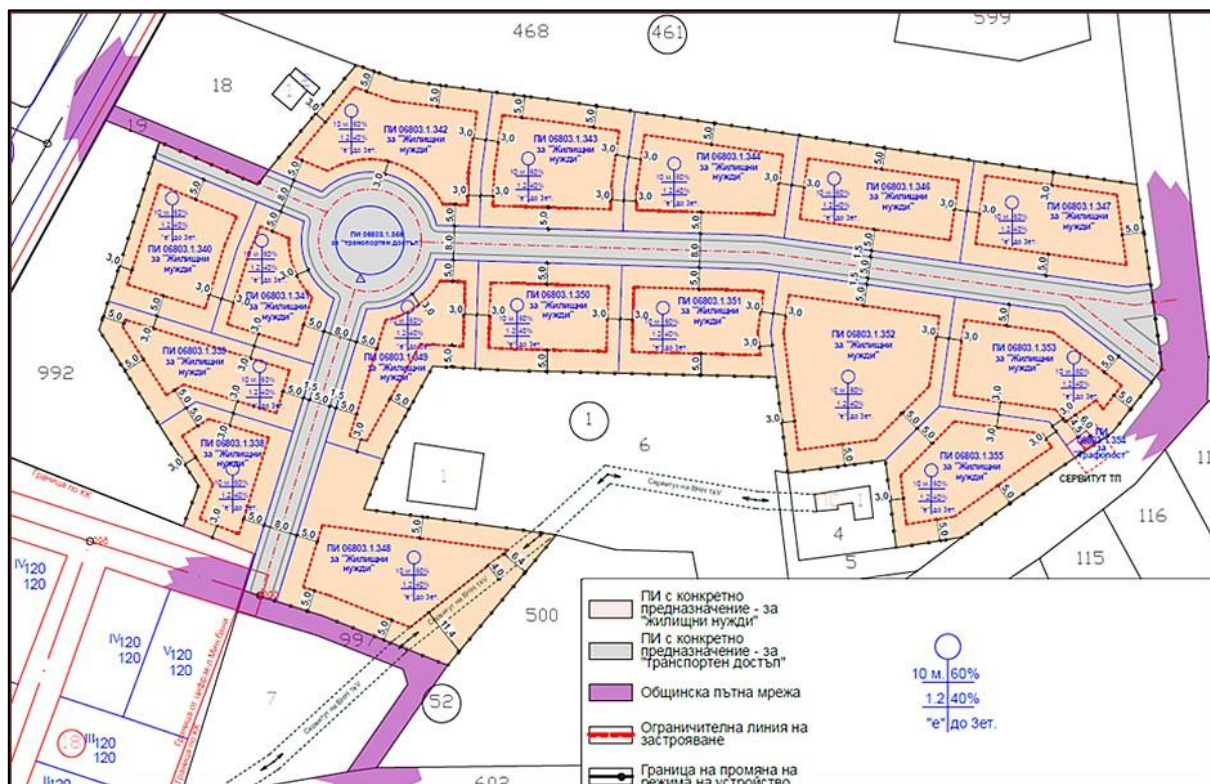
Административният акт, основание за изготвяне на ПУП-ПРЗ, е Решение № 475 от 22.07.2026 г. на Общински съвет Минерални бани, с което е дадено разрешение за изработването на плана.

Основната цел на ПУП-ПРЗ е да създаде устройствена основа за бъдещото инвестиционно проектиране и строителство, като определи границите и предназначението на урегулираните поземлени имоти, транспортния достъп, устройствената зона и параметрите на допустимото застрояване в съответствие с изискванията на ЗУТ.

С конкретния ПУП-ПРЗ за ПИ с идентификатор 06803.1.241 по КК на с. Брястово, община Минерални бани се предвижда обособяването на 18 самостоятелни имота – 1 „за транспортен достъп“, 1 „за трафопост“ и 16 „за жилищни нужди“.

Първоначалното предвиждане на ПУП-ПРЗ е за образуване на общо 17 бр. нови имоти (16 бр. „за жилищни нужди“ и 1 бр. „за транспортен достъп“), но в изпълнение на указанията на „Електроразпределение Юг“ ЕАД е предвиден и допълнителен, самостоятелен имот за разполагане на трафопост, с оглед осигуряване на необходимия сервитут и обслужване на съоръжението.

Застрояването в новообразуваните имоти, е предвидено с ограничителни застроителни линии.



Фигура 2. Схема на ПУП-ПРЗ в ПИ с идентификатор 06803.1.241

Таблица 1. Параметри на новообразуваните с ПУП-ПРЗ имоти в обхвата на настоящ ПИ с идентификатор 06803.1.241

Проектен идентификатор на ПИ	Площ, m ²	Предназначение	Параметри на застрояване
06806.1.338	658	за жилищни нужди	Плътност на застрояване – 60%; Озеленяване – мин. 40%; Максимална височина – 10 м /3 ет./; Кинг – 1,2 Начин на застрояване – свободно „е“
06806.1.339	838		
06806.1.340	849		
06806.1.341	654		
06806.1.342	1 129		
06806.1.343	1 005		
06806.1.344	1 001		
06806.1.346	1 005		
06806.1.347	1 003		
06806.1.348	1 678		
06806.1.349	873		
06806.1.350	849		
06806.1.351	905		
06806.1.352	1 572		
06806.1.353	1 078		
06806.1.355	936		
06806.1.356	3 092	за транспортен достъп	-
06806.1.354	31	за трафопост	-

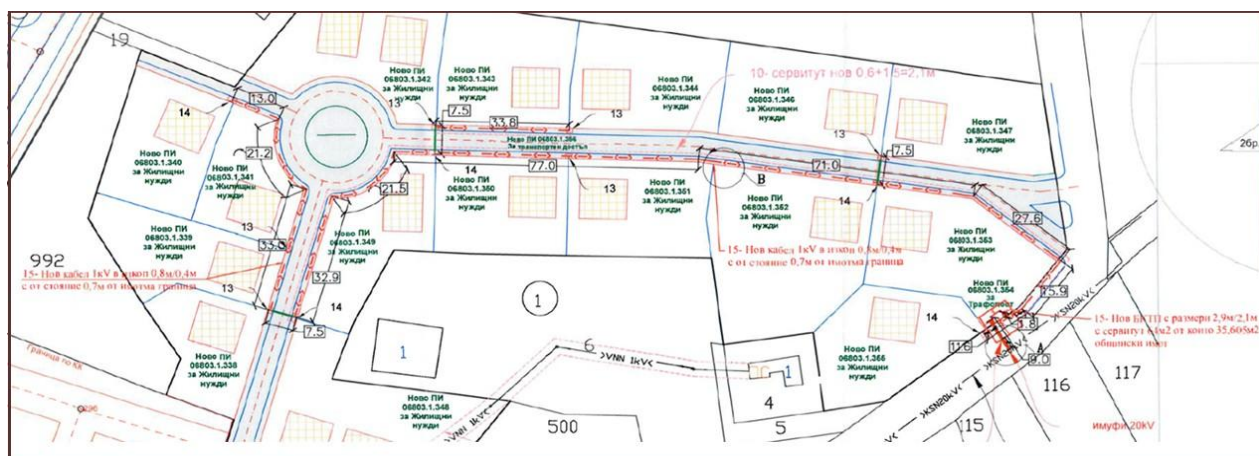
Електроснабдяване

За електроснабдяване на бъдещите обекти и осигуряване на необходимата мощност от 360 kW, съгласно становище № 4729493/24.03.2026 г. на „Електроразпределение Юг“ ЕАД,

Присъединяването ще се осъществи чрез разкъсване на съществуващ кабел 20 kV в ПИ с идентификатор 06803.1.602 (в точка с географски координати 41.93836, 25.35754 – до югоизточната граница на имота на ПУП-ПРЗ), собственост на „Електроразпределение Юг“ ЕАД и прокарване на подземна кабелна линия средно напрежение 20 kV до новия трафопост в новообразуван ПИ с проектен идентификатор 06806.1.354.

Размерът на сервитутите за подземните кабелни линии средно и ниско напрежение е 822,78 m², от които 46,032 m² са в ПИ с идентификатор 06803.1.602, в сервитута на местния път.

През ПИ с идентификатор 06803.1.241 преминава въздушна кабелна линия ниско напрежение от 1 kV и това налага образуването на сервитутна зона (4 m - по 2 m от оста) в новообразуван ПИ 06803.1.348, отразен в схемата на ПУП-ПРЗ.



Фигура 3. Извадка от план-схемата по част Електроснабдяване

Проектното решение е съобразно становище на „Водоснабдяване и канализация“
- Хасково № 171/27.01.2026 г.

Съгласно указаното в писмото, **водоснабдяването** на новообразуваните 16 имота „за жилищни нужди“ ще се реализира чрез свързване към съществуващ уличен водопровод PE-HDØ90, преминаващ през ПИ с идентификатор 06803.1.602 – общинска публична собственост – местен път, с който ПИ с идентификатор 06803.1.241 граничи на изток. От него ще се изградят нови улични водопроводи PE-HDØ90, ситуирани по новообразувания ПИ с

идентификатор 06803.1.356 „за транспортен достъп“. Общата дължина на новопроектираните водопроводи е 300,20 m. За всеки новообразуван имот за жилищни нужди е предвидено сградно водопроводно отклонение (СВО) и нова водомерна шахта, разположена на до 2,0 m от бъдещата улична регулационна линия.

Външното пожарогасене ще се обезпечи от два броя нови улични пожарни хидранти, захранени от новопроектираното водопроводно отклонение.

Канализация и управление на отпадъчните води

Предвид липсата на канализационна мрежа в района (съгласно становището на „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД – Хасково), и в съответствие с разпоредбите на ЗУТ, за всеки новообразуван имот за жилищни нужди е предвидено изграждане на безотточна водоплътна изгребан яма за акумулиране на **битово-фекалните отпадъчни води**. За безотточни водоплътни ями са предвидени полиетиленови резервоари за подземен монтаж с полезен обем $V=12\div 20\text{ m}^3$, които ще бъдат ситуирани на минимално разстояние от 3,0-5,0 m до регулационните линии на всеки имот. От ямите битово-фекалните води ще бъдат периодично източвани със специализирани цистерни и транспортирани за последващо подходящо третиране в пречиствателна станция за отпадъчни води.

Дъждовните води ще се оттичат свободно в зелените площи на новообразуваните имоти.

Параметрите на ВиК ще се конкретизират на следващите фази на проектиране.



Фигура 4. Извадка от схемата по част ВиК

Транспортен достъп

Поземлен имот с идентификатор 06803.1.241 граничи със съществуващи пътища на изток, запад и юг, поради което не е необходимо изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура за достъп до имота. Тъй като от имота ще се образуват самостоятелни имоти за жилищни нужди и за трафопост, за осигуряване на достъп до всеки един от новообразуваните имоти е предвиден и самостоятелен имот за транспортен достъп (новообразуван ПИ с идентификатор 06806.1.356).

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН, МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ”

Настоящият план, и имотът включен в териториалният му обхват, попадат изцяло в границите на една защитена зона, част от екологичната мрежа Натура 2000, а именно ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

От страна на Възложителя в настоящата процедура е направена справка по Закона за достъп до обществена информация с МОСВ, РИОСВ – Пловдив, РИОСВ – Смолян и РИОСВ – Хасково за ИП/ППП намиращи се в зоната. В резултат е получена необходимата за анализа информация с решения за предоставяне на достъп до обществена информация, съответно с писмо изх. № ЗДОИД-40-3/14.07.2026 г. и Решение № ЗД-124 от 14.07.2026 г. на МОСВ; писмо с изх. № ДООИ-31-1/ 20.07.2026 г. и Решение № 43/2026 г. на РИОСВ – Пловдив; писмо изх. № ПО-11-11-1/14.07.2026 г. и Решение № 9 от 14.07.2026 г. на РИОСВ – Смолян, и писмо изх. № АП-181-1/14.07.2026 г. и Решение № 13 от 14.07.2026 г. на РИОСВ – Хасково.

В анализа за кумулативното въздействие е използвана наличната информация за ИП/ППП за периода от 2007 г. до август 2026 г. от сайтовете на РИОСВ – Пловдив, РИОСВ – Смолян, РИОСВ – Хасково и МОСВ, както и от публичните регистри по ОВОС и ЕО. Предвид основното трайно въздействие, което се очаква при реализирането на разглеждания план върху ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”, свързано с отнемане на площ от нея, са взети предвид онези ИП/ППП, при които се отчита същия ефект върху зоната.

До момента няма изготвени и приети от МОСВ единни критерии, методики или математически модел за изготвяне на оценка на кумулативния ефект. Всяка оценка на кумулативния ефект от инвестиционното намерение или план би била субективна. За определяне прага на риска и по-точно пресмятане, при оценяване на кумулативното въздействие от реализацията на конкретния план, са оценени и разглеждани всички планове, програми и инвестиционни предложения попадащи в обхвата на защитените зони.

Съгласно параграф 3, т. 10 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОС, „кумулятивни въздействия” са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани тези планове, програми и проекти/инвестиционни предложения.

Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

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

Съответно „целостта на защитената зона“ е свързана с целите на опазването на защитената зона, нейните основни природни характеристики, екологична структура и функция. Ако целите на опазването на защитената зона не са накърнени от предложения план или проект (самостоятелно и във взаимодействие с други планове и проекти), тогава се счита, че целостта на защитената зона не е неблагоприятно засегната.

При оценката са взети предвид препоръките от методиката за определяне на кумулативното въздействие на: *Европейска комисия, 1999 г. Насоки за оценяване на косвените и кумулативните въздействия* и „Оценка на планове и проекти във връзка със защитени зони по „Натура 2000“ методическо ръководство за прилагане на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, 28.09.2021 г. С (2021) 6913 final, както и на други документи свързани с определящи формирането на този ефект.

При оценката са взети също предвид препоръките от методиката за определяне на кумулативното въздействие, на *Walker, L.J. и J. Johnston (Guidelines for the assessment of indirect and cumulative impacts as well as impact interactions May 1999, „Luxemburg“)*, както и на други документи свързани с определящи формирането на този ефект. Съгласно посочената методика нея кумулативният ефект е резултат от взаимодействие на нарастващите промени от миналото и настоящето или предвидими в бъдеще дейности и действия заедно с обхвата на плана. Най-ясно кумулативният ефект се проявява при комбинация на сходни по тип проекти, напр., (жилищни сгради и др.).

За да се определи най-точно кумулативния ефект, който ще се формира в границите на защитената зона, е необходимо да се знае точната площ на плана, която попада в нея.

Таблица 2. Площ на плана в защитената зона

Защитена зона	Код	Площ на ЗЗ/ха	Площ на плана, в границите на защитената зона/ха	% пряко засегната площ от защитената зона
„Родопи – Средни“	BG0001031	155 112.0045	1,9155	0,001

По-долу в текста са представени обобщени резултати от направените изчисления по отношение на пряко отнемане на територии, свързани с реализацията на ИП/ППП. Списъкът с ИП/ППП, за които е оценено кумулативно влияние е представен в табличен вид в **Приложение № 1** към настоящия доклад. Същият е изготвен на база публичните регистри по процедурите и предоставена информация по реда на ЗДОИ.

От резултатите са **изключени** площите засегнати от горскостопански програми свързани с извеждане на сечи, почвоподготовка, залесяване; дейности в териториите на водните обекти; други планове, които не водят до промяна на начина на трайно ползване на имотите и трайно увреждане на местообитания в защитената зона; рехабилитация на пътища, язовири, речни корита (съществуваща инфраструктура), извършване на дейности във вече съществуващи обекти и др.

За територията на цялата **ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“** са процедирани ИП и ППП (съгласно данните в Приложение № 1 към ДОСВ) с обща площ **443,0 ha**, които имат за цел урбанизиране, застрояване и извършване на трайни промени на засегнатите от тях територии, която представлява **0,286%** от цялата площ на защитената зона. За землището на **с. Брястово, община Минерални бани** в границите на зоната, в което ще се реализира и настоящия план, процедирани ИП/ППП са с обща площ **37,26 ha**, която представлява **0.024%** от територията на зоната.

В тази връзка общото увеличение на степента на кумулативно въздействие, с реализацията на плана в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ ще бъде с **0.001%** спрямо сега съществуващото в границите на защитената зона, или общо с одобрените ИП/ППП с подобен на разглеждания план характер, засегнатата територия ще бъде **0,288%** от площта на защитената зона.

В заключение може да се отбележи, че формираният кумулативен ефект и кумулативното натоварване от реализацията на плана, в обхвата на землището на с. Брястово, община Минерални бани ще бъде с *незначително въздействие*, без да доведе до съществена промяна в структурата и функцията на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Увеличението на шума и вибрациите, ще бъде по-значимо по време на строителството, но то ще е временно и краткосрочно, само през определен период на годината. По време на експлоатацията на жилищните сгради стойностите им ще бъдат значително по-ниски. Кумулативният ефект, макар да бъде наличен, не би се отразил значително върху околната фауна, поради разположението на плана в район с дългогодишно човешко присъствие. Такава фауна е привикнала към подобни въздействия и не се очаква промяна във видов състав и численост за района на въздействие.

В тази връзка може да се посочи, че потенциални кумулативни ефекти, които могат да се формират от осъществяването на плана, в разглежданата защитена зона, ще бъдат с незначителна степен, като същите са възможни по отношение на шума, визуалното въздействие и емисиите в атмосферния въздух, по време на строителство и незначими при експлоатация на обектите.

В заключение, може да се отбележи, че не се очаква значителна промяна в кумулативно натоварване от сега съществуващото, и съответно въздействие в оценяваната защитена зона. С предвижданията на плана, не се засягат горски територии, като ПУП-ПРЗ, включват в себе си земеделски поземлен имот, като същия е с непроменен характер, но не се използва по своето предназначение.

По отношение на компонента води (повърхностни и подземни), с плана не се предвиждат корекция, пресушаване или ползване на водни обекти, за предвидените с него дейности, което няма да доведе до допълнително кумулативно натоварване на този компонент в рамките на защитената зона.

При направените теренни проучвания в обхвата на плана, както и в съседни гранични територии не беше установено наличието на природни местообитания, и такива на целеви животински видове както и техни находища, предвид характера и местоположението на територията предмет на ПУП-ПРЗ. Поземленият имот включен в териториалният обхват на плана, е разположен в периферията на населено място, с напълно изградена в района пътна и техническа инфраструктура, като същият отдавна е загубил своето предназначение „пасище“,

което беше установено при проведения оглед.

Реално същият от тях няма структура или характеристика, на включени като предмет на опазване в защитена зона с код BG0001031 „Родопи-Средни“, природни местообитания, и такива на целеви животински видове.

На база основните характеристики (предназначение), броя и местоположението на попосочените ИП и ППП които се предвиждат да се осъществят, в границата на защитената зона, може да направи заключението, че при реализацията на ПУП-ПРЗ в така посоченият му обхват и граници, не се очаква да предизвика натрупване на отрицателни въздействия (кумулятивен ефект) в близост до границата на защитената зона BG0001031 „Родопи -Средни“, и за цялата ѝ територия.

Планът, разглеждан в настоящия доклад, цели разделянето на поземлен имот 06803.1.241 в землището на с. Брястово, община Минерални бани, област Хасково и изграждането основно на жилищни обекти в новообразуваните имоти на обща площ **1,9155 ha**. Тази площ представлява **0,001% от цялата площ на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“**.

В тази връзка може да се отбележи, че формираният кумулативен ефект от реализацията на ИП в обхвата на община Минерални бани, предвид площта която отнема от защитената зона, и характера си който не е свързан с взривни дейности или други опасни производства, добив на полезни изкопаеми или пресушаване и корекции на водни обекти, ще бъде с незначителна степен, без да доведе до промяна в структурата и функцията на защитена зона BG0001031 „Родопи-Средни“.

Предвид неголямата площ, която територията на плана обхваща от защитената зона, оценката е за незначителното ѝ териториално засягане от реализирането му, вкл. като незначителен кумулативен ефект.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПЛАНА, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“ ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Териториалният обхват на плана попада в границите на една защитена зона, част от екологичната мрежа Натура 2000 – ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Очакваните въздействия от елементите на плана, в обхвата и рамките на територията, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона, могат да бъдат отнесени към две групи:

Преки въздействия:

- Засягане на части от местообитания на целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона;
- Засягане на части от местообитания за хранене и почивка на животински видове, предмет на опазване в обхвата на защитената зона;

- Промяна на типичния видов състав от растения и животни;
- Увеличаване на антропогенното натоварване в района с потенциално влияние върху природните местообитания и тези на целевите животински видове предмет на опазване в защитената зона.

Косвени въздействия:

- Влошаване качествата на местообитания;
- Обезпокояване на видовете от шумови въздействия;
- Промяна в състоянието на компонентите на околната среда.

Отделните категории дейности, предвидени с реализирането на плана и техния характер на потенциално въздействие върху екосистемите в защитената зона са представени в следващите таблици.

Таблица 3. Категории дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитените зони попадащи в обхвата на плана

Категории дейности	Характер на потенциалното въздействие
Подготовка на терените за реализацията на плана в отделните участъци при използване на механизация	Нарушаване на естествени растителни местообитания. Частично отстраняване на храстова и дървесна растителност.
Изкопни дейности	Създаване на предпоставки за засягане на части от местообитания и популации на растителни и животински видове.
Движение на транспортна техника в участъците	Разпокъсване и отъпкване на растителни съобщества. Безпокойство на животински видове (въздействие с изцяло временен характер).
Антропогенно натоварване на района от присъствие на работници и специалисти	Наличие на предпоставки за замърсяване на околната среда.
Работа на строително и монтажна техника	Замърсяване на въздуха с аерозоли от ДВГ. Безпокойство на местната фауна. (въздействие с временен характер).
Доставка на строителни елементи, съгласно предвидените с проекта дейности по реализация на плана	Повишаване на шумовите нива и безпокойство на животинските видове в района.
Образуване на строителни отпадъци	Временно замърсяване на терените до тяхното извозване.
Промени в акустичните нива	Безпокойство на животински видове по време на реализацията на плана.

Таблица 4. Риск от възникване на вероятни отрицателни въздействия, произтичащи от реализация на плана и тяхното потенциално въздействие върху защитената зона

Дейности предвидени с реализирането на плана	Характер на потенциалното въздействие
Изграждане на жилищни обекти	- възможно увреждане на местообитания на животински видове вследствие замърсяване с прахови емисии и емисии от изгорели газове; - възможно прогонване на видове от границите на имотите;

	- безпокойство на пребиваващи в близост животински видове; - възможно фрагментация на местообитания на видове, подходящи за почивка или хранене; - кумулативно натоварване върху разположени в близост природни местообитания и местообитания на целеви животински видове.
Експлоатация на жилищни обекти	- безпокойство на пребиваващи в близост, чувствителни към шум животински видове; - навлизане на инвазивни и/или нетипични за района растителни видове и промяна на структурата и видовия състав на местообитанията; - възможна рудерализация на околните растителни съобщества и снижаване на стойността на хранителната база.
	- безпокойство на пребиваващи в близост чувствителни животински видове; - увреждане на природни местообитания или на животински видове вследствие замърсяване с прахови емисии и емисии от изгорели газове; - възможен бариерен ефект; - повишена възможност от възникване на пожари; - светлинни емисии.

Дейностите, свързани с реализирането на плана, предполагат следните въздействия върху защитената зона и елементите ѝ, при най-неблагоприятни условия:

- **Пряко унищожаване на природни местообитания и местообитания на целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона в обхвата на имота, засегнат от плана в резултат от предвидените дейности, урбанизация.** Съгласно наличните пространствени данни, в обхвата на плана не попадат картирани полигони на природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона. За пряко засегнати се приемат терените попадащи в обхвата на плана, в които съгласно наличните пространствени данни попадат картирани полигони на местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За оценка степента на въздействие се използва процентното съотношение между засегнатата площ и площта на местообитанието на целевия животински вид в зоната.
- Общата засегната площ от плана е 1,92 ha (19,155 дка). При извършения теренен оглед се установи, че голяма част от тази площ е с модифицирана растителна покривка. Налична е основно пионерна тревна, синантропна растителност, с единични разпръснато разположени единични индивиди на косматия дъб. Тази растителност няма характеристиките на природно местообитание, предмет на опазване в защитената зона. Характеристиките ѝ показват и слаба пригодност за обитаване за почти всички от засегнатите видове, предмет на опазване от зоната. Точните стойности на засегнатите площи от отделните местообитания на целеви животински видове, са изчислени в т. 5 от ДОСВ, като е дадена и оценка за пригодността на местообитанието на всеки вид, предвид реалното състояние на природните характеристики в оценявания имот;

- **Фрагментация на природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона.** Когато територия (полигон), заета от дадено природно местообитание е засегната така, че оставащата част/части от същия са с недостатъчна площ, за да се запази/запазят характеристиките си на засегнатото природно местообитание, или тези характеристики са негативно повлияни. Влошаването или дори загубата на тези характеристики се дължи на промяна на абиотичните (напр. слънчево греење, въздушна влажност, почвена влажност и пр.) и/или биотичните фактори на средата (видов състав на дървесния, храстовия или тревния етаж);
- **Фрагментация на местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.** Когато територия (полигон), заета от местообитание на даден вид е засегната така, че оставащата част/части от същия са с недостатъчна площ, за да запази/запазят характеристиките си на местообитание за този вид
- **Барьерен ефект.** Когато индивиди от засегнатите видове не могат да се придвижват свободно. Това може да се дължи на невъзможност на индивиди, от някои видове да преодолеят препятствия по пътя им;
- **Безпокойство на животински видове.** В резултат от шума и присъствието на хора по време на реализирането и експлоатация на обектите. Въздействието на безпокойството е видово специфично, като за по-чувствителните видове е приета граница на въздействието до 200 m от източника на шума. Относно източниците на светлинни емисии няма установени законови норми за предизвикване на отрицателни въздействие в обкръжаващата среда. В тази връзка може да се посочи, че ще се запазят в сегашното си състояние и няма да предизвикат отрицателни въздействия при реализацията на плана;
- **Увреждане на природни местообитания** вследствие замърсяване с прахови емисии и емисии от изгорели газове по време на изграждането и експлоатацията на пътищата, от химически промени в околната среда и от геоложки, хидроложки и хидрогеоложки промени;
- **Нахлуване на неместни видове.** Наблюдава се най-често вследствие ландшафтното оформяне и озеленяване на новата инфраструктура с такива.

3.1. Въздействия в периода на строителството

За целта ще се извършват ръчни и механизирани изкопни работи, като за достъп ще се използва съществуващи пътища. Иззетите земни маси ще се съхраняват на територията засегната от плана и ще бъдат използвани за запълване на участъци и заравняване на терена. Не се предвиждат строителни дейности извън територията на плана. Предвижда се, строителството да бъде осъществено в най-кратки срокове и по възможност извън активния вегетативен и размножителен период.

Замърсяване от битово-фекални води в района на работните площадки, в отделните участъци на имотите не се очаква, тъй като е предвидено използването на химически тоалетни, с цел предпазване от замърсяване на повърхностните и подземните води.

Точно ще се определят площадките за съхранение на строителни материали, земно изкопни маси и отпадъци, които след завършване на строежите ще се почистят и приведат в първоначалния им вид. Всички строителни и съпътстващи ги дейности ще се извършват само

в рамките на строителните площадки, без да се засягат съседни имоти и природни местообитания.

Въздействието ще засегне цялата площ на имота, като се очаква загуба на природни характеристики в неголяма част от него. По-голямата площ от предвидена за реализиране на плана е с модифицирана пионерна тревна растителност.

По време на строителството, за кратък период от време, ще се образува завишено шумово замърсяване, което предвид местоположението на плана в район с повишено антропогенно присъствие не предполага засягането на чувствителната околна фауна.

При използване на тежки машини и товарни автомобили генерираният шум от булдозери е 88-105 dB (A), на товарачни машини 85-98 dB(A), фадрома до 89 dB(A). Шумът генериран от товарните автомобили варира от 85 dB (A) до 89 dB (A). Шумовите нива при строителството на обектите ще имат временен характер.

Тъй като плана ще се реализира в територия с установено от дълго време антропогенно присъствие, животинските видове, които обитават района са привикнали към подобни условия, включително с шумово натоварване, поради което при реализацията му не се очаква да се окаже съществено негативно въздействие върху чувствителната фауна в околността.

Изграждането и експлоатацията на обекти, ситуирани във или в близост до населени места, дава възможност за запазване на дивите участъци на дадена територия, поради концентрирането им във вече променена от хората среда. Често, в такива места, природните местообитания вече са с променена структура и функции, практически без възможност за възстановяване в естествения им вид, вследствие на вече съществуващото трайно антропогенно влияние във и край тях, поради което промените свързани с разрастването на подобни райони не се очаква да окажат въздействие върху местата със запазени местообитания в района.

3.2. Въздействия в периода на експлоатацията

При експлоатацията на жилищните обекти, се очаква увеличено присъствие на моторни превозни средства, вкл. на човешко такова. Предвид местоположението на плана в антропогенно усвоен район, не се очаква това въздействие да има значително влияние върху чувствителните животинските видове, поради естественото им отдръпване към по-отдалечени места, включително такива с основните им местообитания, както и вече изграденото привикване към този фактор при някои от по-толерантните към човешко присъствие видове.

И към момента, околностите на имота предвиден за реализиране на плана се използват за достъп с моторни превозни средства и хора, като основна част попадат в регулационните граници на населеното място, а останалите имоти са във вече засегнат от човешко присъствие район и не предполагат значимо увеличаване на ефекта от шумовото замърсяване.

Във връзка с горното може да се направи извода, че реализацията на плана няма да окаже значително отрицателно въздействие върху защитената зона, поради:

- *неголямата площ на директно засягане (1,92 ha), която представлява минимален процент от територията на зоната;*
- *липса на засягане на природни местообитания, предмет на опазване от защитената зона;*

- минимално реално засягане на местообитанията на 16 животински вида, предмет на опазване от защитената зона;
- локално по площ и обем строителство в антропогенно засегнат район;
- използване на съществуваща инфраструктура.

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ”, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕТО ИМ И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА

В териториалния си обхват, планът засяга една защитена зона по смисъла на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, част от Националната екологична мрежа Натура 2000, посочена в следващата таблица:

Таблица 5. Защитена зона по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Име	Код	Площ (ha)	Статут
„Родопи – Средни”	BG0001031	155 112.0045	Обявена със Заповед № РД-351/31.03.2021 г, (ДВ, бр. 59/2021 г.) на Министъра на околната среда и водите
Територията на плана (1.9155 ha), засема 0.001% от цялата площ на зоната.			

Защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни” е обявена със Заповед на Министъра на околната среда и водите с № РД-351 от 31-и март 2021 г, обнародвана в Държавен вестник (ДВ), бр. 59 от 16-и юли 2021 г.

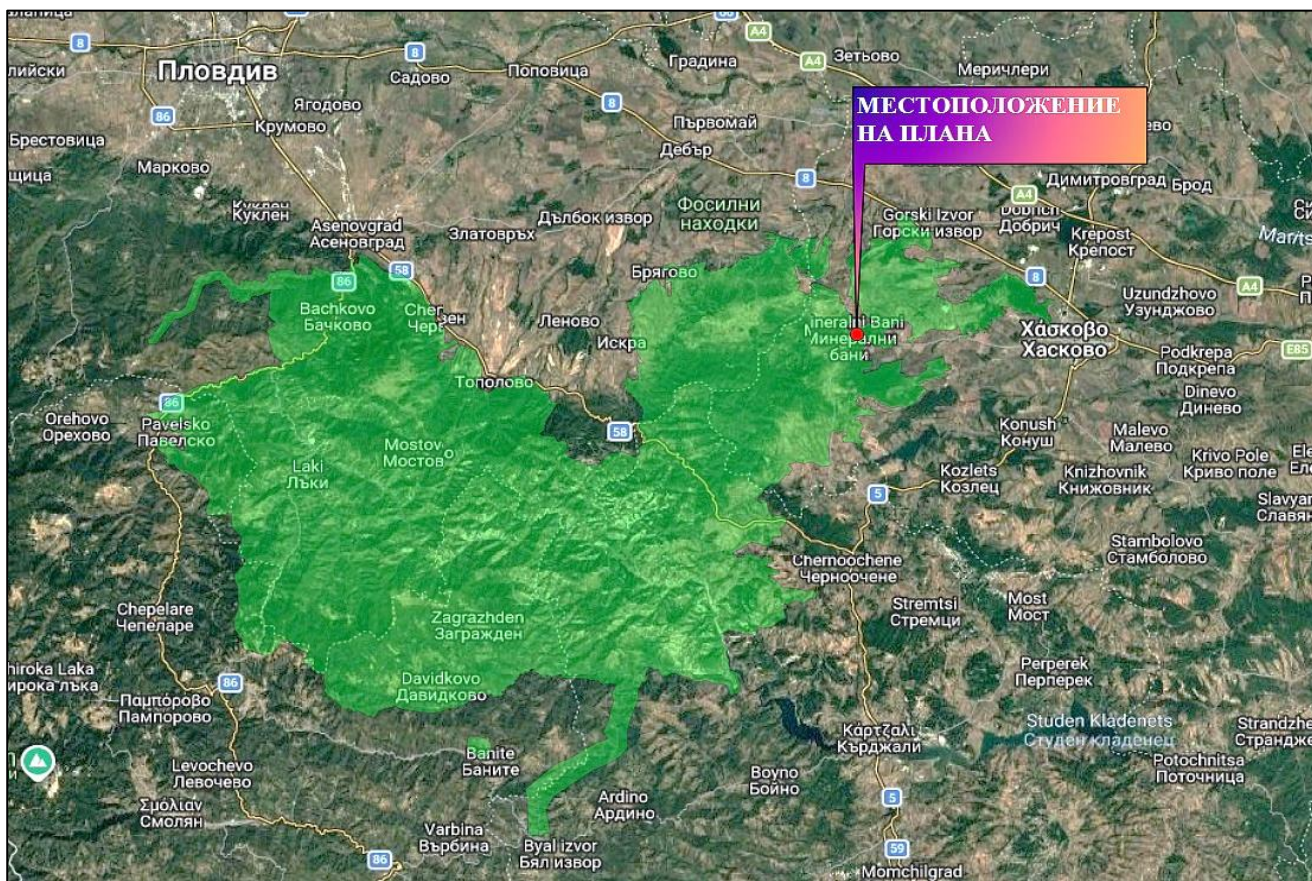
Определена е, като тип “В” – защитена зона по Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна. Общата ѝ площ е 155 112.0045 ha. Обхваща североизточните части на Западни Родопи и част от северозападните на Източни Родопи.

Зоната е разположена на териториите на 4 области и 13 общини:

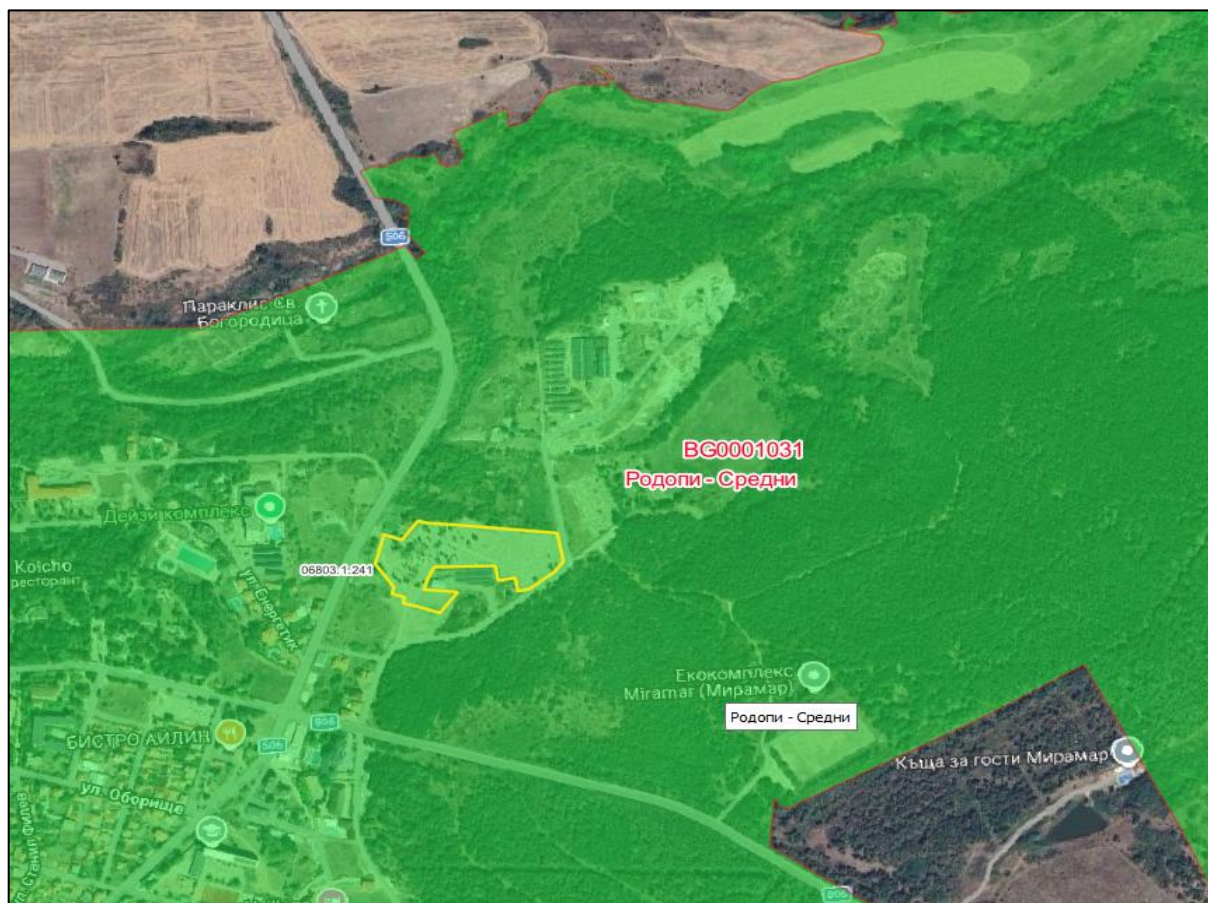
- област Кърджали – общини Ардино, Кърджали и Черноочене;
- област Пловдив – общини Асеновград, Куклен, Лъки и Първомай;
- област Смолян – общини Баните, Смолян и Чепеларе;
- област Хасково – общини Димитровград, Минерални бани и Хасково.

В границите на зоната попадат землищата на населените места: с. Аврамово, с. Ахрянско, с. Башево, с. Боровица, с. Бял извор, с. Горно Прахово, с. Дойранци, с. Дядовци, с. Китница, с. Кроячево, с. Латинка, с. Любино, с. Песнопой, с. Рибарци, с. Русалско, с. Сполука, с. Стар читак, с. Стояново, с. Търносливка, община Ардино, област Кърджали, с. Върбенци, с. Голяма бара, с. Илиница, с. Ненково, с. Пъдарци, с. Ходжовци, с. Чеганци, община Кърджали, област Кърджали, с. Бакалите, с. Безводно, с. Бели вир, с. Беснурка, с. Боровско, с. Босилица, с. Водач, с. Войново, с. Габрово, с. Даскалово, с. Дядовско, с. Женда, с. Житница, с. Йончово, с. Каняк, с. Комунига, с. Куцово, с. Мурга, с. Небеска, с. Новоселище, с. Ночево, с. Паничково, с. Русалина, с. Соколите, с. Средска, с. Черна нива, с. Яворово, община Черноочене, област Кърджали, Асеновград, с. Бачково, с. Бор, с. Врата, с. Горнослав, с. Добростан, с. Долнослав, с. Жълт камък, с. Косово, с. Лясково, с. Мостово, с. Мулдава, с. Нареченски бани, с. Новаково, с. Орешец, с. Сини връх, с. Тополово, с. Три могили, с. Узуново, с. Червен, община

Асеновград, област Пловдив, с. Добралък, с. Яврово, община Куклен, област Пловдив, с. Белица, с. Борово, с. Джурково, с. Дряново, с. Здравец, с. Лъкавица, гр. Лъки, с. Манастир, с. Югово, община Лъки, област Пловдив, с. Брягово, с. Буково, с. Воден, с. Драгойново, с. Езерово, с. Искра, община Първомай, област Пловдив, с. Баните, с. Босилково, с. Вишнево, с. Вълчан дол, с. Глогоино, с. Гълъбово, с. Давидково, с. Две тополи, с. Дебеляново, с. Загражден, с. Кръстатница, с. Малка Арда, с. Оряховец, с. Планинско, с. Рибен дол, с. Сливка, с. Стърница, община Баните, област Смолян, с. Кутела, с. Момчиловци, с. Петково, с. Славейно, община Смолян, област Смолян, с. Богутево, с. Павелско, с. Хвойна, община Чепеларе, област Смолян, с. Бодрово, с. Горски извор, с. Светлина, община Димитровград, област Хасково, с. Ангел войвода, с. Боян Ботево, **с. Брястово**, с. Караманци, с. Колец, с. Минерални бани, с. Сираково, с. Спахиево, с. Сусам, с. Сърница, с. Татарево, **община Минерални бани, област Хасково**, с. Въгларово, с. Гарваново, с. Клокотница, с. Николово, гр. Хасково, община Хасково, област Хасково.



Фигура 5. Местоположение на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“ (зелен фон), по Директивата за опазване на природните местообитания, част от екологичната мрежа Натура 2000 по ЗБР, спрямо обхвата на плана



Фигура 6. ПИ с идентификатор 06803.1.241 по КК на с. Брястово, община Минерални бани, спрямо защитена зона с код BG0001031 „Родопи-Средни“ (зелен фон)

В по-високите райони на защитената зона се намират добре запазени иглолистни и букови гори, а в по-ниските – дъбови. Доброостанският рид, в който се намира и резерват „Червената стена“, представлява голям карстов район с множество скали и пещери. Река Арда е все още със запазена природа в средното си течение, като по нея и по река Чая и нейните притоци може да се наблюдава частично средиземноморското климатично влияние от юг.

В защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни“ се намира едно от двете малки находища на местообитание 92C0 „Гори от *Platanus orientalis*“ в района, като в нея преминава и северната граница на разпространение на местообитание 9270 „Гръцки букови гори с *Abies borisii-regis*“. Зоната е място за съхранение на едни от най-добре запазените популации на сухоземните костенурки и пъстрия смок (*Elaphe sauromates*), като в нея се опазва и значително количество мечки (*Ursus arctos*).

В защитената зона, са представени следните класове земно покритие:

Таблица 6. Класове земно покритие в границите на ЗЗ

Клас хабитат	Класове земно покритие по EUNIS	% покритие
N 06	Вътрешни водни тела	15,0
N 08	Равнини, шубраци	8,0
N 09	Сухи ливади, степи	3,0
N 11	Алпийски и субалпийски тревни площи	4,0
N 15	Други обработваеми земи	10,0
N 16	Широколистни листопадни гори	25,0
N 17	Иглолистни гори	4,0
N 19	Смесени гори	4,0

N 20	Изкуствен горски монокултури - напр. насаждения от тополи или екзотични дървета	8,0
N 21	Негорски площи, заети с растителни видове, включително градини, лозя, трайни насаждения и др.	2,0
N 22	Вътрешни скали, сипеи, пясъци, постоянен сняг и лед	8,0
N 23	Други земи, включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти и др.	9,0

Съгласно Заповедта за обявяване на защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни“, предмет на опазване са 35 типа природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и 43 местообитания на видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР.

Данни за състоянието им според СФ на зоната са дадени в **таблица 7** и **таблица 8**.

Таблица 7. Типове природни местообитания, предмет на опазване от защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни“ и оценка на зоната за тях (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

Типове природни местообитания от Приложение 1 на ЗБР	Площ (ха)	Цялостна оценка на зоната
3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>	0,77	добра (В)
3260 Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitriche-Batrachion</i>	6,72	значима (С)
4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества	77,64	значима (С)
5130 Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик	163,71	отлична (А)
5210 Храсталаци с <i>Juniperus spp.</i>	244,53	добра (В)
6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	117,53	отлична (А)
6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	3 532,67	отлична (А)
6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	12,53	значима (С)
6230* Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините	2,15	добра (В)
62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	435,43	отлична (А)
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	26,48	отлична (А)
6510 Низинни сенокосни ливади	17,31	отлична (А)
6520 Планински сенокосни ливади	4 098,08	отлична (А)
7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища	10,84202	добра (В)
7220* Извори с твърда вода с туфести формации (<i>Cratoneurion</i>)	0,18	значима (С)
8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс	23,54	отлична (А)
8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	612,84	отлична (А)
8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	533,5	отлична (А)
8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	921,79	отлична (А)
8310 Неблагоустроени пещери	385	отлична (А)
9110 Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>	965,37	отлична (А)
9130 Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>	699,94	отлична (А)
9150 Термофилни букови гори (<i>CephalantheroFagion</i>)	795,68	добра (В)

9170 Дъбово-габърови гори от типа GalioCarpinetum	17 971,51	отлична (А)
91AA* Източни гори от космат дъб	1 456,32	значима (С)
91BA Мизийски гори от обикновена ела	829,93	отлична (А)
91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	151,89	отлична (А)
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>)	4,15	отлична (А)
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	10 501,29	отлична (А)
91W0 Мизийски букови гори	2 484,59	отлична (А)
91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	105,35	добра (В)
92A0 Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	15,47974	отлична (А)
92C0 Гори от <i>Platanus orientalis</i>	3,66	добра (В)
9410 Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	2 461,99	отлична (А)
9530* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор	3 543,6	отлична (А)
Легенда: * – приоритетен за опазване тип местообитание.		

Таблица 8. Животински и растителни видове, чиито местообитания са предмет на опазване от защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни” и оценка на зоната за тях
(Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

Вид - код и име	Популация в зоната				Цялостна оценка на зоната
	Тип	Численост			
		Минимум	Максимум	Единица	
Бозайници (Mammalia)					
1302 Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>)	постоянна	11	50	индивид	значима (C)
1304 Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	постоянна	1000	2000	индивид	добра (B)
1303 Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	размножав аща се	251	500	индивид	добра (B)
1305 Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	постоянна	101	250	индивид	значима (C)
1306 Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	постоянна	101	250	индивид	добра (B)
1324 Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	размножав аща се	600	1500	индивид	добра (B)
	мигрираща	-	-	-	добра (B)
	зимуваща	2000	4000	индивид	добра (B)
1323 Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteinii</i>)	постоянна	-	-	-	добра (B)
1307 Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	размножав аща се	600	1500	индивид	добра (B)
	зимуваща	2000	4000	индивид	отлична (A)
1316 Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccinii</i>)	постоянна	100	200	индивид	значима (C)
	зимуваща	5000	11 000	индивид	отлична (A)
1321 Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	размножав аща се	251	500	индивид	значима (C)
1310 Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	размножав аща се	4000	5000	индивид	добра (B)
	зимуваща	3000	4000	индивид	добра (B)

1308 Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	постоянна	618	1125	индивид	добра (В)
1335 Лалутер (<i>Spermophilus citellus</i>)	постоянна	15	15	колония	отлична (А)
1354* Кафява мечка (<i>Ursus arctos</i>)	постоянна	34	34	индивид	отлична (А)
1352* Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>)	постоянна	20	25	индивид	отлична (А)
1355 Видра (<i>Lutra lutra</i>)	постоянна	30	35	индивид	отлична (А)
2635 Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	постоянна	1	1	находище	отлична (А)
1371 Дива коза (<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>)	постоянна	310	420	индивид	отлична (А)
Влечуги (Reptilia)					
1219 Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	постоянна	36	36	находище	отлична (А)
1217 Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	постоянна	45	45	находище	отлична (А)
1220 Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	постоянна	15	15	находище	отлична (А)
1293 Леопардов смок (<i>Elaphe situla</i>)	постоянна	-	-	находище	отлична (А)
5194 Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	постоянна	3	3	находище	отлична (А)
Земноводни (Amphibia)					
1171 Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	постоянна	9	9	находище	отлична (А)
1193 Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	постоянна	31	31	находище	отлична (А)
Рибни (Pisces)					
5088 Маришка мряна (<i>Barbus cyclolepis</i>)	постоянна	-	-	-	отлична (А)
1149 Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia elongatoides</i>)	постоянна	3 305 075	3 305 075	индивид	отлична (А)
5339 Европейска горчивка (<i>Rhodeus amarus</i>)	постоянна	463 549	463 549	индивид	добра (В)
5197 Балкански щипок (<i>Sabanejewia aurata balcanica</i>)	постоянна	6 056 990	6 056 990	площ (м²)	отлична (А)
Безгръбначни (Invertebrata)					
1093* Ручеен рак (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	постоянна	-	-	-	отлична (А)
4053 Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	постоянна	8	8	находище	отлична (А)
1088 Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	постоянна	-	-	-	добра (В)
1089 Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	постоянна	-	-	-	добра (В)
1083 Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	постоянна	161 949	318 585	индивид	добра (В)
1087* Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	постоянна	170 016	309 626	индивид	добра (В)
1065 Еуфидриас (<i>Euphydryas aurinia</i>)	постоянна	-	-	-	отлична (А)

6199* Четириточкова меча пеперуда (<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>)	постоянна	39 976	72 241	индивид	отлична (А)
4042 Полиоматус (<i>Polyommatus eroides</i>)	постоянна	-	-	-	значима (С)
1074 Торбогнезница (<i>Eriogaster catax</i>)	постоянна	-	-	-	добра (В)
4032 <i>Dioszeghyana schmidtii</i>	постоянна	9964	14 047	индивид	отлична (А)
1032 Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	постоянна	-	-	-	добра (В)
Растения (Plantes)					
1902 Венерино пантофче (<i>Cypripedium calceolus</i>)	постоянна	-	-	-	добра (В)
4103 Калописиева дактилориза (<i>Dactylorhiza kalopissii</i>)	постоянна	45	150	индивид	добра (В)
Легенда: * – вид, чиито местообитания са приоритетни за опазване.					

Целите, за които е обявена защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“ са следните:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в таблица 7, местообитанията на посочените в таблица 8 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биогеографски региони;
- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3260, 6210 (*важни местообитания на орхидеи), 62A0, 6430, 6520, 91E0*, 91M0, 91W0 в двата биогеографски региона и на природно местообитание с код 6220* в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;
- подобряване на местообитанията на вида обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) в двата биогеографски региона;
- подобряване на местообитанията на видовете средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) и калописиева дактилориза (*Dactylorhiza kalopissii*) в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;
- подобряване на местообитанията на видовете дългоух ношник (*Myotis bechsteinii*), леопардов смок (*Elaphe situla*) и шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в таблица 7, местообитания на посочени в таблица 8 видове и техни популации;
- поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове *кафява мечка (*Ursus arctos*) и *европейски вълк (*Canis lupus*).

За защитената зона към момента на оценката няма одобрени Специфични и подробни цели за зоната, от Министъра на околната среда и водите.

Приоритетни за опазване в защитената зона са типовете природни местообитания **Таблица 7.** видовете от **Таблица 8**, означени със знак (*) в приложения № 1 и № 2 от ЗБР, видът венерино пантофче (*Cypripedium calceolus*), както и типовете природни местообитания и видовете, за които са определени цели за подобряване.

Съгласно СДФ на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“, заплахите, натиска и дейностите с въздействие върху нея са отразени в **Таблица 9.**, като не са отбелязани такива с позитивно влияние.

Таблица 9. Отрицателни въздействия върху защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни”
(Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 2021 г.)

Заплахи и натиск (код и вид)	Замърсяване (код и вид)	Външно/вътрешно за зоната
<u>Въздействия с голяма важност</u>		
A04.03 Изоставяне на системите на паша, липса на изпасване	-	вътрешно
B	-	вътрешно
B01.02 Изкуствено залесяване в открити земи (неместни дървесни видове)	-	вътрешно
B02.01 Повторно залесяване	-	вътрешно
F03.01 Лов	-	вътрешно
F03.02.03 Залагане на капани, отравяне, браконьерски улов	-	вътрешно
J02 Предизвикани от човека промени на хидравличните условия	-	вътрешно
J02.05 Изменения на хидрографските функции, общи	-	вътрешно
<u>Въздействия със средна важност</u>		
B02.02 Разчистване на горите	-	вътрешно
B02.03 Отстраняване на горския подлес	-	вътрешно
B02.04 Отстраняване на мъртви и умиращи дървета	-	вътрешно
B03 Експлоатация на горите без повторно засаждане или естествен растеж	-	вътрешно
D05 Подобрен достъп до обекта	-	вътрешно
E01 Урбанизирани райони, обитавани от човека	-	вътрешно
E02 Промислени или търговски зони	-	вътрешно
E03.01 Депониране на битови отпадъци / отпадъци от почивни домове	-	вътрешно
E03.03 Депониране на инертни материали	-	вътрешно
F03.02.01 Събиране на животни (насекоми, влечуги, земноводни)	-	вътрешно
G01.03 Моторизирани превозни средства	-	вътрешно
G02.02 Ски комплекс	-	вътрешно

J01 Пожари и гасене на пожари	-	вътрешно
J02.03 Канализиране и отклоняване на води	-	вътрешно
<u>Въздействия с ниска важност</u>		
A02 Промяна на практиката за култивиране	-	вътрешно
A07 Използване на биоциди, хормони и химикали	-	вътрешно
A08 Торене	-	вътрешно
D01.02 Пътища, шосета	-	вътрешно
D02.01 Електропроводи и телефонни линии	-	вътрешно
F03.02 Депониране на промишлени отпадъци	-	вътрешно
F04 Конструкции, сгради в пейзажа	-	вътрешно
H07	-	вътрешно

В границите на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“ се забранява:

- *провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;*
- *движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита 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;*
- *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;*
- *разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания от таблица 7, 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;*
- *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;*
- *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;*
- *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;

- *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.);*
- *използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;*
- *палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;*
- *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 прилети, предмет на опазване посочени в таблица 8;*
- *провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилетите – от 1 март до 30 юни;*
- *паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;*
- *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;*
- *изграждане на нови пътища от втори и по-висок клас без обезпечаване изграждането на съответна зелена инфраструктура за преминаване на мечки и други животни.*

При изготвянето на настоящия доклад са взети предвид всички налични на авторите данни за състоянието на природните местообитания и тези на видовете, предмет на опазване от защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни”, включително теренно посещение, като тази информация е използвана за анализиране на параметрите на плана и евентуалните въздействия от него върху защитената зона, като цяло, и върху всеки един от компонентите ѝ с консервационна значимост.

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНА ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“

При описанието и анализа на степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ са взети предвид наличните данни от страницата на Натура 2000 към сайта на МОСВ: <https://natura2000.egov.bg>, както и други релевантни документи за природните местообитания и видовете, касаещи зоната. Видът и площта на засегнатите местообитания са преценени от пространствените данни получени от МОСВ с писмо с изх. № ЗДОИД-40-3/14.07.2026 г. и Решение № ЗД-124 от 14.07.2026 г.

Оценката за реалното състояние на природните характеристики в обхвата на плана е извършена при теренното посещение. Наличието на видове, предмет на опазване от зоната е разгледано от данните получени от ИАОС с писмо с изх. № 2753/20.07.2026 г. и Решение № 94 от 20.07.2026 г., както и при проучване на място. За уточняване на границите на защитената зона са използвани пространствени данни от досието ѝ в горепосочената интернет страница на МОСВ.

При извършването на оценката за степента на въздействие на плана върху природните местообитания и тези на животинските видове, предмет на опазване от зоната, са използвани данни за местоположението им, представителността и природозащитното им състояние (ПС) в границите на зоните и в мрежата от Натура 2000 от СФ, Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, получените пространствени данни от МОСВ и впоследствие анализирани със софтуер QGIS v.3.18, както и данни от други релевантни документи и лична информация.

Използването на вече наличните в сайта на Кадастъра пространствени данни за имотите (<https://kais.cadastre.bg/bg/OpenData>) дава възможност за изчисляване с голяма точност на кумулативния ефект върху картираните местообитания в зоната при извършена оценка на засягането им от отделни ИП/ППП.

При териториална отдалеченост на местообитание спрямо местоположението и функциите на плана приемаме, че не съществува въздействие върху него и видовете, които са потенциални за него от реализирането на предвидените дейности. За всички останали случаи се придържаме към принципа на обобщеното оценяване, включващо състоянието на местообитанието на територията на защитената зона и цялата мрежа на Натура 2000 в страната. Използвана е следната степен на оценка на всяко въздействие (отрицателно или положително) показано в следващата таблица:

Таблица 10. Степени на въздействие и критерии за тяхната оценка

Степен на въздействие		Критерии за оценка
Без въздействие (0)		Местообитанията и/или видовете не се засягат от ИП/ППП.
Незначително въздействие (1)		Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП/ППП, в степен, която няма да окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние.
Средно въздействие (2)	Средно краткосрочно въздействие (2.1)	Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП/ППП, в степен, която ще окаже значителна промяна в разпространението,

		структурата, функциите и природозащитното им състояние в момента, като съществува вероятност тя да бъде намалена в бъдеще.
	Средно дългосрочно въздействие (2.2)	Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП/ППП, в степен, която няма да окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние в момента, но съществува вероятност от такава промяна в бъдеще.
Значително въздействие (3)		Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП/ППП, в степен, която ще окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние в момента, като съществува вероятност тя да се запази и в бъдеще.

Посещение на имота, попадащ в обхвата на плана, беше извършено в началото на месец юли 2026 г., като целта му беше да се установят типа природни местообитания, флората и фауната в него и околностите му.

Касае се за терени с обща площ от 1,92 ha, намиращ се в силно урбанизирана територия с активно човешко присъствие. По границите на имота са налични антропогенни структури – сгради, ФВЕЦ и елементи на пътната инфраструктура, които се посещават активно. В близките околности се намират терени с подобни структури, като част от населеното място, като такива с най-запазени природни характеристики са разположени югоизточно от територията предвидена за реализиране на плана.

Природните характеристики на проучвания имот са силно променени от активното човешко присъствие, като растителността е основно от рудерален тип. Разпръснато в имота са налични единични дървета с естествен произход и прилежаща тревна покривка край тях.



**Снимка 1. Основна растителна покривка в ПИ с идентификатор 06803.1.241 (северна посока),
предмет на плана**



**Снимка 2. Основна растителна покривка в ПИ с идентификатор 06803.1.241 (северо-източна
посока), предмет на плана**



Снимка 3. Единични дървета в ПИ с идентификатор 06803.1.241, средна част на имота



Снимка 4. Асфалтов път преминаващ източно от ПИ с идентификатор 06803.1.241 (източна граница)



Снимка 5. ФВЕЦ намираща се до южната граница на ПИ с идентификатор 06803.1.241



Снимка 6. Полски път, в западната граница на ПИ с идентификатор 06803.1.241



Снимка 7. Състояние на растителната покривка, в западната част на ПИ с идентификатор 06803.1.241

Анализът на флористичния състав и фитоценотичната структура на растителността в проучвания имот показва, че на територията му няма редки, застрашени от изчезване и защитени растения.

Растителните съобщества са основно тревни от пионерен, рудерален тип, като бяха установени видовете: горски слез (*Malva sylvestris*), синя жлъчка (*Cichorium inthybus*), обикновен рожец (*Senecio vulgaris*), обикновен пелин (*Artemisia vulgaris*), див овес (*Avena fatua*), овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), лечебна лайка (*Chamomilla recutita*), испанска ралица (*Consolida hispanica*), полски мак (*Papaver rhoeas*), бяла кучешка лобода (*Chenopodium album*), канадска коница (*Conyza canadensis*), живовляк (*Plantago* sp.). Липсват храсти. По границите на имота в частта към ФВЕЦ е налична малка група от инвазивния дървесен вид бял салкъм (*Robinia pseudoacacia*). Разпръснато в имота има и единични неголеми индивиди от космат дъб (*Quercus pubescens*).

Съгласно получените от МОСВ и ИАОС официални пространствени данни в имота не се намират природни местообитания, предмет на опазване от зоната. Установеното на терен и описано по-горе местообитание също не отговаря на критериите за консервационно значимо местообитание.

Условията в имота, включващи наличната растителност и разположението му сред антропогенни структури, които се използват, правят територията му слабо пригодна, до

непригодна, с ниска биологична стойност за голяма част от фауната в района, вкл. тази предмет на опазване от защитената зона.

В границите на поземления имот, липсват заети или оптимални местообитания на целеви животински видове както и техни регистрации, предвид човешко присъствие и антропогенна дейност в района, както в обхвата на плана, така и в тези които граничните му имоти. Липсват водоеми и водни обекти. Не са установени гнездящи видове птици, при направения оглед и теренно проучване на имота. Не са установени и регистрирани животински видове предмет на защита и опазване, включени в Приложенията на *Закона за биологичното разнообразие*.

Няма данни и публикации за установени находища на редки и защитени растителни видове и за находища на лечебни растения със стопанско значение, в района на ИП. Инвентаризираната рудерална растителност не дава основание на наличие на природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на *Закона за биологичното разнообразие*.

Наличния флористичния състав и фитоценотичната структура на растителността в проучвания имот показват, че на територията му няма редки, застрашени от изчезване и защитени растения и растителни съобщества, предмет на опазване н ЗБР и включени в неговите приложения, вкл. такива предмет на опазване от ЗЗ с код BG0001031 „Родопи - Средни“.

5.1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания и видове – предмет на опазване в защитената зона

5.1.1. Типове природни местообитания – предмет на опазване

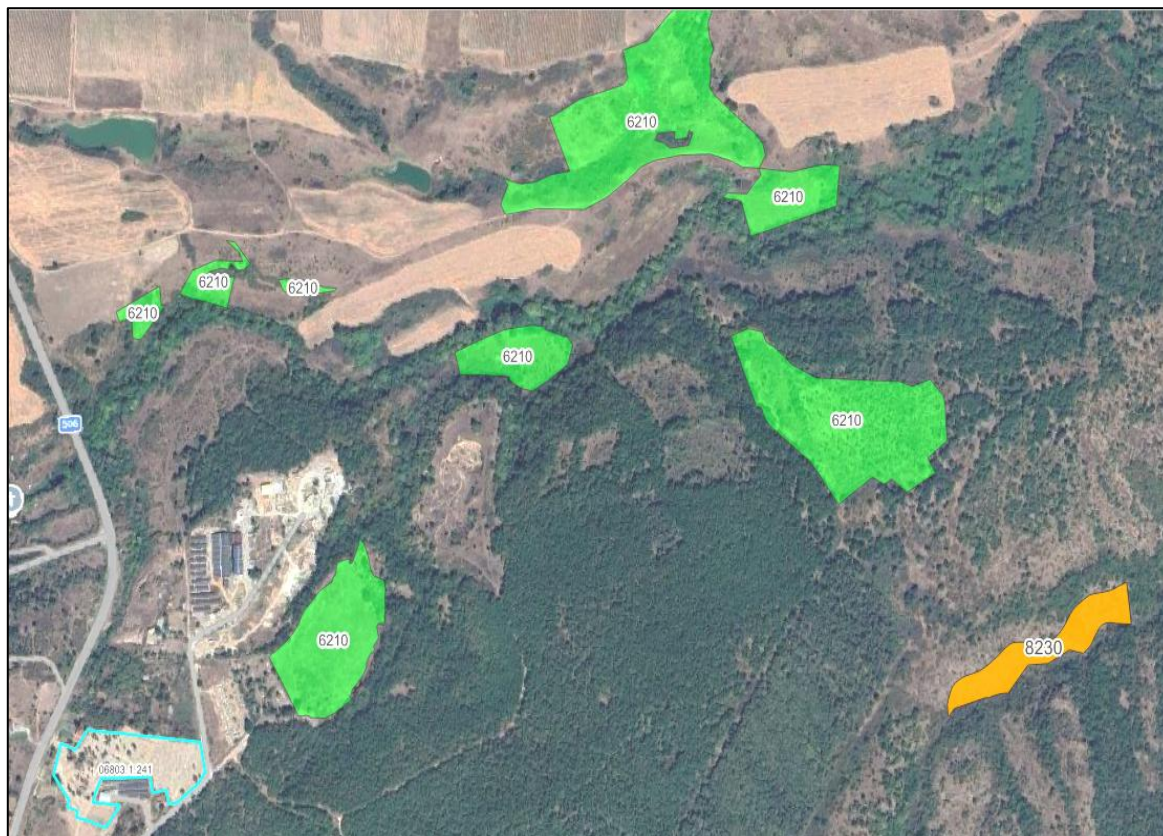
Предмет на опазване от ЗЗ BG0001031 „Родопи – Средни“ са 35 типа природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от ЗБР.

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ в границите на ПИ с идентификатор 06803.1.241 не попадат полигони на природни местообитания.

Най-близко са разположени картирани полигони на природни местообитания 91AA* *Източни гори от космат дъб* и 91M0 *Балкано-панонски церово-горунови гори* отстоящи на около 15 m югоизточно (**Фигура 7**) и 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи около 150 m североизточно и 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dilleni* на около 1,2 km, източно (**Фигура 8**)). Характерът на плана не предполага засягане на местообитания извън границите на ПИ с идентификатор 06803.1.241, предмет на ПУП-ПРЗ.



Фигура 7. Местоположение на ПИ с идентификатор 06803.1.241 (син контур) и най-близките картирани полигони на природни местообитания – 91AA* (оранжев фон) и 91M0 (зелен фон)



Фигура 8. Местоположение на ПИ с идентификатор 06803.1.241 (син контур) и най-близките картирани полигони на природни местообитания 8230 (оранжев фон) и 6210 (зелен фон)

- **91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори**

Местообитанието включва субконтинентални ксеротермни дъбови гори, доминирани основно от цер *Quercus cerris* и благун *Quercus frainetto*. В предпланините участва и *Quercus petraea* agg., а в Странджа източния горун *Quercus polycarpa*. Формират ксеротермния дъбов пояс между 150-600 (800) м в цялата страна. Срещат се на сухи, но сравнително богати сиви горски и канелени почви. Флористичния им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия. Условно могат да бъдат разделени на три групи:

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

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

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

Разпространение на природното местообитание в защитената зона;

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” в 33 BG0001031 „Родопи-Средни” е установена площ 10501,29 ha (6.77 %) с характеристиките на природно местообитание 91M0, което е с 2824,63 ha (21,2%), по-малко от референтната стойност.

Състава на първия дървесен етаж на местообитанието в зоната е доминиран от *Quercus frainetto*. Като основен съдоминиращ вид е *Quercus petraea*. Средната възраст на гората 55 год. е оценена въз основа на теренни данни и последващ анализ на ЛУП. Видовият състав в направените Фитоценологични описания е близък до характерния за природното местообитание. С висока срещаемост са видове като: *Dactylis glomerata*, *Festuca heterophylla*, *Poa nemoralis*.

Местообитанието не е обект на посегателство от страна на браконieri. Редовно планираните лесовъдски мероприятия (сечи) се извеждат съгласно ЛУП (ГСП).

По параметрите строителство и инфраструктура, туризъм и рекреация, пожари, и инвазивни видове, не е отчетена заплахата и състоянието на природното местообитание, е оценено като благоприятно.

Обща оценка на природно местообитание 91M0 в защитена зона BG0001031 „Родопи - Средни“ по трите критерия за определяне на БПС, е оценено като: *Неблагоприятно-лошо състояние*.

На местообитанието са дадени следните оценки в актуализирания стандартен формуляр: по показателя *представителност В) - добра представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - А) отлично съхранение и цялостна оценка - А) отлична стойност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

С реализацията на настоящото инвестиционното предложение, не се засягат площи от природно местообитание 91M0, в границите на защитената зона. Всички определени полигони на местообитанието, са извън териториалният му обхват.

Таблица 10. Въздействия върху природно местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори

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

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0

➤ Приоритетно природно местообитание 91AA* Източни гори от космат дъб

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

Разпространение на природното местообитание в защитената зона;

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91AA* е представено в 33 BG0001031 „Родопи-Средни“ с обща площ от 1456.32 ha, като е установено увеличаване спрямо референтната му площ. Това се равнява на 0.94 % от общата площ на защитената зона.

В границите на защитената зона, първият дървесен етаж на горите, отнасящи се към местообитание 91AA* в защитена зона „Родопи-Средни“, не отговаря на изискванията за благоприятно състояние. На места е установено е изместване на косматия дъб от *Carpinus orientalis*, *Quercis cerris* и *Quercis frainetto*, като средната възраст на горите е определена на 40 до 60 години.

В защитена зона „Родопи-Средни“ в приземната покривка на термофилните дъбови гори на 91AA* участват *Dactylis glomerata*, *Poa nemoralis*, *Brachypodium sylvaticum*, от посочените сред типичните за местообитанието. Освен тях, като характерни за този тип природно местообитание може да добавим: *Teucrium chamaedrys*, *Clinopodium vulgare*, *Agrimonia eupatoria*, *Fragaria vesca*, *Asparagus officinalis*, *Galium aparine* и други. Не е наблюдавано изменение типичния на видовия състав на приземната покривка.

Не е установено залесяване с екзотични или неместни видове в границите на полигоните на природното местообитание, в границите на зоната. В полигоните на местообитание 91AA* в защитена зона „Родопи - Средни“ няма инфраструктури или наличие на дейности свързани с рекреация и/или туризъм, а въздействието от паша е под 1 %

Обща оценка на природно местообитание 91AA* в защитена зона BG0001031 „Родопи-Средни“ по трите критерия за определяне на БПС, е оценено като: *Неблагоприятно-незадоволително*.

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

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

С реализацията на настоящото инвестиционното предложение, не се засягат площи от природно местообитание 91AA*, в границите на защитената зона. Всички определени полигони на местообитанието, са извън териториалният му обхват.

Таблица 11. Въздействия върху природно местообитание 91AA* Източни гори от космат дъб

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

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0

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

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

Местообитанието е разпространено, в Предбалкана-Ловешко, Търновско, Габровско, Врачанско, Монтанско, както и в ниските планини и предпланини на Западна България – Знеполски и Софийски район.

Разпространение на природното местообитание в защитената зона:

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6210 е представено в 33 BG0001031 „Родопи - Средни“ с обща площ от 3 532.67 ha. Това се равнява на 2,28 % от актуалната площ на зоната (155 086.24 ha). Установена е по-голяма площ в сравнение с референтната в Стандартния формуляр на 33 „Родопи - Средни“ от 2007 г.

В местообитанието в обхвата на защитената зона, са установени следните типични видове: *Dichanthium ischaetum*, *Festuca valesiaca*, *Eryngium campestre*, *Bromus* spp., *Galium verum*, *Teucrium chamaedrys*, *T. polium*, *Thymus* spp., *Convolvulus cantabrica*, *Petrorhagia prolifera*, и др. Установени са и следните рудерални видове: *Berteroa incana*, *Cichorium intybus*, *Convolvulus arvensis*, *Conyza canadensis*, *Daucus carota* и др. В някои от полигоните на местообитанието (в около 30 % от общата площ), особено в близост до населените места те участват с над 10 % от сумарното проективно покритие на фитоценозите

На територията на местообитанието по време на картирането е установена паша в част от полигоните с интензивност над 1,5 Жив Ед/ха, предимно около населените места. Повлияната площ е около 20 %.

Обща оценка на природно местообитание 6210* в защитена зона BG0001031 „Родопи-Средни“ по трите критерия за определяне на БПС, е оценено като: *Неблагоприятно-незадоволително*.

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

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

С реализацията на настоящото инвестиционното предложение, не се засягат площи от природно местообитание 6210*, в границите на защитената зона. Всички определени полигони на местообитанието, са извън териториалният му обхват и не се засягат от него.

Таблица 12. Въздействия върху природно местообитание 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

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

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0

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

Пионерни съобщества от съюзите *Sedo-Scleranthion* и *Sedoalbi-Veronicion dillenii*, колонизиращи повърхността на сухи силикатни, голи, вътрешни - извън крайбрежието - скали в равнинните, хълмистите и планинските райони до 1000 м н.в.

Съобществата са отворени и се доминират от лишей, мъхове и представители на сем. *Crassulaceae*.

Разпространение на природното местообитание в защитената зона:

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 8230 е представено в 33 с код BG0001031 „Родопи - Средни“ с обща площ от 921,79 ha. Това се равнява на 0,59 % от общата площ на зоната (155 086,24 ha). Установената площ е по-малка в сравнение с референтната към 2007 год.

Местообитанието в границите на защитената зона е представено от голи, сухи скали, върху които се срещат мъхове, лишей, представители на семейство *Crassulaceae* – *Jovibarba heuffelii*, *Sedum album*, *S. annuum*, *S. acre*, както и *Scleranthus perennnis*, *Allium carinatum*, *Vulpia myuros*, *Sideritis montana*, *Logfia arvensis*. Налични са типичните за местообитанието видове.

При картирането на местообитанието в зоната, е установено обрастване с храстова и дървесна растителност, което не надхвърля 10 % от площта на местообитанието в картираните полигони. Не е установена фрагментация присъствие на инвазивни видове в полигоните на местообитанието.

Обща оценка на природно местообитание 8230 в защитена зона BG0001031 „Родопи-Средни“ по трите критерия за определяне на БПС, е оценено като: *Благоприятно състояние*.

На местообитанието са дадени следните оценки, на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя *представителност A)* отлична *представителност*, по *относителна площ попада в група A)* $100 \geq p > 15\%$; по *степен на опазване - A)* отлична *опазване и цялостна оценка - A)* отлична *стойност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

С реализацията на настоящото инвестиционно предложение, не се засягат площи от природно местообитание 8230, в границите на защитената зона. Всички определени полигони на местообитанието, са извън териториалният му обхват и не се засягат от него.

Таблица 13. Въздействия върху природно местообитание 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion*, *Sedo-albiveronicion dillenii*

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

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0

Територията на плана, е разположена в крайната северна граница на защитена ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни”, в близост до населено място, и не засяга централни или по консервационно значими територии, представляващи природни местообитания предмет на опазване в границите ѝ.

Най-близките отстояния на картираните полигони на природните местообитания предмет на опазване от ЗЗ, спрямо границите на ПИ с идентификатор 06803.1.241, включен в териториалният обхват на плана както и оценката на въздействие върху тях от реализирането на плана, са представени в таблица 14.

Таблица 14. Обобщена информация за очакваните въздействия от реализирането на плана върху природните местообитания, предмет на опазване от ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”

Типове природни местообитания предмет на опазване от ЗЗ BG0001031 „Родопи – Средни”	Очаквано въздействие от плана	Оценка на въздействието
3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на единствения картиран полигон на около 5,5 km Ю-ЮЗ.	Без въздействие (0)
3260 Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>CallitrichoBatrachion</i>	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 8,2 km СИ.	Без въздействие (0)
4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 40,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
5130 Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 32,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
5210 Храсталаци с <i>Juniperus</i> spp.	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 10,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 9,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)

съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>		
6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 150 m СИ.	Без въздействие (0)
6220* Псевдостеппи с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 6,0 km СЗ.	Без въздействие (0)
6230* Богати на видове картьови съобщества върху силикатен терен в планините	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на единствения картиран полигон на около 43,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 8,0 km И-СИ.	Без въздействие (0)
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 2,7 km СИ.	Без въздействие (0)
6510 Низинни сенокосни ливади	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран обект на около 26,0 km З-ЮЗ.	Без въздействие (0)
6520 Планински сенокосни ливади	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 17,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища	Съгласно общия доклад за природното местообитание, то не е потвърдено от проведените до момента проучвания в зоната.	Без въздействие (0)
7220* Извори с твърда вода с туфести формации (<i>Cratoneurion</i>)	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 36,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 27,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 34,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 10,0 km З-СЗ.	Без въздействие (0)
8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 1,2 km И.	Без въздействие (0)
8310 Неблагоустроени пещери	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран обект на около 6,5 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
9110 Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 20,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
9130 Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 25,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)

9150 Термофилни букови гори (<i>CephalantheroFagion</i>)	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 19,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
9170 Дъбово-габърони гори от типа <i>GalioCarpinetum</i>	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 4,8 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
91AA* Източни гори от космат дъб	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 15 m ЮИ.	Без въздействие (0)
91BA Мизийски гори от обикновена ела	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 22,6 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 38,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
91E0* Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 25,0 km Ю-ЮЗ.	Без въздействие (0)
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 15 m ЮИ.	Без въздействие (0)
91W0 Мизийски букови гори	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 5,2 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 6,5 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
92A0 Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	Съгласно общия доклад за природното местообитание, то не е потвърдено от проведените до момента проучвания в зоната.	Без въздействие (0)
92C0 Гори от <i>Platanus orientalis</i>	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на единствения картиран полигон на около 42,0 km З.	Без въздействие (0)
9410 Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 43,0 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
9530* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор	Не се очаква въздействие, поради отдалеченост на най-близкия картиран полигон на около 16,5 km ЮЗ.	Без въздействие (0)
Легенда: * – приоритетен за опазване тип местообитание.		

5.2. Очаквани въздействия върху видовете предмет на опазване в защитената зона, от реализацията на инвестиционното предложение

5.2.1. Бозайници (*Mammalia*)

1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)

- **Биологични особености**

Среден по размери, постоянен, рядък за страната вид.

Обитава равнинни карстови райони с наличие на гори. Среща се в пещери през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения ношник, остроухия ношник и пещерния дългокрил. Формира големи колонии – до 800-2000 екземпляра. Ражда по едно малко в периода от края на юни до началото на юли.

Хранителната биология е слабо проучена в Европа. Избягва открити пространства – обработваеми полета, пасища, храсталаци. Често ловува в крайречни горски местообитания или ги използва като трасета за достигане на ловните територии. Предпочита да ловува в широколистни гори, вкл. и в редки гори от парков тип.

Максимални миграции са известни до около 90 km.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като много рядък (V) и са отбелязани от 11 до 50 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима“ (C), като популацията му е със „значителна“ представителност (C) в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ (МОСВ 2013), в зоната е установено само едно находище – лятно, с общо седем екземпляра. Площта на картираните потенциални местообитания е оценена на 11 987,57 ha, на картираните потенциално най-благоприятни на 1092,4 ha, а тази на картираните потенциални хранителни (ловни) на 11 975 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**“ състояние.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попада единствено част от полигон на картирани потенциални хранителни (ловни) местообитания с площ 1,41 ha, представляваща 0,01 % от площта им в зоната.

В обхвата на ПУП-ПРЗ, не попадат полигони на картирани потенциални местообитания на вида, вкл. най-благоприятни такива.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни хранителни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност с рудерален характер, която би могла да се разглежда като подходяща единствено за част от хранителния спектър на вида. Естествената растителност е силно ограничена. Липсват подходящи места за убежища на вида.



Фигура 9. Карта с картираните полигони на потенциалните хранителни местообитания (оранжев фон) на подковоноса на Мехели (*Rhynolophus mehelyi*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на подковоноса на Мехели (*Rhynolophus mehelyi*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,41 ha от картираните хранителни (ловни) местообитания, което представлява 0,01 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на минимална площ от картираните потенциални хранителни местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнатата от плана е периферна част на картиран полигон с потенциални хранителни местообитания. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност няма необходимите характеристики за поддържане на оптимална трофична база за вида. Тя не е и уникална за района. Такава е налична на значителни площи и извън очакваното въздействие, като в близките околности се намират терени със значително по-подходяща растителност (гори) за ловни територии на вида.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните хранителни местообитания на подковоноса на Мехели с 32,57 ha, или 0,27%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,01%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните хранителни местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

• Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на подковоноса на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) от реализирането на плана:

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални хранителни (ловни). В околните терени се намират площи със значително по-подходяща растителност (гори) за такъв тип местообитания. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална загуба на незаети потенциални хранителни местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на подковоноса на Мехели в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални хранителни (ловни) местообитания на вида.

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Биологични особености

Най-едрия прилеп от подковоносите. Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. Съобщаван е за различни места в Югоизточна България (*Benda et al 2003*).

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

Сезонните движения между летните и зимните убежища обикновено не надхвърлят 50 km, но са известни и прелети от 100 km.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като обичаен (С) и са отбелязани от 1000 до 2000 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра“ (В), като популацията му е с „добра“ представителност (В) в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 21 находища на вида с 1088 размножаващи се и 98 зимуващи индивида. Площта на картираните потенциални местообитания е оценена на 40 998,9 ha, на картираните потенциално най-благоприятни на 3 744 ha, а тази на картираните потенциални хранителни (ловни) на 22 130 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Благоприятно**“ състояние.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат единствено малки части от полигони на картирани потенциални местообитания с площ 0,005 ha, представляващи 0,00001 % от площта им в зоната.

В обхвата на ПУП-ПРЗ, не попадат полигони на картирани потенциални хранителни (ловни) местообитания на вида, вкл. най-благоприятни потенциални.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни потенциални местообитания, свързани с набавянето на храна. Установената основно пионерна тревна растителност с рудерален характер, би могла да се разглежда като подходяща единствено за част от хранителния спектър на вида. Естествената растителност е силно ограничена. Липсват подходящи места за убежища на вида.



Фигура 8. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 0,005 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,00001 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1 % от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания, единствено свързани с набавянето на храна.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на минимална площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнати от плана са малки крайни части на три картирани полигона. Установената в границите на имота пионерна рудерална тревна растителност не е уникална за района. Такава е налична на значителни площи и извън очакваното въздействие.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на големия подковонос с 13,91 ha, или 0,03%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,00001%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални, единствено свързани с набавянето на храна. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на големия подковонос в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Биологични особености

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

Малкият подковонос е пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и храсталаци. Среща се и в населени места. Ловува на височина около 2 - 5 m над земята близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, покрайнини на горите, храсталаци, речни обрасли с растителност брегове, над самата вода и около скали в карстови местности. Ловува и в агроландшафти, редовете на лозя, овощни градини, градини, над посеви с културни растения и пр.

- ***Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната***

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като обичаен (С) и са отбелязани от 251 до 500 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра” (В), като популацията му е с „добра” представителност (В) в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*” (МОСВ 2013), в зоната са установени 27 находища на вида с 316 размножаващи се и 10 зимуващи индивида. Площта на картираните потенциални местообитания е оценена на 33 883,56 ha, на картираните потенциално най-благоприятни на 4254,3 ha, а тази на картираните потенциални хранителни (ловни) на 24 882 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Благоприятно**” състояние.

- ***Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана***

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попада единствено малка периферна част от полигон на картирани потенциални местообитания с площ 0,006 ha, представляващи 0,00002 % от площта им в зоната.

В обхвата на ПУП-ПРЗ, не попадат полигони на картирани потенциални хранителни (ловни) местообитания на вида, вкл. най-благоприятни потенциални.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни потенциални местообитания, свързани с набавянето на храна. Установената основно пионерна тревна растителност с рудерален характер, би могла да се разглежда като подходяща единствено за част от хранителния спектър на вида. Естествената растителност е силно ограничена. Липсват подходящи места за убежища на вида.



Фигура 10. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 0,006 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,00002 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания, единствено свързани с набавянето на храна.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на минимална площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегната от плана е малка периферна част на картиран полигон. Установената в границите на имота пионерна рудерална тревна растителност не е уникална за района. Такава е налична на значителни площи и извън очакваното въздействие.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС, на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и регистриран, и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на малкия подковонос с 12,49 ha, или 0,04%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,00002%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални, единствено свързани с набавянето на храна. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на малкия подковонос в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Биологични особености

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

Зимните му убежища са подземни кухни, обикновено обширни пещери с постоянен микроклимат. Обикновено се заселват в най-топлите части (10-13 градуса) на пещерите. летните убежища са естествени и изкуствени подземни кухни, по-рядко помещения в сгради.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 210 m югозападно, а този на картираните потенциални хранителни отстои на около 410 m северно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на южния подковонос (*Rhinolophus euryale*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)

Биологични особености

Видът се числи към най-рядко разпространените в Европа подковоноси (*Krystufek 1999*). Среща се в ниските части на цялата страна, но по-чест и многоброен е в Южна България.

Обитава богати на растителност места и по-рядко обезлесени карстови райони. Храни се с насекоми, особено молци и бръмбари, уловени по време на полет. През лятото населява пещери и скални цепнатини, естествени и изкуствени подземни кухни, често с проникваща светлина и непостоянна температура. Зимува в пещери с постоянна температура 11-12°C, където образува големи колонии смесени с други пещерни видове. Стационарен вид, не са регистрирани значителни миграции.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) и са отбелязани от 101 до 250 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра” (B), като популацията му е с „добра” представителност (B) в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” (МОСВ 2013), в зоната са установени 2 екземпляра, само от известните летни находища. Площта на картираните потенциални местообитания е оценена на 9675,77 ha, на картираните потенциално най-благоприятни на 1673,7 ha, а тази на картираните потенциални хранителни (ловни) на 52 467 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително” състояние.**

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попада единствено част от полигон на картирани потенциални хранителни (ловни) местообитания с площ 1,09 ha, представляваща 0,002 % от площта им в зоната.

В обхвата на ПУП-ПРЗ, не попадат полигони на картирани потенциални местообитания на вида, вкл. най-благоприятни такива.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни хранителни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност с рудерален характер, която би могла да се разглежда като подходяща единствено за част от хранителния спектър на вида. Естествената растителност е силно ограничена. Липсват подходящи места за убежища на вида.



Фигура 11. Карта с картираните полигони на потенциалните хранителни местообитания (оранжев фон) на средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,09 ha от картираните хранителни (ловни) местообитания, което представлява 0,002 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на минимална площ от картираните потенциални хранителни местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнатата от плана е крайна част на картиран полигон с потенциални хранителни местообитания. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност няма необходимите характеристики за поддържане на оптимална трофична база за вида. Тя не е и уникална за района. Такава е налична на значителни площи и извън очакваното въздействие, като в близките околности се намират терени със значително по-подходяща естествена и разнообразна растителност за ловни територии на вида.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните хранителни местообитания на средиземноморския подковонос с 74,07 ha, или 0,14%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,002%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните хранителни местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални хранителни (ловни). В околните терени се намират площи със значително по-подходяща растителност за такъв тип местообитания. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална загуба на незаети потенциални хранителни местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на средиземноморския подковонос в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални хранителни (ловни) местообитания на вида.

1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)

Биологични особености

Доста често срещан вид, обитаващ най-често пещерите в карстови райони. Образува многочислени, шумни, летни колонии. Ловува в разредени гори, паркове и ливади. Храни се на открити места в редки горички и покрайнините им, където земята е покрита с опадали листа и малко трева. лови жертвите си в полет или ги събира от различни повърхности – най-често от земята. В състава на храната му влизат едри насекоми, които лови в полет (напр. нощни пеперуди) или събира от земята (бръмбари, щурци и др.). Средният размер на ловната територия на един прилеп е около 0,5 km². При ловуване лети на височина 5 - 8 m.

Летните му убежища са пещери, рядко тъмни части на сгради, хралупи на дървета. Зимува в пещери, минни галерии и др., като избира места с висока влажност и температури в интервала 7-12 градуса.

• Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен с три популации: размножителна с 600-1500 индивида, зимуваща с 2000-4000 индивида и такава по време на струпвания, без данни за числеността ѝ. За първите две популации видът е оценен, като обичаен (C), а за третата, като рядък (R), като общата оценка на зоната за опазването на местообитанията и на трите е „добра” (B), с „добра” представителност (B) на популациите му в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*” (МОСВ 2013), в зоната са установени 7 находища на вида с 812 размножаващи се и 2970 зимуващи индивида. Площта на картираните потенциални местообитания е оценена на 18 738,42 ha, на картираните потенциално най-благоприятни на 1829,7 ha, а тази на картираните потенциални хранителни (ловни) на 106 345 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Благоприятно**” състояние.

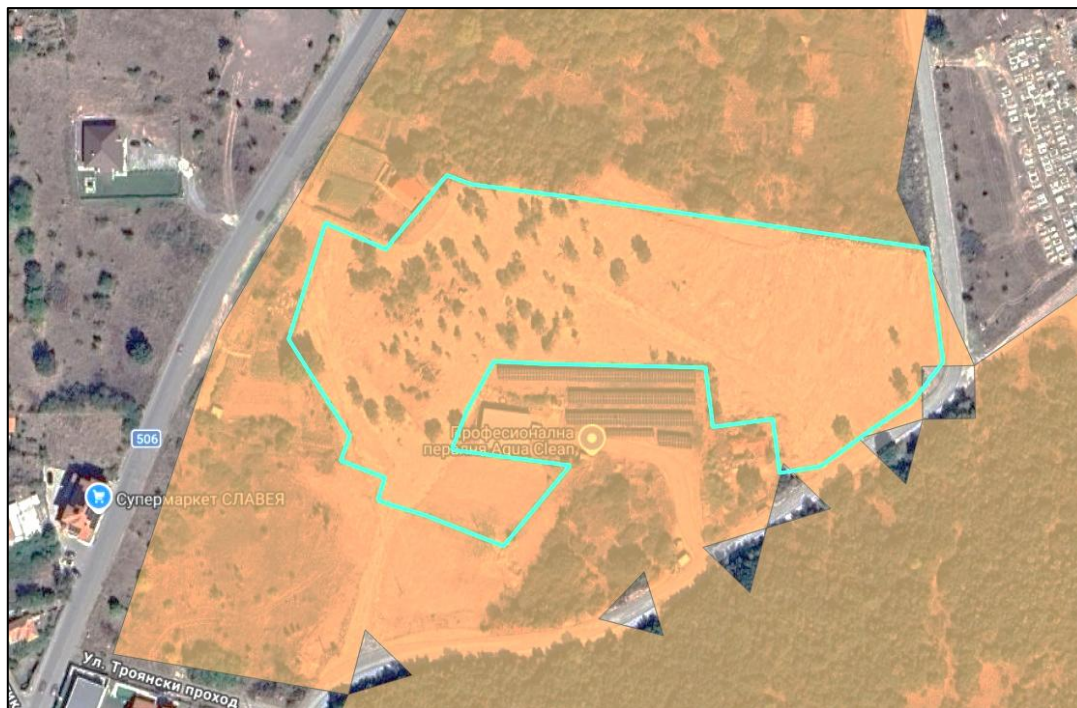
• Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попада единствено част от полигон на картирани потенциални хранителни (ловни) местообитания с площ 1,91 ha, представляваща 0,002 % от площта им в зоната.

В обхвата на ПУП-ПРЗ, не попадат полигонали на картирани потенциални местообитания на вида, вкл. най-благоприятни такива.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС, на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни хранителни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност с рудерален характер, която би могла да се разглежда като подходяща единствено за част от хранителния спектър на вида. Естествената растителност е силно ограничена. Липсват подходящи места за убежища на вида.



Фигура 12. Карта с картираните полигони на потенциалните хранителни местообитания (оранжев фон) на големия нощник (*Myotis myotis*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на големия нощник (*Myotis myotis*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,91 ha от картираните хранителни (ловни) местообитания, което представлява 0,002 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални хранителни местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнатата от плана е крайна част на картиран полигон с потенциални хранителни местообитания. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност няма необходимите характеристики за поддържане на оптимална трофична база за вида. Тя не е и уникална за района. Такава е налична на значителни площи и извън

очакваното въздействие, като в близките околности се намират терени със значително по-подходяща растителност (гори) за ловни територии на вида.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните хранителни местообитания на големия нощник с 154,42 ha, или 0,15%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,002%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните хранителни местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на големия нощник (*Myotis myotis*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални хранителни (ловни). В околните терени се намират площи със значително по-подходяща растителност (гори) за такъв тип местообитания. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални хранителни местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на големия нощник в 33 с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални хранителни (ловни) местообитания на вида.

1323 Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*)

Биологични особености

Отделни индивиди се срещат почти из цялата страна. Видът е установен за пръв път в България при устието на р. Камчия. Видът е типичен обитател на старите широколистни гори. Най-висока е числеността му в мезофилни горски масиви с постоянен водоем, в низините с преобладаване на различни видове дъб и полски ясен, а в планините – на бук.

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

Като летни убежища, ползва почти само хралупи на дървета и рядко жилищни постройки и пещери. Зимните убежища са пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11 градуса, по рядко при по-ниска от 1 до 7 градуса.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 480 m северозападно, а този на картираните потенциални хранителни отстои на около 700 m западно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на дългоухия нощник (*Myotis bechsteinii*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*)

Биологични особености

Често срещан в ниските части на страната вид. Предпочита райони с пресечен релеф – хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др., карстови райони обрасли с редки гори и храсталаци. Среща се и в паркове в по-големи населени места (Пловдив) (Benda et al., 2003). Избягва обширните степни пространства. Пещеролюбив вид, който обитава пещерите през цялата година. Образува големи летни и зимни колонии. Често колонииите са смесени с други видове прилепи. Храни се с едри насекоми нощни пеперуди, бръмбари, скакалци, които лови в полет или събира от земята. Летните му убежища са пещери, тъмни части на сгради, ниши и подпокривни пространства. Зимува в пещери които поддържат температура над 3° до 12-15° C.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен с две сезонни популации: размножителна с 600-1500 индивида и зимуваща с 2000-4000 индивида. За първата видът е оценен като обичаен (C), като общата оценка на зоната за опазването на местообитанията му е „добра” (B), с „добра” представителност (B) на популацията му в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C). За втората видът е оценен като рядък (R), като общата оценка на зоната

за опазването на местообитанията му е „отлична“ (А), с „отлична“ представителност (А) на популацията му в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 7 находища на вида със 797 размножаващи се и 2970 зимуващи индивида. Площта на картираните потенциални местообитания е оценена на 19 654,71 ha, на картираните потенциално най-благоприятни на 2122,2 ha, а тази на картираните потенциални хранителни (ловни) на 106 345 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително“ състояние.**

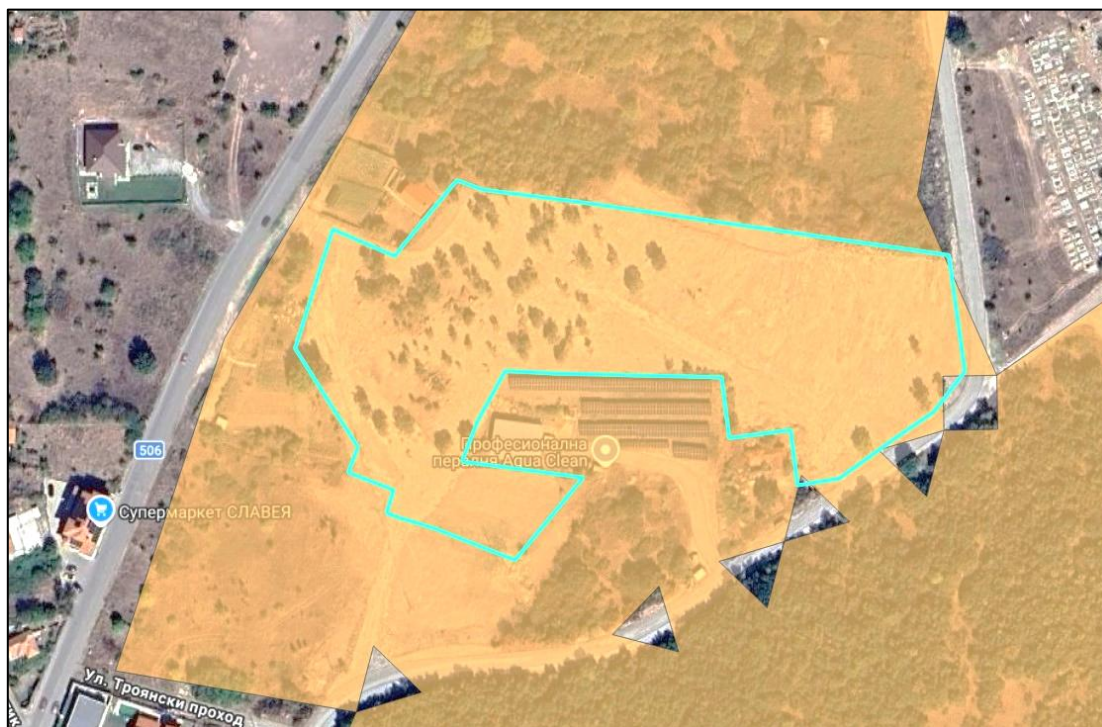
- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попада единствено част от полигон на картирани потенциални хранителни (ловни) местообитания с площ 1,91 ha, представляваща 0,002 % от площта им в зоната.

В обхвата на ПУП-ПРЗ, не попадат полигони на картирани потенциални местообитания на вида, вкл. най-благоприятни такива.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни хранителни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност с рудерален характер, която би могла да се разглежда като подходяща единствено за част от хранителния спектър на вида. Естествената растителност е силно ограничена. Липсват подходящи места за убежища на вида, в границите на имота.



Фигура 13. Карта с картираните полигони на потенциалните хранителни местообитания (оранжев фон) на остроухия ношник (*Myotis blythii*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на остроухия нощник (*Myotis blythii*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,91 ха от картираните хранителни (ловни) местообитания, което представлява 0,002 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални хранителни местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнатата от плана е крайна част на картиран полигон с потенциални хранителни местообитания. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност няма необходимите характеристики за поддържане на оптимална трофична база за вида. Тя не е и уникална за района. Такава е налична на значителни площи и извън очакваното въздействие, като в близките околности се намират терени със значително по-подходяща растителност (гори) за ловни територии на вида.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните хранителни местообитания на остроухия нощник с 154,42 ха, или 0,15%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,002%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните хранителни местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на остроухия нощник (*Myotis blythii*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални хранителни (ловни). В околните терени се намират площи със значително по-подходяща растителност (гори) за такъв тип местообитания. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални хранителни местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на остроухия нощник в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални хранителни (ловни) местообитания на вида.

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)

Биологични особености

Среща се в ниските части на цялата страна, най-често в карстови райони с пещери. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност. Съществуват доказателства, че в състава на храната му влизат и малки рибки (*Aizpuruia O*, *Garin I*, *Alberdi A*, *Salsamendi E*, *Baagae H*, et al. 2013).

Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии, където формира големи (до няколко хиляди индивиди) колонии, почти винаги заедно с пещерния дългокрил. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища избира големи водни пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища, в рамките на 50 km, максимум 140 km (*Hutterer et al. 2005*).

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 170 m югозападно, а този на картираните потенциални хранителни отстои на около 70 m, също югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на дългопръстия нощник (*Myotis capaccinii*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1321 Трицветен ношник (*Myotis emarginatus*)

Биологични особености

Наречен е трицветен поради оцветяването в три цвята на космите му – в основата са сиви, по средата жълти, а върховете – наситено червеникавокафяви. У нас е разпространен в цялата страна в места с надморска височина до 1500 m. При ловуване предпочита площи, покрити с храстова или дървесна растителност. Понякога ловува над водни площи. Заселва се също в карстови райони, паркове и градини. Лети сред редки корони на дървета или малко над тях. Летните му убежища са в пещери, тавани на жилищни постройки и по-рядко – изкуствени галерии. Характерно за летните убежища е високата температура в тях (36-40 °C). Зимува в пещери и по-рядко в зимни галерии – поединично или на малки групи при температура 5-10 °C.

- ***Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана***

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида. Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 15 m североизточно, а този на картираните потенциални хранителни отстои на около 10 m югоизточно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- ***Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на трицветния ношник (*Myotis emarginatus*) от реализирането на плана:***

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)

Биологични особености

Счита се, че това е най-често срещания в света прилеп (*Palmeirim & Rodrigues 1995*). Предпочита карстови райони, тъй като обитава предимно естествени пещери. Размножителните колонии най-често се състоят от 500 до 2000 екземпляра.

Предпочитани ловни територии са различни открити и полуоткрити естествени и изкуствени местообитания, включително и крайградските зони. Летните му убежища са пещери, рядко тавански помещения в сгради (*Palmeirim & Rodrigues 1995*). Зимува в пещери в топли места с температури от около 7-10° C и относителна влажност 80-85%. През лятото се отдалечава на разстояние до 70 km от пещерите в които пребивава, като остава във второстепенни временни убежища.

Извършва дълги сезонни миграции на разстояние между летните и зимни убежища до 833 km (*Hutterer et al. 2005*).

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 430 m североизточно, а този на картираните потенциални хранителни отстои на около 70 m югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на дългокрилия прилеп (*Miniopterus schreibersii*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)

Биологични особености

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

Води скрит начин на живот и рядко може да бъде наблюдаван. Ловува в покрайнини на гори, над пътища и алеи в гори и паркове като лети ниско и бавно. Зимува главно в подземни убежища. У нас предпочита студени пещери, с температура около 0 градуса. Може да се намери близо до входа на пещерата, дори при много студено време. Зимува както поединично, така и в големи колонии, съставени от индивиди от двата пола. Понякога мигрира. Известни са придвижвания до 290 km.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 210 m югозападно, а този на картираните потенциални хранителни отстои на около 700 m запад-югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1335 Лалугер (*Spermophilus citellus*)

Биологични особености

Среща се из цялата страна до около 2500 m н. в. Най-широко е разпространен в ниските части – до 500 m н. в., като дори и тук разпространението му има петнист характер. Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност, пасища, покрай пътища, жп линии и близо до културни площи. Предпочита черноземни почви, на места заселва и канелени горски. с подходяща физическа структура.

Изпада в зимен сън. Активният период е от последната десетдневка на март до септември-октомври. В последните топли години отделни активни индивиди се наблюдават и през зимата. Към края на лятото или есента копае хоризонтални (полегати) ходове, завършващи с жилищна (гнездова) камера. Дължината и дълбочината на галериите зависят от естеството на почвата. Размножителният период започва веднага след събуждането от зимния сън и продължава до края на май. Броят на малките най-често е 7. Преобладаващата част от храната са зелените части на тревистите растения.

Лалугерът е един от основните хранителни компоненти на редица хищници, като например кръстат орел, ловен сокол, степен и пъстър пор, като вероятно играе ролята на ключов вид в местообитанията си.

- ***Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана***

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 80 m югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- ***Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на лалугера (*Spermophilus citellus*) от реализирането на плана:***

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1354* Кафява мечка (*Ursus arctos*)

Биологични особености

Мечката обитава места разположени далече от човешко присъствие. У нас основните предпочитани местообитания са старите, предимно планински гори в средните и високите горски пояси (над 600-1000 m н. в.).

В условията на страната размножителния период е от края на май до началото на юли. Женските стават полово зрели на 3-4 години, мъжките на 5-6. Ражда веднъж на 2- 3 години главно в пещери, често около горната граница на гората. Малките, обикновено 2, се раждат най-често през януари.

В нормални зими, изпада в зимен сън, който започва към края на декември или януари и завършва към март.

Основно храната на мечката в България е с растителен произход – разнообразна тревна растителност, плодове и по-малко насекоми. Не отказва и месна храна – не рядко мърша, но при липса на достатъчно храна напада копитни бозайници. Това тя прави главно на пролет, поради недостатъчната храна или на есен, когато трябва да натрупа мазнини.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания, се намира на около 4,6 km югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на кафявата мечка (*Ursus arctos*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1352* Европейски вълк (*Canis lupus*)

Биологични особености

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

- **Оценка състоянието на популацията, на вида в зоната**

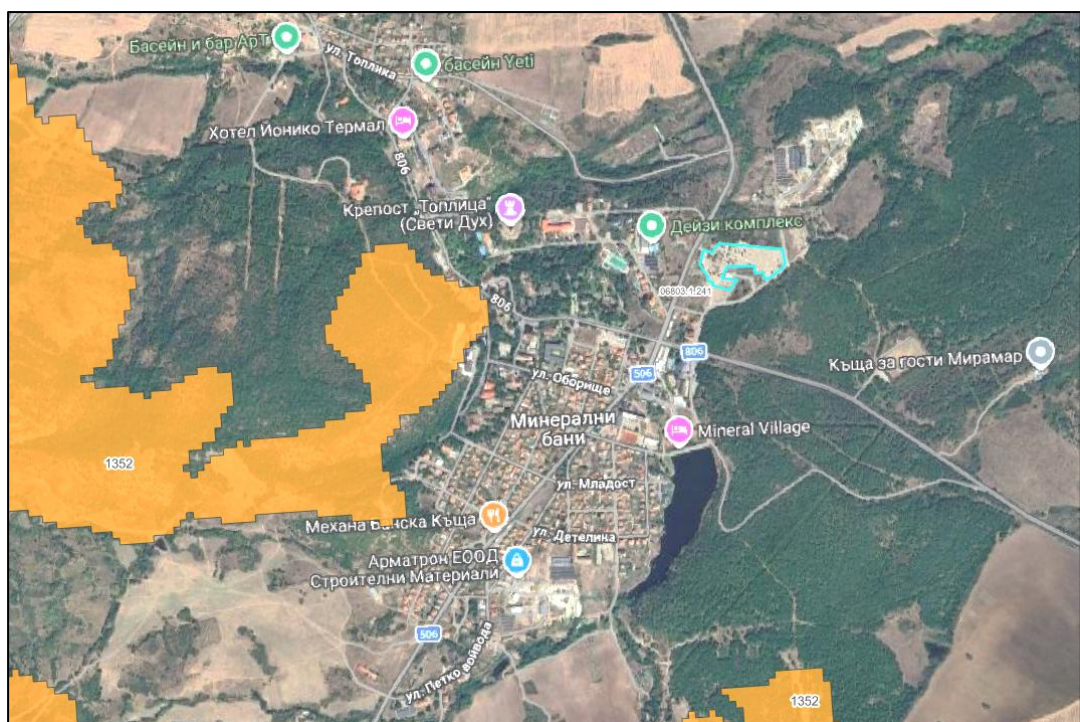
По данни от СДФ на защитената зона, в границите ѝ са регистрирани между 20-25 i. Според модела на потенциално пригодните местообитания за вида в зоната, общата площ на оптималните такива е 961,5 км², което е 62 % от площта на зоната.

Общата площ на местообитанията, подходящи за сърцевинни зони е 57,72 км² или 6 % от общата площ на оптималните за вида местообитания в зоната. Това са местата, подходящи за устройване на леговище и отглеждане на малките в летния период. Според модела за пригодност на местообитанията, места подходящи за сърцевинни зони в 33 „Родопи - Средни“ има в южната част на зоната.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 630 m западно от имота.



Фигура 14. Полигони на потенциалните местообитания на вида *Canis lupus* в ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни“, попадащи в близост, до обхвата на проекта за ПУП-ПРЗ

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида. При теренните посещения не са установили следи от присъствието на вида, в границите на имота.

- Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на европейския вълк (*Canis lupus*) от реализирането на плана:

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

Таблица 15. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида, при прилагането на плана

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията						
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Смъртност	Безпокойство
Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>)	20-25 i	без промени	Гори и храсталаци, отдалечени от населени места	0	1	0	0	0	0	0

Очаквано общо въздействие – не се очаква въздействие – степен-0

1355 Видра (*Lutra lutra*)

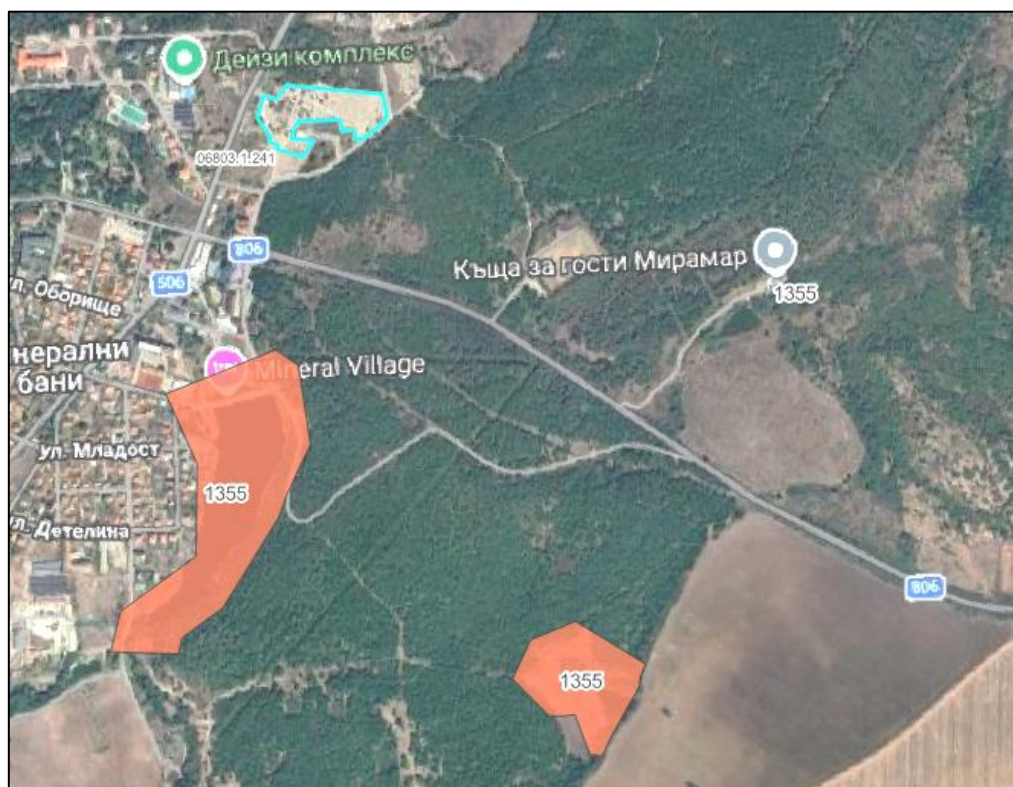
Биологични особености

Бозайник от сем. Порови, чийто начин на живот изключително е свързан с водни басейни. Обитава естествени речни течения и затворени водоеми с дължина поне 15-20 km, със старици и изобилна крайбрежна растителност – лонгози, елшади и тръстики (ниски брегове), разнообразна и обилна рибна фауна, изобилие от раци, жаби, гръбначни, мекотели. В Югоизточна България рибата заема до 93% от плячката, като спомагателна храна лови ракообразни, жаби, бозайници, птици, влечуги. Улавя плячката до 4 m дълбочина (*Големански 2011*).

- ***Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана***

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 360 m южно от имота.



Фигура 15. Полигони на потенциалните местообитания на вида Видра (*Lutra lutra*) в 33 BG0001031 „Родопи-Средни”, попадащи в близост, до обхвата на проекта за ПУП-ПРЗ

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида. В границите на поземлените имоти и в близост до него, няма водни обекти които са типични за вида местообитания.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на видрата (*Lutra lutra*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

Таблица 16. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида, при прилагането на плана

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията						
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Смъртност	Безпокойство
Видра (<i>Lutra lutra</i>)	30 – 35 i	без промени	Брегове на водоеми	0	0	0	0	0	0	0

Очаквано общо въздействие- не се очаква въздействие -степен-0

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

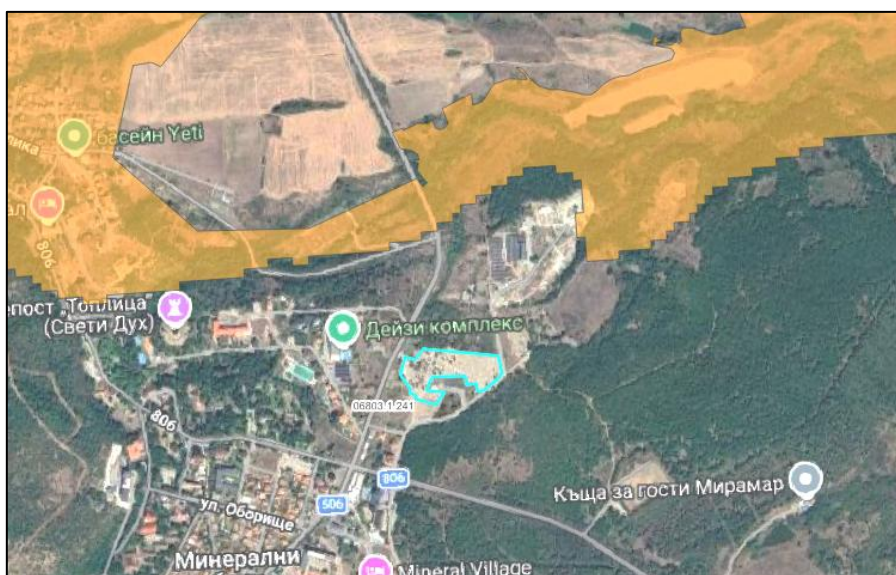
Биологични особености

В България пъстрият пор е с мозаично разпространение в цялата страна, без високите части на планините и големите горски масиви. Счита се, че плътността му е най-висока в североизточна и западна България (Spasov *et al.*, 2002). Хранителният му спектър включва основно гризачи (предпочитана храна са лалугерите и хомяците) и в по-малка степен птици, влечуги, земноводни и др. Разпространението му в Европа е свързано до голяма степен с това на колониалните едри гризачи (лалугер, хомяци). Обитава дупки, които рядко копае сам – обикновено разширява такива на лалугери и други гризачи. Ражда 3-8 малки веднъж годишно. Бременността се характеризира със забавена имплантация.

• Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 250 m северно от имота.



Фигура 16. Полигони на потенциалните местообитания на вида Пъстър пор (*Vormela peregusna*) в ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни”, попадащи в близост, до обхвата на проекта за ПУП-ПРЗ

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида. При теренните посещения на имота, видът не е установен както и следи от неговото присъствие.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на пъстър пор (*Vormela peregusna*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

Таблица 17. Оценка, с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида, при прилагането на плана

Потенциалн о засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиран е на плана	Местооби- тание на вида	Вид на въздействията						
				Намалване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Смъртност	Безпокойство
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	1 находи ще	без промени	стъпни местообита- ния открити плочи	0	0	0	0	0	0	0

Очаквано общо въздействие- не се очаква въздействие -степен-0

1371 Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*)

Биологични особености

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 лишей. През пролетта и лятото диетата ѝ е основно от тревисти растения, докато зимата включва повече дървесни видове и храстовидна растителност. Периодът на размножаване е октомври-декември. Бременността трае около 6 месеца. Дивите кози раждат по едно малко, много рядко две, които могат да следват майка си скоро след раждането (Попов и Седевчев, 2003; Пешев и др., 2004; Вълчев и др., 2006).

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 23,0 km югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на дивата коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

➤ **Влечуги (*Reptilia*)**

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)

Биологични особености

Видът е разпространен в голяма част от територията на страната с изключение на високите полета в Западна България. Отсъства в най-северозападните части. В днешно време почти не се среща в Тракийската низина, а в планините е установена до 1300 m н. в. Предпочита откритите места с разредена храстова и тревна растителност и разредени широколистни гори. Среща се и по крайбрежните дюни в съседство с широколистни горски масиви. Дневен вид, като активността е най-голяма през пролетта. По време на летните горещини мигрира към по-сенчести и влажни места – дерета, водоеми и т.н. (Бисерков, 2007).

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона популацията на вида е представена с 36 находища. Оценен е като обичаен (С), като общата оценка на зоната за опазването му „отлична“ (А), със „значима“ представителност (С) на популацията му в нея, с отлично съхранение (А), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза“ (МОСВ 2013), установеното средно обилие в зоната по време на теренните изследвания е 0,62 екз. на 1000 m. Общата площ на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 52 679,55 ha, които се разпределят по следния начин:

- 1) Отсъствие (клас 0): 102 406,69 ha (66,03% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 27 911,51 ha (18,00%);
- 3) Пригодни (клас 2): 22 699,80 ha (14,64%);
- 4) Оптимални(клас 3): 2068,24 ha (1,33%).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**“ състояние.

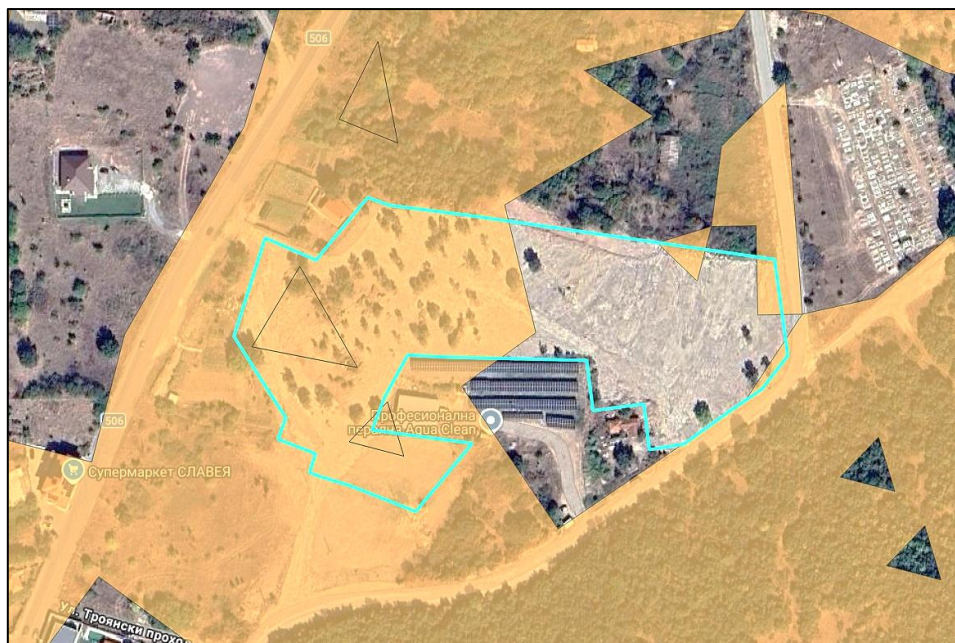
- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 1,14 ha, представляваща 0,002 % от площта им в зоната.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност и човешко присъствие в района. Естествената растителност е силно ограничена. Имотът

предвиден за реализиране на плана се намира в силно урбанизирана територия, поради което наличието на вида е малко вероятно.



Фигура 17. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,14 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,002 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни и антропогенни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнати от плана са крайни части и по-малки периферни участъци на картирани полигони с потенциални местообитания. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на местообитание за трайно поддържане популация на вида. В близките околности се намират терени със значително по-подходяща растителност (широколистни гори) за обитаване от шипобедрената костенурка.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на шипобедрената костенурка с 133,88 ha, или 0,25 %. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,002%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални. В околните терени се намират площи със значително по-подходяща растителност (гори) за обитаване. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на шипобедрената костенурка в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Биологични особености

Видът обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори и полустепни пространства с рядка храстова растителност. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона популацията на вида е представена с 45 находища. Оценен е като обичаен (C), като общата оценка на зоната за опазването му

„отлична“ (А), със „значима“ представителност (С) на популацията му в нея, с отлично съхранение (А), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза*“ (МОСВ 2013), установеното средно обилие в зоната по време на теренните изследвания е 0,61 екз. на 1000 m. Общата площ на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 62 405,31 ha, които се разпределят по следния начин:

- 1) Отсъствие (клас 0): 92 680,92 ha (59,76% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 19 949,66 ha (12,86%);
- 3) Пригодни (клас 2): 35 655,14 ha (22,99%);
- 4) Оптимални(клас 3): 6800,51 ha (4,38%).

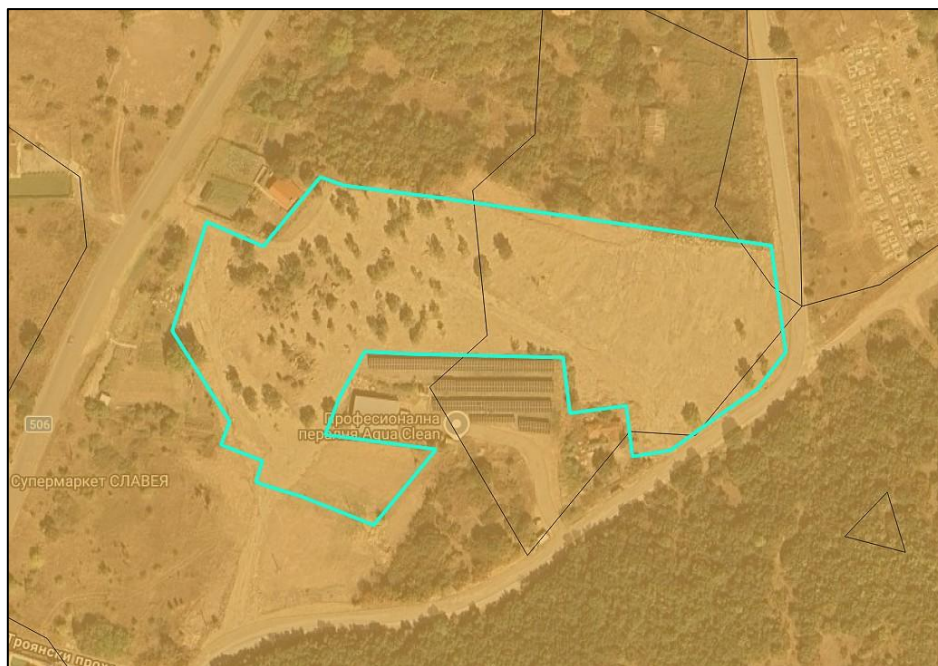
Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително“ състояние.**

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 1,92 ha, представляваща 0,003 % от площта им в зоната.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност и човешко присъствие в района. Естествената растителност е силно ограничена. Имотът предвиден за реализиране на плана се намира в силно урбанизирана територия, поради което наличието на вида е малко вероятно.



Фигура 18. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,92 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,003 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни и антропогенни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: **Незначително въздействие (1)**, поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнати от плана са части от картирани полигони на потенциални местообитания, които общо покриват цялата оценявана територия. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на местообитание за трайно поддържане популация на вида. В близките околности се намират терени със значително по-подходяща растителност (широколистни гори) за обитаване от шипоопашатата костенурка.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: **Без въздействие (0).**

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: **Без въздействие (0).**

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на шипоопашатата костенурка с 144,03 ha, или 0,23%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,003%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: **Незначително въздействие (1)**, поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални. В околните терени се намират площи със значително по-подходяща растителност (гори) за обитаване. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на шипоопашатата костенурка в 33 с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Биологични особености

Този вид костенурки представляват постоянни обитатели на водните басейни, като на 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където снасят и заравят яйцата си.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона популацията на вида е представена с 15 находища. Оценен е като обичаен (С), като общата оценка на зоната за опазването му „отлична” (А), със „значима” представителност (С) на популацията му в нея, с отлично съхранение (А), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза*” (МОСВ 2013), установеното средно обилие в зоната по време на теренните изследвания е 0,38 екз. на 1000 m, но общият брой на намерените екземпляри е твърде малък. Общата площ на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 24 695,22 ha, които се разпределят по следния начин:

- 1) Отсъствие (клас 0): 130 391,02 ha (84,08% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 18 463,70 ha (11,91%);
- 3) Пригодни (клас 2): 5501,19 ha (3,55%);
- 4) Оптимални(клас 3): 730,33 ha (0,47%).

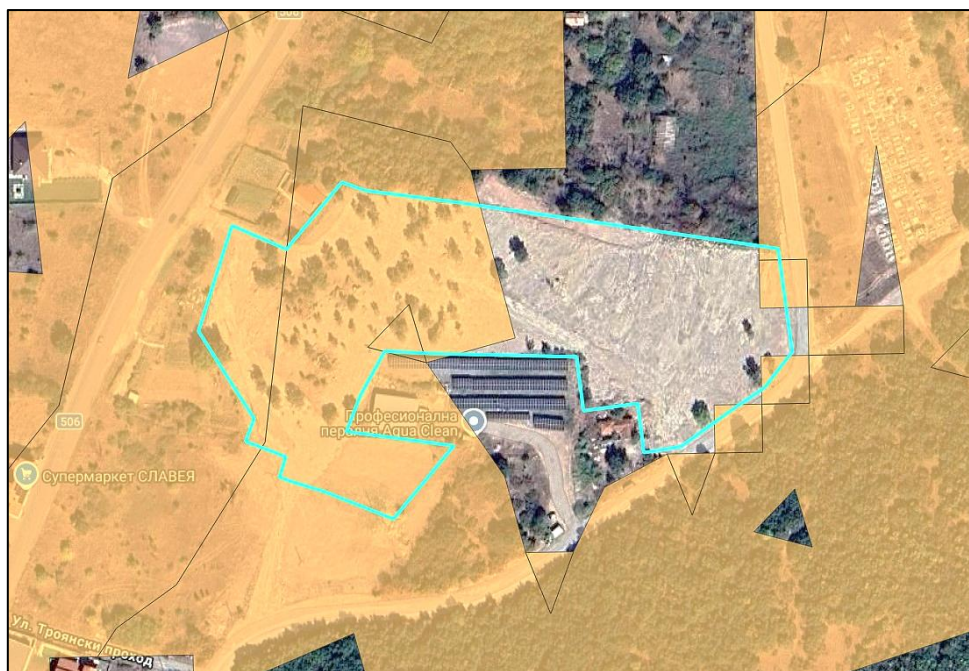
Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 1,1 ha, представляваща 0,004 % от площта им в зоната.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност, липса на водоеми, вкл. и в близката околност, и засилено човешко присъствие в района. Естествената растителност е силно ограничена.



Фигура 19. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,1 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,004 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни и антропогенни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнати от плана са крайни части и по-малки периферни участъци на картирани полигони с потенциални местообитания. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на местообитание за трайно обитаване през сухоземната фаза от биологията на вида.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на **потенциалните** местообитания на обикновената блатна костенурка с 105,79 ха, или 0,43%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,004%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на обикновената блатна костенурка в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

1293 Леопардов смок (*Elaphe situla*)

Биологични особености

С локално разпространение в най-южните части на страната. Обитава сухи, скалисти или каменисти терени (с добре развит микрорелеф) с ксерофитни треви и храсти. Среща се и в разредени гори.

Основно нощен вид. Движи се сравнително бавно. Храни се с дребни гризачи, земеровки, рядко новоизлюпени птици и гущери. Ловува в дупки на гризачи, по-рядко на повърхността. Копулацията е през май, а през юни-юли женската снася 2-5 яйца. Половата зрялост настъпва на третата или четвъртата година.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 120,0 m югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на леопардовия смок (*Elaphe situla*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Биологични особености

Видът обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като много рядък (V), с отбелязани 3 находища. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична” (A), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, с отлично съхранение (A), неизолирана, но на границата на ареала (B).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” (МОСВ 2013), установеното обилие по време на теренните изследвания в зоната е било 0,07 екз. на 1000 м. Общата площ на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 53 557,54 ha, които се разпределят по следния начин:

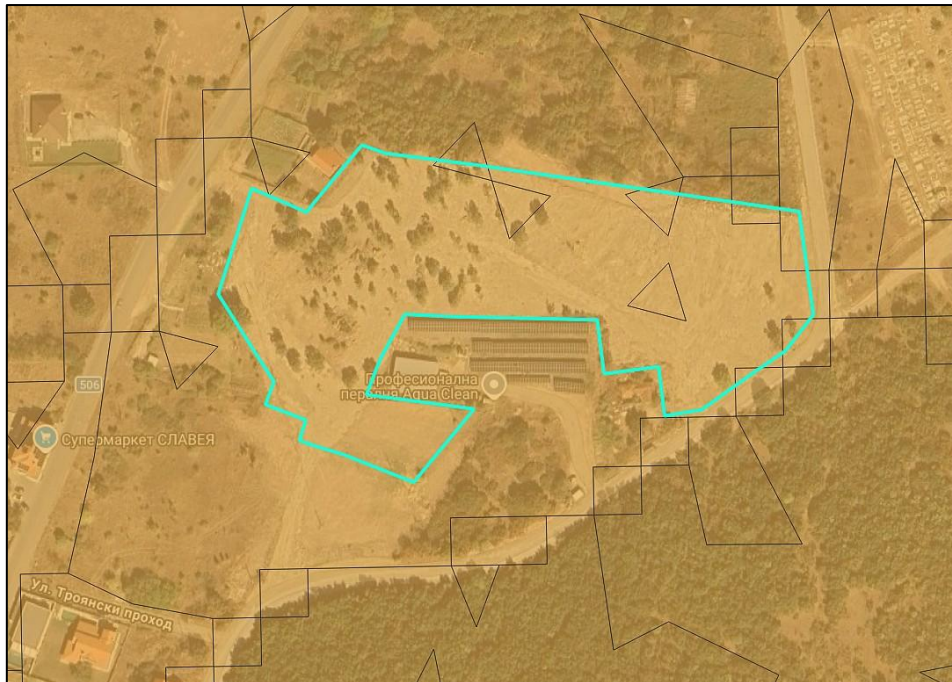
- 1) Отсъствие (клас 0): 101 528,70 ha (65,47% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 25 671,59 ha (16,55%);
- 3) Пригодни (клас 2): 21 167,15 ha (13,65%);
- 4) Оптимални(клас 3): 6718,80 ha (4,33%).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 1,92 ha, представляваща 0,004% от площта им в зоната. Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност и човешко присъствие в района. Естествената растителност е силно ограничена. Имотът предвиден за реализиране на плана се намира в силно урбанизирана територия, поради което наличието на вида е малко вероятно.



Фигура 20. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,92 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,004 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни и антропогенни характеристики на имота, се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: **Незначително въздействие (1)**, поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнати от плана са полигони на картирани потенциални местообитания или части от такива, които общо покриват цялата оценявана територия. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на местообитание за трайно поддържане популация на вида. В близките околности се намират терени със значително по-подходяща естествена растителност за обитаване от пъстрия смок.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на пъстрия смок с 146,53 ha, или 0,27%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,004%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални. В околните терени се намират площи със значително по-подходяща естествена растителност за обитаване. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на пъстрия смок в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

➤ **Земноводни (*Amphibia*)**

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Биологични особености

Видът се среща се почти в цялата страна до около 1500 m н. в. Обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоземната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300 m от тях в зависимост от влажността на субстрата). Във водата се храни с ларви на комари и други насекоми, дребни ракообразни, тубифекс и др. На сушата яде дъждовни червеи, голи охлюви, бавноподвижни членестоноги и техните ларви.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R), с отбелязани 9 находища. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му

е „отлична“ (А), като популацията му е със „значителна“ представителност (С) в нея, с отлично съхранение (А), без изолираност (С).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ (МОСВ 2013), установеното обилие по време на теренните изследвания в зоната е било 0,83 екз. на 10 часа престой на капан. Общата площ на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 77 661,42 ha, които се разпределят по следния начин:

- 1) Отсъствие (клас 0): 77 424,82 ha (49,92% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 50 731,40 ha (32,71%);
- 3) Пригодни (клас 2): 22 736,90 ha (14,66%);
- 4) Оптимални(клас 3): 4193,12 ha (2,70%).

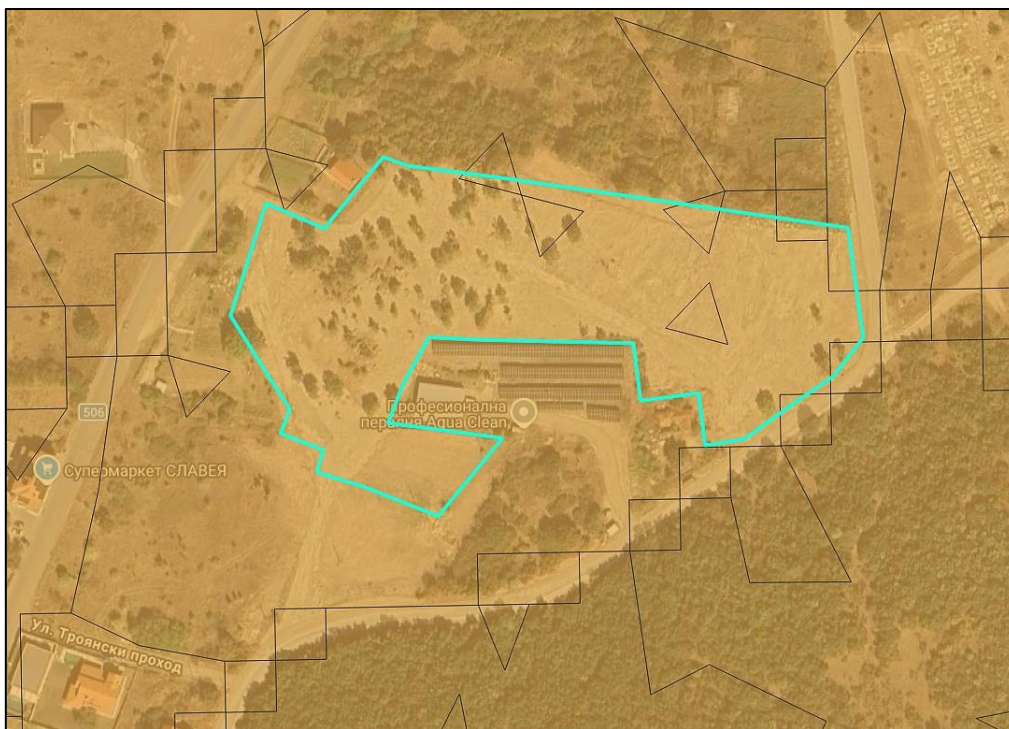
Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително“ състояние.**

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 1,92 ha, представляваща 0,002 % от площта им в зоната.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност, липса на водоеми или влажни места, вкл. и в близката околност, и засилено човешко присъствие в района. Естествената растителност е силно ограничена.



Фигура 21. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,92 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,002 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни и антропогенни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнати от плана са полигони на картирани потенциални местообитания или части от такива, които общо покриват цялата оценявана територия. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на местообитание за трайно обитаване през сухоземната фаза от биологията на вида.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на големия гребенест тритон с 164,9 ha, или 0,21%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,002%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на големия гребенест тритон в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Биологични особености

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. Обитава различни типове водоеми – планински потоци, блата, езера, разливи на реки, временни локви, наводнени канавки и коловози, корита на чешми и др. (Бешков и Нанев 2002; Stojanov et al. 2011).

Жълтокоремната бумка 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 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 (Бешков и Нанев 2002; Цанков и др. 2014).

• Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като обичаен (С), с отбелязани 31 находища. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична“ (А), като популацията му е с „добра“ представителност (В) в нея, с отлично съхранение (А), без изолираност (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), установеното обилие по време на теренните изследвания в зоната е било 0,97 екз. на 1000 м. Общата площ на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 106 618,36 ha, които се разпределят по следния начин:

- 1) Отсъствие (клас 0): 48 467,94 ha (31,25% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 79 936,67 ha (51,54%);
- 3) Пригодни (клас 2): 19 527,30 ha (12,59%);
- 4) Оптимални(клас 3): 7154,39 ha (4,61%).

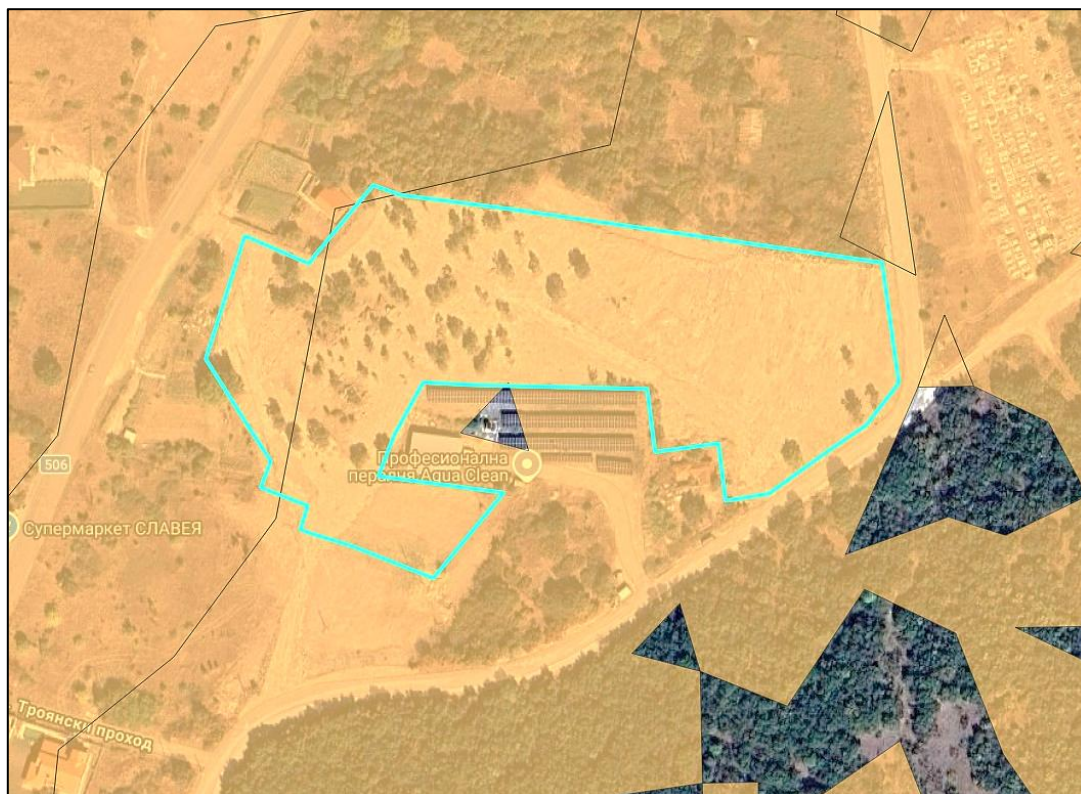
Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**“ състояние.

• Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 1,92 ha, представляваща 0,002 % от площта им в зоната.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност, липса на водоеми или влажни места, вкл. и в близката околност, и засилено човешко присъствие в района. Естествената растителност е силно ограничена.



Фигура 22. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,92 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,002 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни и антропогенни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнати от плана са части от картирани полигони на потенциални местообитания, които общо покриват цялата оценявана територия. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на местообитание за трайно обитаване през сухоземната фаза от биологията на вида.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на жълтокоремната бумка с 141,33 ha, или 0,13%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,002%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия. Територията на ПУП-ПРЗ е в значително антропогенно повлиян район, без наличие на влажни местообитания и зони, които видът предпочита като местообитание.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на жълтокоремната бумка в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

Риби (*Pisces*)

Реализирането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните обекти в защитената зона, така че целият надклас риби не е застрашен от реализирането му. В териториалният му обхват, не попадат местообитания на целевите видове риби предмет на опазване в защитената зона 5088 Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*), 1149 Обикновен щипок,

5339 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*) и 5197 Балкански щипок (*Sabanejewia aurata balcanica*).

Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в реките в защитената зона или нарушения на хидроложкия им режим от ПУП-ПРЗ, които да доведат до пресъхването и замърсяването им.

- **Безгръбначни (Invertebrates)**

1093* Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)

Биологични особености

Воднозависим вид, сравнително широко разпространен в горните и средните течения на реките и малките планински потоци, предимно в Югозападна България, Западни Родопи, Западна Стара планина, Централен Балкан и Средна гора. Предпочита участъци с каменисто дъно и удобни места за укрития по бреговете (коренища на крайбрежна дървесна растителност) и избягва места с тинест или песъчлив субстрат. Подчертано оксибионтен и олигосапробен вид (*Moog 1995*), който не понася ниско кислородно съдържание, замърсяване и много високи температури на водата.

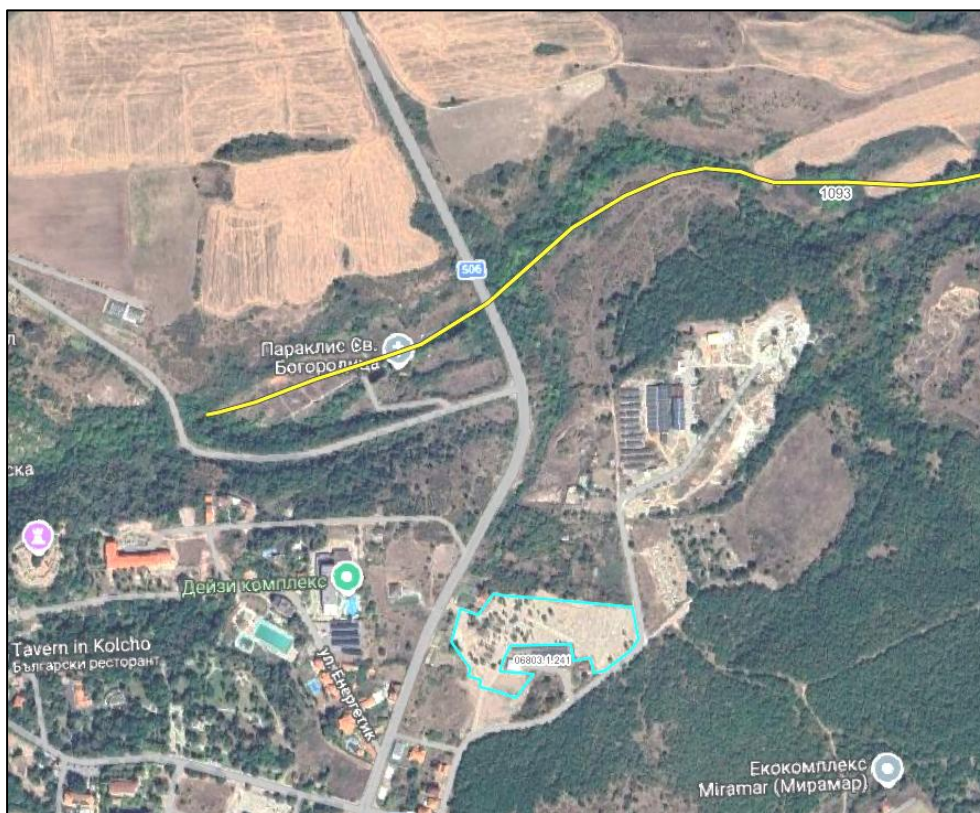
С ясно изразен полов диморфизъм. Мъжките обикновено са по-едри и с по-големи щипки. Размножаването е през месеците септември – юни. Копулацията се осъществява през есента (септември – ноември). След оплождането женските отлагат средно 50–100 сравнително едри яйца, които носят прикрепени към коремните крачка. Инкубационният период на яйцата е 4–5 месеца. Излюпването на младите (ювенилни) рачета става през пролетта (април – юни).

При по-младите индивиди преобладава растителната храна, докато при по-възрастните, храната е смесена и наред с растителната се използва и животинска (дребни насекоми и техните ларви, малки охлюви и миди, мъртви животински тъкани).

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида. На територията на имота не са налични водоеми.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 380,0 m северозападно от имота. Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.



Фигура 23. Полигони на потенциалните местообитания на вида Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*) в ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни“, попадащи в близост, до обхвата на проекта за ПУП-ПРЗ

- Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на ручейния рак (*Austropotamobius torrentium*) от реализирането на плана:

Без въздействие (0), поради липса на засягане на водоеми, картирани полигони на местообитания и индивиди.

Таблица 18. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очакван а численост след прилагане на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Смъртност
Разнокрило ручейния рак (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	Няма данни	Без промяна	Водни обекти	0	0	0	0	0	0

Обща оценка на въздействията – не се очакват въздействия -степен 0

4053 Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)

Биологични особености

Средноголям (около 2 см за мъжките) до едър (2,5-3,5 см за женските) кафявочерен късокрил късопипален скакалец.

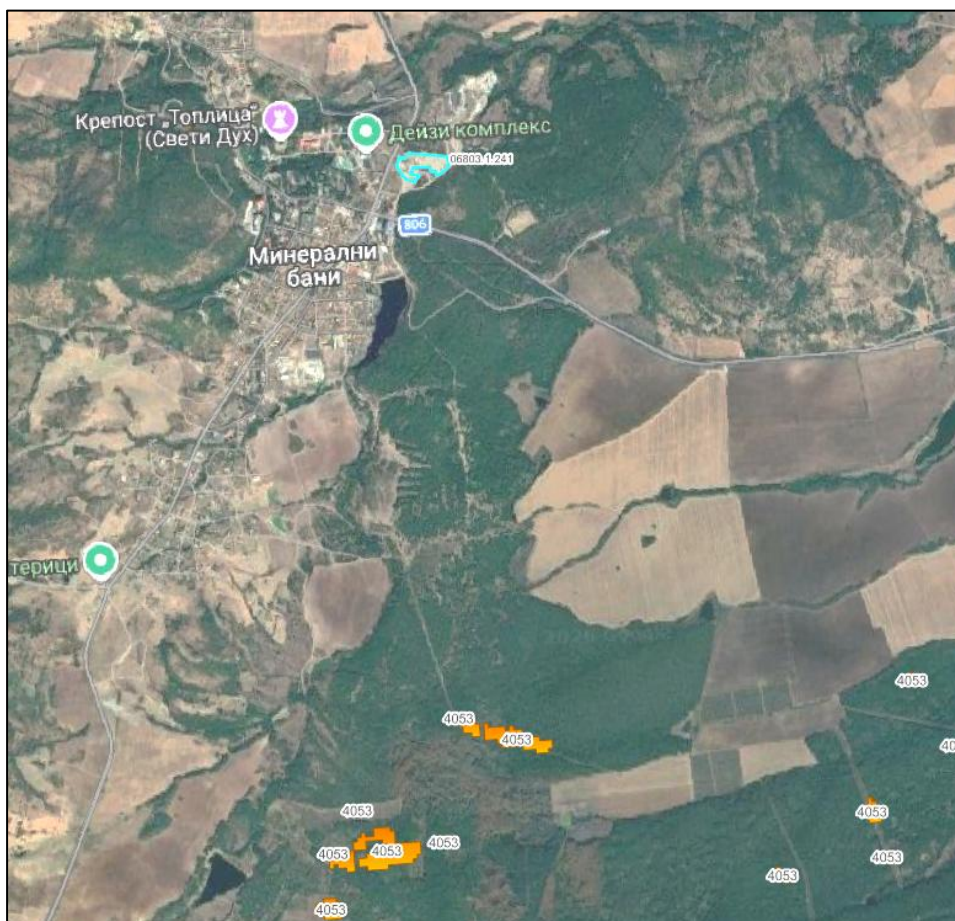
Видът е широко разпространен у нас, като присъства с две екологични форми – западна (в планините и предпланините на Западна и Централна България) и източна (в низините и предпланините на Източна България). Западната форма обитава отворени каменисти, основно карбонатни, терени над 700-800 m н. в., а източната се среща в сухи тревисти, тревисто-храстови и разредени горски местообитания до 700 m н. в.

Има едно поколение годишно, излюпва се от май (низините) до юли (високите планини), а възрастни се срещат от юли до август, съответно в планините – до октомври (Чобанов 2009). Оплодените женски снасят яйцата си в почвата, където те презимуват.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 2,7 km югозападно от имота.



Фигура 24. Полигони на потенциалните местообитания на вида Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*) в 33 BG0001031 „Родопи-Средни”, попадащи в близост, до обхвата на проекта за ПУП-ПРЗ

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на обикновения паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

Таблица 19. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаква на численост след прилагане на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Смъртност
Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	Разпространен в 8 находища	Без промяна	Тревисти райони, ксеротермни гори, засушливи места	0	0	0	0	0	0

Оценка на въздействията – не се очакват въздействия -степен 0

1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Биологични особености

Един от най-едрите бръмбари в България. Достига до 54 mm дължина. Окраската му е кафяво черна, с просветления в края на надкрилията (елитрите).

В България се среща предимно в северната и източните части на страната. Сапроксилен вид, който обикновено се развива в мъртвата дървесината на стари дъбови дървета и други широколистни видове.

Развитието му отнема от 3 до 5 години. Женските отлагат до 300 яйца (май – юни) в части с мъртва дървесина на много стари живи дървета (обикновено в наранявания на стъблото или клоните). Ларвите се излюпват след около 10 дни. Възрастните се появяват май-юни месец, копулират след няколко дни и живеят 3-5 седмици.

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона липсва информация за числеността на вида. Определен е като рядък (R). Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра“ (B), като популацията му е със „значима“ представителност (C) в нея, с добро съхранение (B), без изолираност (C).

По време на проучванията по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ (МОСВ 2013) в зоната не са установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 21 436,26 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**“ състояние.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 0,08 ha, представляваща 0,0004 % от площта им в зоната. Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен с непригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност. Липсва основното местообитание на вида – стари широколистни дървета.



Фигура 25. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*) от реализирането на плана:

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 0,08 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,0004 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи с липса на пригодни местообитания, за вида.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнати от плана са малки периферни части от картирани полигони на потенциални местообитания. Касае се за техническа особеност при представяне на местообитанията, чрез пространствените данни в квадрати, които могат да обхващат и съседни терени, близки до картираните места. В случая потенциални местообитания за вида могат да се разглежда горската територията попадаща източно от имота предвиден за реализиране на плана, към която спадат и разглежданите части от квадратни полигони.

Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на подходящо местообитание за наличие на вида – стари широколистни гори. Не са подходящи и установените единични дървета от космат дъб, поради разредената плътност и неголямата възраст. В близките околности се намират терени с потенциално подходящи за обитаване от обикновения сечко широколистни гори.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на обикновения сечко с 1,65 ha, или 0,008%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,0004%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана като непригодни. В околните терени се намират площи със значително по-подходяща растителност (широколистни гори) за обитаване. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети картирани потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на обикновения сечко в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

1089 Буков сечко (*Morimus funereus*)

Биологични особености

Бръмбар с набито, елипсовидно тяло с размери 1,6–3,8 cm. Цветът е сивкав с четири ясни черни петна на елитрите.

Обитава предимно гъсти или добре структурирани разредени гори със средно или високо количество мъртва дървесина, като в последният случай може да бъде с висока численост. Възрастните индивиди се привличат от наранени, неотдавна паднали или отсечени клони и дървета, по които все още има кора. Ларвата обитава мъртви дънери и пънове. Женските снасят в такава дървесина, като предпочитат диаметър на стъблото над 13 cm. Видът е полифаг и слабо придирчив по отношение на хранителното растение.

- ***Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана***

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 800 m югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида. При теренните проучвания, видът не е установен в границите на имота.



Фигура 26. Полигони на потенциалните местообитания на вида Буков сечко (*Morimus funereus*) в ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни”, попадащи в близост, до обхвата на проекта за ПУП-ПРЗ

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на буковия сечко (*Morimus funereus*) от реализирането на плана:**

Таблица 20. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очакван а численост след прилагане на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Смъртност
Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	Няма данни	Без промяна	Горски територии	0	0	0	0	0	0

Обща оценка на въздействията - не се очакват въздействия - степен - 0

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1083 Бръмбар рогац (*Lucanus cervus*)

Биологични особености

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. След копулацията, женските дълбаят дълги галерии в земята близо до подходящ хранителен източник (мъртва дървесина) (*Harvey et al. 2011*). След снасянето на яйцата женските умират (*Franciscolo 1997*). Развитието на ларвата е между 3 и 6 години, обикновено 4 (*Harvey et al. 2011*), след което какавидирането става в почвата. Ларвите се развиват в гниеща дървесина от разнообразни видове дървета на нивото на почвата (често в контакт с нея). Продължителността на живот на възрастните е между 2 и 3 месеца.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 20 m югоизточно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на бръмбара рогац (*Lucanus cervus*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1087* Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)

Биологични особености

Възрастното насекомо е с дължина 15-38 mm. Главата е удължена, преднегръба закръглен, с чифт шипчета отстрани, елитрите са удължени, с паралелни страни. Основният цвят е сиво-син.

Обитава предимно буковия пояс, като предпочита стари разредени букови гори и колонизира стари (с мъртви части), умиращи или умрели дървета, обикновено огрени от слънцето. Възрастните живеят кратко (2-3 седмици) и вероятно не се хранят. Имагото се среща в периода юни-септември, като най-висока активност се забелязва в периода от средата на юли до средата на август. Женските снасят яйцата си върху мъртви части от дървета – сухи или разлагащи се стволоче, клони и пънове, както голи, така и покрити с кора, като предпочитат голи, огрени от слънцето стоящи стволоче с дебелина над 20 cm.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания, се намира на около 2,9 km югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на *алпийската розалия (*Rosalia alpina*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1065 Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*)

Биологични особености

Сравнително едра (34–48 mm с разперени крила) дневна пеперуда от семейство Nymphalidae. 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.

Пеперудите летят в периода април – юли в едно поколение годишно. Ларвите са черни, с разклонени шипчета, с малки бели точки между сегментите. Хранят се предимно с *Dipsacus* spp. и *Succisa pratensis*, но също и *Scabiosa* spp., *Lonicera* spp., *Gentiana* spp. Зимуват на групи в паяжинно гнездо, през март–април се активизират и се хранят, какавидират през април–май и след кратък период имагинират. У нас *E. aurinia* образува колонии в изолирани популации.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона липсва информация за числеността на вида. Определен е като рядък (R). Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична” (A), като популацията му е с „добра” представителност (B) в нея, с отлично съхранение (B), без изолираност, но на границата на ареала (B).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” (МОСВ 2013) в зоната не са установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 17 005,21 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Благоприятно**” състояние.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 1,0 ha, представляваща 0,006 % от площта им в зоната.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност. Естествената растителност в границите на поземленият имот, е силно ограничена.



Фигура 27. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на еуфидриаса (*Euphydryas aurinia*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на еуфидриаса (*Euphydryas aurinia*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,0 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,006 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура

2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегната от плана е периферна част от картиран полигон на потенциални местообитания. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на местообитание за трайно поддържане популация на вида. В близките околности се намират терени със запазена и по-подходяща растителност за обитаване от еуфидриаса.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на еуфидриаса с 58,42 ha, или 0,34%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,006%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на еуфидриаса (*Euphydrys aurinia*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални. В околните терени се намират площи със запазена и по-подходяща растителност за обитаване. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален

кумулятивен принос, което не би променило ПС на еуфидриаса в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

6199* Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*)

Биологични особености

В Европа е често срещан вид, като имагото е най-масово от края на май до юли. Гъсениците и имагото обитават различни местообитания засолени степи, засолени равнини, засолени блата и плитки засолени езера, силно повлияни от панонския климат с високи температури и засушаване през лятото тип местообитания, 1530, 6260, покрайнини на гори, сметища като не се отдалечава от водни обекти реки и потоци. В България е често разпространен вид (Абаджиев, Бешков, 2007).

Може да бъде наблюдавана както денем така и нощем. Среща в основните райони за пеперуди (Абаджиев, Бешков, 2007) като Попинци, Долината на р. Арда, Калиманци, Златни пясъци, Триград, Ропотамо и др. Ларвите и се срещат по често разпространени и рудерални растения по влажни места, сметища, градски паркове и др. като коприва (*Urtica dioica*), мъртва коприва (*Lamium purpureum*) самобайка (*Glechoma hederacea*), малина (*Rubus idaeus*), бял равнец (*Achillea millefolium*) (Kirby, 1903; South, 1920).

• Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е определен, като обичаен (С) с численост от 39 976 до 72 241 индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична“ (А), като популацията му е с „добра“ представителност (В) в нея, с отлично съхранение (А), без изолиране (С).

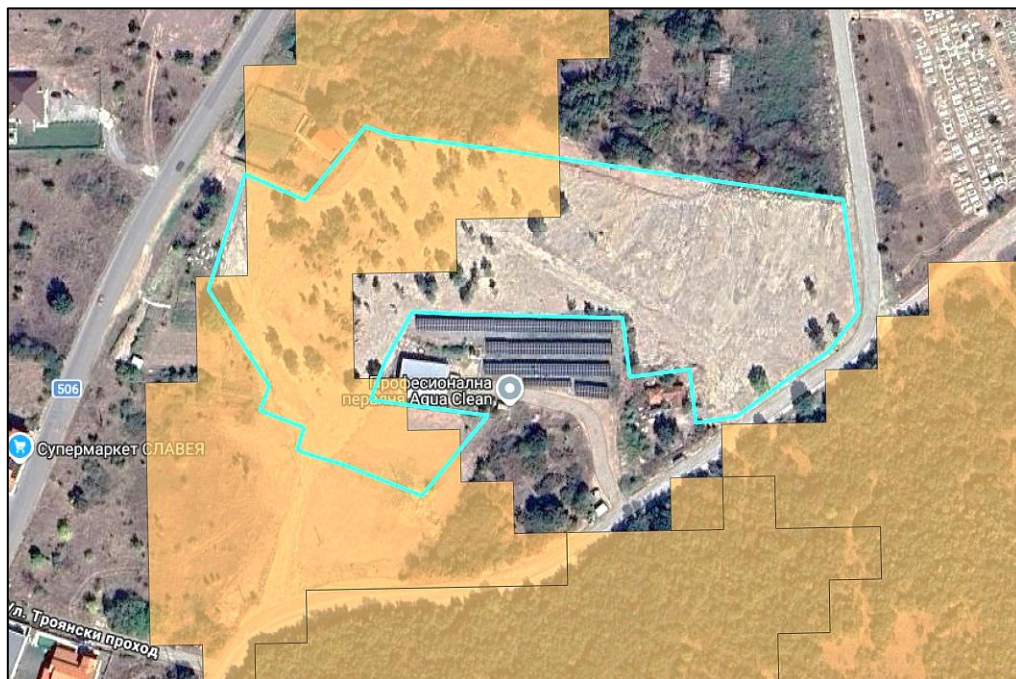
По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 44 геореферирани находища. Площта на оптималните местообитания е оценена на 9 994,12 ха, а на потенциалните местообитания 49 440,04 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Благоприятно**“ състояние.

• Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 0,82 ха, представляваща 0,002 % от площта им в зоната. Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен с частично пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност. Естествената растителност е силно ограничена.



Фигура 28. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на *четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*), спрямо местоположението на плана (сини граници)

- **Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на *четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*) от реализирането на плана:**

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 0,82 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,002 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи с частично пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнатата от плана е част от картиран полигон на потенциалните местообитания. Природните характеристики на терена са частично пригодни за вида, като в съседство се намират места с подобна и дори по-запазена и подходяща растителност за обитаване от *четириточковата меча пеперуда, поради което реална фрагментация на местообитания не се очаква.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната. Предвид природните характеристики на съседни участъци, които са подходящи за вида, реална фрагментация на местообитания не се очаква.

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на *четириточковата меча пеперуда с 35,33 ha, или 0,07%. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,002%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на *четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*) от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като частично пригодни потенциални. В околните терени се намират площи със запазена и по-подходяща растителност за обитаване. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос за зоната, както и незначителна фрагментация в неголям участък на полигон с картирани местообитания, което не би променило ПС на *четириточковата меча пеперуда в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане *единствено* на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

4042 Полиоматус (*Polyommatus eroides*)

Биологични особености

Сравнително дребна (32–35 mm в размах) дневна пеперуда от семейство Lycaenidae.

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, обрасли с естествена богата тревиста и тревистохрастова растителност, с участие на бобови растения от родовете *Chamaecytisus*, *Oxytropis*, *Astragalus*, *Genista*.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 17,0 km югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на полиоматуса (*Polyommatus eroides*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

1074 Торбогнездница (*Eriogaster catax*)

Биологични особености

Сравнително едра и лесна за разпознаване нощна пеперуда с масивно мъхесто тяло и изразен полов диморфизъм. В България е рядък и малочислен, известен от малко находища, разпръснати из цялата страна до около 1000 m н. в. Видът е със силно фрагментирано разпространение в страната и лети в кратък период през есента (основно през октомври), поради което находищата му са твърде малобройни. Пионерните храсталаци от глог, трънка, круша, бряст, дъб, тополя, представляват основно местообитание на вида. Свързан е с местообитания в процес на сукцесия, основно традиционно (екстензивно) стопанисвани пасища и сенокосни ливади, мозаично редуващи се с храсталаци и гори.

Обитава храсталаци и покрайнини на гори с участие на трънка (*Prunus spinosa*) и глог (*Crataegus* spp.), с чиито листа се хранят ларвите (гъсениците). По-рядко ларвите са наблюдавани върху *Pyrus*, *Betula*, *Populus*, *Quercus* и *Ulmus*. Възрастните живеят в кратък период през есента (основно през октомври). Женските снасят яйца на групички, покрити с косми от мъхестата топка от края на корема им, по клоните на трънка и глог (основно), като яйцата се излюпват през следващата пролет, обикновено през април при средни температури 6-9°C.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 45,0 km югозападно от имота. Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на торбогнезницата (*Eriogaster catax*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

4032 *Dioszeghyana schmidtii*

Биологични особености

Сравнително дребна (24–30 mm в размах) и трудна за разпознаване нощна пеперуда.

Видът се среща в Южна Европа и Мала Азия на малка височина, в България до около 600 m. В страната е известен от сравнително малко находища. Обитава покрайнини на широколистни гори с участие на *Acer tataricum*, който е основното хранително растение на ларвите. В зависимост от климатичните условия, пеперудите летят през март–май нощем и се привличат от изкуствена светлина (Бешков 2011).

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната**

В стандартния формуляр на защитената зона видът е определен, като рядък (R) с численост от 9964 до 14 047 индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична“ (A), като популацията му е със „значима“ представителност (C) в нея, с отлично съхранение (A), без изоліране, но на границата на ареала (B).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 5 находища. Обилието е средно, установени са 9 екземпляра в общо пет ловилки. Площта на оптималните местообитания е оценена на 9 994.12 ha, а на потенциалните местообитания 10 207,70 ха.

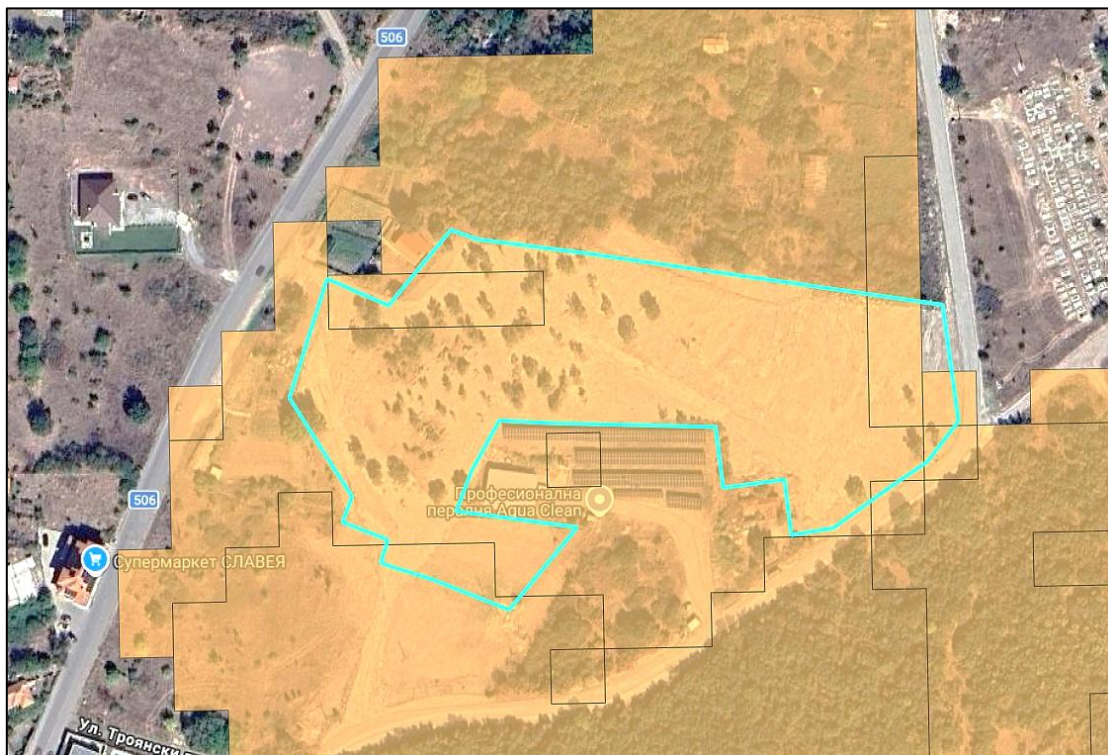
Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Благоприятно**“ състояние.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Според пространствените данни получени от МОСВ, в обхвата на плана попадат полигони на потенциалните местообитания с обща площ 1,9 ha, представляваща 0,02 % от площта им в зоната.

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Той не беше установен и при теренното посещение.

В резултат от проведеното от нас посещение в обхвата на плана се установи терен със слабо пригодни местообитания, поради наличието основно на пионерна тревна растителност. Естествената растителност е силно ограничена. Липсват местообитания необходими за оптималното съществуване на вида – широколистни гори с участие на *Acer tataricum*.



Фигура 29. Карта с картираните полигони на потенциалните местообитания (оранжев фон) на *Dioszeghyana schmidtii*, спрямо местоположението на плана (сини граници)

- Очаквано въздействие върху популацията и местообитанията на *Dioszeghyana schmidtii* от реализирането на плана:

Засягане на местообитания

От реализирането на плана се очаква загуба на 1,9 ha от картираните потенциални местообитания, което представлява 0,02 % от площта им в зоната. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Предвид установените при теренното посещение природни характеристики се касае за площи със слабо пригодни местообитания.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради засягане на процентно неголяма площ от картираните потенциални местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

Фрагментация

Засегнатата от плана е периферна част от картиран полигон на потенциални местообитания. Установената в границите на имота основно пионерна рудерална тревна растителност не отговаря на характеристиките на местообитание за трайно поддържане популация на вида. В близките околности се намират терени със запазена и по-подходяща растителност (широколистни гори) за обитаване от *Dioszeghyana schmidtii*. Съгласно пространствени данни получени от ИАОС, в гористи части югоизточно от територията на плана са налични 4 геореферирани находища на вида.

Реализирането на плана не предполага бариерен ефект, поради липса на популации на вида в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Безпокойство

Съгласно получените данни от МОСВ и ИАОС на територията на плана липсват регистрации на вида. Видът не беше установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие

При анализа на кумулативния ефект върху защитената зона от други ППП/ИП с подобно на разглеждания план въздействие се установи обща засегната площ на потенциалните местообитания на *Dioszeghyana schmidtii* с 14,96 ha, или 0,15 %. Кумулативният принос на оцененото засягане от разглеждания план е 0,02%.

Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1), поради минимален кумулативен принос на засягането на потенциалните местообитания на вида, което не би променило природозащитното му състояние в зоната.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на *Dioszeghyana schmidtii* от реализирането на плана:**

В резултат от анализа на наличните ни данни, вкл. от теренното посещение, оценяваме местообитанията в района на плана единствено като слабо пригодни потенциални. В околните терени се намират площи със запазена и по-подходяща растителност за обитаване. Липсват регистрации на вида в оценяваната територия.

На основа на направения анализ, от реализирането на плана се очаква единствено минимална процентна загуба на незаети потенциални местообитания, с минимален кумулативен принос, което не би променило ПС на *Dioszeghyana schmidtii* в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

Незначително въздействие (1), поради засягане единствено на минимални площи от потенциални местообитания на вида.

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*)

Биологични особености

Воднозависим вид. Предпочита реки и потоци с чиста течаща вода, високо съдържание на кислород и пясъчно-чакълесто дъно. Широко разпространен в България – в р. Дунав и предимно в средните течения на вътрешните реки от трите водосборни басейна в страната: Дунавския, Черноморския и Егейския. Среща се от 0 до 930 m н. в., като предпочита тинесто-глинесто или тинесто-чакълесто/пясъчно дъно.

Обикновено индивидите са разделнополови (в реките и големите езера), но популациите, изолирани в стари речни мъртвици и други по-малки стагнантни водоеми са

съставени от хермафродитни форми. Мидите достигат полова зрялост след третата година. По хрилете им се развиват до 130 000 яйца. Развитието протича с метаморфоза – паразитна ларва глохидиум, която се прикрепя към различни видове риби (Жадин 1952). У нас яйцата се оплождаат от края на април до юни, а узряването на глохидиите в мидите и изхвърлянето им във водата продължава до август. Престояването на яйцата и глохидиите в хрилете на мидите продължава от 20 до 40 дни (Бончева 1964). След изхвърлянето им те заразяват различни видове риби гостоприемници, като *Cottus gobio*, *Phoxinus phoxinus*, *Squalius cephalus*, *Scardinuis erythrophthalmus*, *Gymnocephalus cernua* и *Perca fluviatilis*, прикрепят се предимно към хрилете им, като този период на паразитиране на ларвата продължава около 5 седмици.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

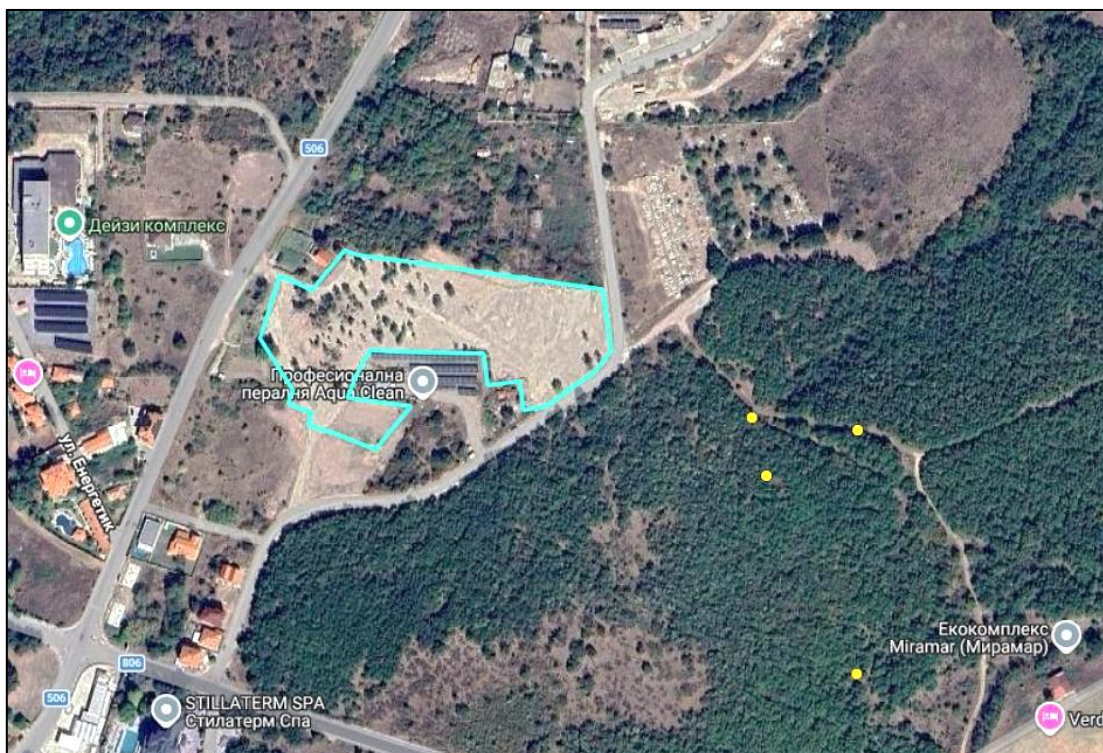
Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида. На територията на имота не са налични водоеми.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 350,0 m северно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на бисерната мида (*Unio crassus*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на водоеми, картирани полигони на местообитания и индивиди.



Фигура 30. Регистрации (жълти точки) на безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”, в близост до обхвата на ПУП-ПРЗ (със син контур)

➤ **Растения (Plantes)**

1902 Венерино пантофче (*Cypripedium calceolus*)

Биологични особености

Многогодишно тревисто растение от сем. Салепови с пълзящо коренище. Надземното вегетативно развитие в България е от май (април) до септември. Цъфтежът е от втората половина на май до края на юни. Отделните индивиди могат да живеят дълго. Както при повечето орхидеи с подземни коренища/грудки, има полиморфизъм в жизнения цикъл. Индивидите могат да остават една или повече години в състояние на подземен покой. Насекомоопрашващо се растение – опрашва се от пчели.

Видът се среща само във флористичен район Родопи с единични находища в два подрайона – Западни и Средни Родопи, на надморска височина 900-1400 m. Местообитанията са свързани с иглолистни, смесени и широколистни гори, храсталаци и горски поляни, често на богати на варовик почви. У нас основно в смесени гори.

• **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 38,0 km западно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида в района на ПУП-ПРЗ.

• **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на венерино пантофче (*Cypripedium calceolus*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

4103 Калописиева дактилориза (*Dactylorhiza kalopissii*)

Биологични особености

Многогодишно тревисто растение от сем. Салепови, с грудки, които са слабо дланестонаделени. Развива единични стъбла, високи 20-60 cm, с 4-9 ланцетни листа, зелени, без напетняване. Съцветието е върхно, с 20–30 (45) цвята, цилиндрично, гъсто. Цветовете розови до светлолилави. Надземното вегетативно развитие в България е от последното десетдневие на април до септември. В различните находища цъфтежът е от втората половина на май до края на юни. Плодовете узряват през (края на юли) август, семеразпръскването е август-септември. Посещава се и се опрашва от различни видове насекоми. Счита се, че най-голям брой от опрашителите са бръмбари хоботници.

С локални находища в страната от низинния и нископланинския пояс – средно около 450 m н. в. Среща се в приизворни мочурища, крайпоточни места и силно преовлажнени (мочурливи) ливади.

- **Оценка на популацията и местообитанията на вида в района на плана**

Съгласно пространствените данни по Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” територията на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241) не засяга картирани местообитания на вида.

Най-близкият полигон на картираните потенциални местообитания се намира на около 33,0 km запад-югозападно от имота.

Съгласно пространствените данни и наличната ни информация, липсват и регистрирани индивиди на вида.

- **Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на калописиевата дактилориза (*Dactylorhiza kalopissii*) от реализирането на плана:**

Без въздействие (0), поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.

Таблица 12. Обобщена информация за очакваните въздействия от реализирането на плана върху видовете, предмет на опазване от ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни”

Код и вид	Наличие в обхвата на плана (ПИ с идентификатор 06803.1.241)	Очаквано въздействие	Оценка на въздействието върху местообитанията и популацията в зоната
Бозайници (Mammalia)			
1302 Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>)	Картирани полигони на потенциални хранителни местообитания с площ 1,41 ha. Липсват картирани полигони на потенциални местообитания на вида (най-близкия отстои на около 90 m ЮЗ). Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални хранителни местообитания с 0,01% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0.27%.	Незначително въздействие (1)
1304 Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 0,005 ha. Липсват картирани полигони на потенциални хранителни местообитания на вида (най-близкия отстои на около 65 m ЮЗ).	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,00001% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,03%.	Незначително въздействие (1)

	Липсват регистрирани индивиди.		
1303 Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 0,006 ha. Липсват картирани полигони на потенциални хранителни местообитания на вида (най-близкия отстои на около 65 m ЮЗ). Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,00002% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,04%.	Незначително въздействие (1)
1305 Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални и потенциални хранителни местообитания на вида. Най-близките такива се намират съответно на около 210 m ЮЗ и 410 m С. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1306 Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	Картирани полигони на потенциални хранителни местообитания с площ 1,09 ha. Липсват картирани полигони на потенциални местообитания на вида (най-близкия отстои на около 700 m Ю). Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални хранителни местообитания с 0,002% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,14%.	Незначително въздействие (1)
1324 Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	Картирани полигони на потенциални хранителни местообитания с площ 1,91 ha. Липсват картирани полигони на	Загуба на картирани потенциални хранителни местообитания с 0,002% от площта им в зоната.	Незначително въздействие (1)

	потенциални местообитания на вида (най-близкия отстои на около 170 m ЮЗ). Липсват регистрирани индивиди.	Общо кумулативно засягане за зоната с 0,15%.	
1323 Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteinii</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални и потенциални хранителни местообитания на вида. Най-близките такива се намират съответно на около 480 m СЗ и около 700 m З. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1307 Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	Картирани полигони на потенциални хранителни местообитания с площ 1,91 ha. Липсват картирани полигони на потенциални местообитания на вида (най-близкия отстои на около 170 m ЮЗ). Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални хранителни местообитания с 0,002% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0.04 %.	Незначително въздействие (1)
1316 Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccinii</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални и потенциални хранителни местообитания на вида. Най-близките такива се намират съответно на около 170 m и около 70 m ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1321 Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални и потенциални	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на	Без въздействие (0)

	хранителни местообитания на вида. Най-близките такива се намират съответно на около 15 m СИ и около 10 m ЮИ. Липсват регистрирани индивиди.	картирани полигони на местообитания и индивиди.	
1310 Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални и потенциални хранителни местообитания на вида. Най-близките такива се намират съответно на около 430 m СИ и около 70 m ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1308 Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални и потенциални хранителни местообитания на вида. Най-близките такива се намират съответно на около 210 m ЮЗ и около 700 m 3-ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1335 Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 80 m ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1354* Кафява мечка (<i>Ursus arctos</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 4,6 km ЮЗ.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)

	Липсват регистрирани индивиди.		
1352* Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 630 m З. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1355 Видра (<i>Lutra lutra</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 360 m Ю. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
2635 Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 250 m С. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1371 Дива коза (<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 23,0 km ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
Влечуги (<i>Reptilia</i>)			
1219 Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 1,14 ha. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,002% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,25%.	Незначително въздействие (1)
1217 Шипоопашата костенурка (<i>Testudo</i>)	Картирани полигони на потенциални	Загуба на картирани	Незначително въздействие (1)

<i>hermanni</i>)	местообитания с площ 1,92 ha. Липсват регистрирани индивиди.	потенциални местообитания с 0,003% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,23%.	
1220 Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 1,1 ha. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,004% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,43%.	Незначително въздействие (1)
1293 Леопардов смок (<i>Elaphe situla</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 120,0 m ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
5194 Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 1,92 ha. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,004% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,27%.	Незначително въздействие (1)
Земноводни (<i>Amphibia</i>)			
1171 Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 1,92 ha. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,002% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,21%.	Незначително въздействие (1)
1193 Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 1,92 ha. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,002% от площта им в зоната.	Незначително въздействие (1)

		Общо кумулятивно засягане за зоната с 0,13%.	
Риби (Pisces)			
5088 Маришка мряна (<i>Barbus cyclolepis</i>)	Липсват подходящи местообитания за вида.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1149 Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia elongatoides</i>)	Липсват подходящи местообитания за вида.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
5339 Европейска горчивка (<i>Rhodeus amarus</i>)	Липсват подходящи местообитания за вида.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
5197 Балкански щипок (<i>Sabanejewia aurata balcanica</i>)	Липсват подходящи местообитания за вида.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
Безгръбначни (Invertebrata)			
1093* Ручеен рак (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	Липсват подходящи местообитания за вида.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
4053 Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 2,7 km ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1088 Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 0,08 ha. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,0004% от площта им в зоната. Общо кумулятивно	Незначително въздействие (1)

		засягане за зоната с 0,008%	
1089 Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 800 m ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1083 Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 20 m ЮИ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1087* Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 2,9 km ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
1065 Еуфидриас (<i>Euphydryas aurinia</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 1,0 ха. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,006% от площта им в зоната. Общо кумулятивно засягане за зоната с 0,34%.	Незначително въздействие (1)
6199* Четириточкова меча пеперуда (<i>Euplagia</i> (<i>Callimorpha</i>) <i>quadripunctaria</i>)	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 0,82 ха. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,002% от площта им в зоната. Общо кумулятивно засягане за зоната с 0,07%.	Незначително въздействие (1)
4042 Полиоматус (<i>Polyommatus eroides</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на	Без въздействие (0)

	вида. Най-близкият се намира на около 17,0 km ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	картирани полигони на местообитания и индивиди.	
1074 Торбогнезница (<i>Eriogaster catax</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 45,0 km ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
4032 <i>Dioszeghyana schmidtii</i>	Картирани полигони на потенциални местообитания с площ 1,9 ha. Липсват регистрирани индивиди.	Загуба на картирани потенциални местообитания с 0,02% от площта им в зоната. Общо кумулативно засягане за зоната с 0,15%.	Незначително въздействие (1)
1032 Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	Липсват подходящи местообитания за вида.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
Растения (Plantes)			
1902 Венерино пантофче (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 38,0 km З. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
4103 Калописиева дактилориза (<i>Dactylorhiza kalopissii</i>)	Липсват полигони на картирани потенциални местообитания на вида. Най-близкият се намира на около 33,0 km З-ЮЗ. Липсват регистрирани индивиди.	Не се очаква въздействие, поради липса на засягане на картирани полигони на местообитания и индивиди.	Без въздействие (0)
Легенда: * – вид, чиито местообитания са приоритетни за опазване.			

5.3. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА С ОГЛЕД НА НЕЙНИТЕ СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.)

5.3.1. Въздействие на плана върху целостта и структурата на защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни“

Територията на разглеждания план засяга ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ с 1,9155 ha, което представлява 0.001% от цялата ѝ площ. Засягането се оценява на **незначително**.

По отношение на кумулативният ефект, за територията на цялата ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ са процедирани ИП и ППП с обща площ 443,0 ha, които имат за цел урбанизиране, застрояване и извършване на трайни промени на засегнатите от тях територии, която представлява 0,286% от цялата площ на защитената зона. За землището на с. Брястово в границите на зоната, в което ще се реализира и настоящия план процедирани ИП/ППП са с обща площ 37,26 ha, която представлява 0.024% от територията на зоната.

В тази връзка общото увеличение на степента на кумулативно въздействие, с реализацията на плана в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ ще бъде с 0,001% спрямо сега съществуващото в границите на защитената зона, или общо с одобрените ИП/ППП с подобен на разглеждания план характер, засегнатата територия ще бъде 0,288% от площта на защитената зона.

Кумулативното засягане се оценява на **незначително**.

Територията предвидена за реализиране на плана не е голяма, намира в централна част на защитената зона и не засяга целостта ѝ. Не се засягат и структуроопределящи елементи на зоната.

5.2.2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНА ВЪРХУ ФУНКЦИИТЕ И ПРИРОДОЗАЩИТНИТЕ ЦЕЛИ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“

- Загуба на местообитания***

Вследствие реализирането на плана не се очаква загуба на площи на природни местообитания, предмет на опазване от защитената зона. Съгласно пространствените данни получени от МОСВ и ИАОС на територията му бе се намират техни картирани полигони. При теренното посещение също не се установиха такива в имота. Основната растителност е тревна от пионерен, рудерален тип видно от следващата снимка.

Съгласно получените пространствени данни територията на плана засяга картирани полигони на 16 животински вида, предмет на опазване от защитената зона – 6 вида прилепи, 4 вида влечуги, 2 вида земноводни и 4 вида безгръбначни. Загубата им представлява от 0,005 до 1,92 ha от тези полигони, или от 0,00001% до 0,02% от площите им в зоната. Предвид

установеното местообитание в границите на плана, оценката ни е за слаба пригодност за повечето от засегнатите видове.

Очакваното въздействие ще е *пряко, дълготрайно, постоянно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие), *отрицателно, локално, без комплексност*.

Не се очаква загуба на местообитания намиращи се извън обхвата на плана.

Процентно, всички загуби се оценяват на незначителни спрямо общите площи на местообитанията в зоната и мрежата Натура 2000 в страната.

- **Промяна на местообитания и видов състав**

Възможно е краткосрочно обезпокояване на някои по-разпространени животински видове в района на ПУП-ПРЗ, без трайното им прогонване от заеманите от тях територии. Това ще се дължи на шума на машините, но ще бъде с кратковременен ефект без да се прогонват видове от заеманите от тях територии. В районът на плана, има активно човешко присъствие особено, което се явява като такова с временен характер. В имотът предвиден за реализиране на плана, както и в близките му околности липсват регистрации на индивиди от видове, предмет на опазване от зоната, които да са чувствителни към шумовото замърсяване.

При реализирането на плана, и в по-малка степен при експлоатацията на изградените обекти, се очаква минимално по площ запрашаване в близките терени. Очакваното въздействие ще е *непряко, дълготрайно, временно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие), *отрицателно, локално, без комплексност*. Оценява се на **незначително**, поради неговия териториален обхват.

- **Загуба на индивиди и безпокойство**

Съгласно получената от МОСВ и ИАОС информация, както и при извършеното посещение не се установиха индивиди от видове предмет на опазване от зоната. Тяхното наличие върху засегнатата територия би имало инцидентен характер.

Територията на плана се намира в район с дългогодишно засилено антропогенно присъствие, като е значително отдалечена от запазени природни местообитания, поради което не се очаква безпокойство върху фауната в района, която обитава незасегнатите от човешко присъствие места.

За смекчаване на евентуалното безпокойство върху фауната се препоръчва извършването на основните строителни работи да се извършат извън размножителния период на повечето консервационно значими видове – април-юни.

- **Фрагментация/барьерен ефект**

В обхвата на плана не попадат картирани полигони и площи на природни местообитания, предмет на опазване от ЗЗ, поради което не се очаква засягането на съществуващите такива.

С изключение на четириточковата меча пеперуда, засегнатите полигони при останалите видове представляват малки части от по-големи такива или има оставаща свързаност със съседни площи на местообитанията. Макар засягането на полигона на четириточковата меча пеперуда да има характер на фрагментиране на местообитание, на практика не се очаква

такова, поради това, че в съседство се намират места с подобна и дори по-запазена и подходяща растителност за обитаване от вида и не се нарушава реалната им свързаност.

В околностите на плана немалка част от имотите са заградени с огради или с инфраструктура, което само себе си вече е ограничило движението на представителите на фауната в района, чието наличие поради активното човешко присъствие е малко вероятно. Основната и най-значителна част, от популациите на целевите животински видове предмет на опазване в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ са установени в райони които са отдалечени от човешко присъствие, или са в райони и територии под законова защита (защитени територии по ЗЗТ и др).

- **Кумулативно въздействие**

При отчитането на ИП/ППП с подобно на разглеждания план въздействие се установи кумулативен ефект на засегнатите картирани местообитания значително под 1% от площите им в ЗЗ и мрежата Натура 2000 в страната.

Разположението на плана в антропогенно натоварен район и липсата на регистрирани индивиди на видове, предмет на опазване в ЗЗ не предполага кумулативно въздействие и върху популациите им.

- **Инвазивни чужди видове**

Реализирането на плана не предполага разпространение на инвазивни чужди растителни и животински видове. При евентуално бъдещо озеленяване на новообразуваните имоти се препоръчва използването на местни растителни видове или такива без инвазивно влияние.

- **Химически, хидроложки и геоложки промени**

С плана не се предвижда обособяване на терени за нови производствени дейности на територията на защитената зона или в съседство с нея, включително и в обхвата на поземлените имоти, с производства с висок потенциал за увреждане на околната среда, и в тази връзка химически промени не се очакват.

Не се очакват химически промени в околната среда при осъществяването на инвестиционното предложение, тъй като същото не е свързано, с добив на полезни изкопаеми, или друг тип дейности водещи до тях.

- **Други промени**

Не се очакват.

- **Цели съгласно Заповедта за обявяване на защитената зона:**

- Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в таблица 7, местообитанията на посочените в таблица 8 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биогеографски региони;

Реализирането на плана не засяга площи с природни местообитания, предмет на опазване от зоната. Засяга с минимални площи местообитанията на 16 животински вида,

предмет на опазване от зоната. Всички засегнати площи представляват незначителен процент от общите им площи в зоната, поради което не се очаква промяна на ПС на засегнатите видове.

- **Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3260, 6210 (*важни местообитания на орхидеи), 62A0, 6430, 6520, 91E0*, 91M0, 91W0 в двата биогеографски региона и на природно местообитание с код 6220* в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион**

Реализирането на плана **не засяга** площи с природни местообитания, предмет на опазване от зоната.

- **Подобряване на местообитанията на вида обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) в двата биогеографски региона**

Реализирането на плана засяга с минимална площ незаети слабо пригодни потенциални местообитания на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), поради което не се очаква да се промени ПС на популацията ѝ.

- **Подобряване на местообитанията на видовете средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) и калописиева дактилориза (*Dactylorhiza kalopissii*) в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;**

Територията предвидена за реализиране на плана не попада в Алпийския биогеографски регион.

- **Подобряване на местообитанията на видовете дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), леопардов смок (*Elaphe situla*) и шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион**

Реализирането на плана засяга с минимална площ незаети слабо пригодни потенциални местообитания на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*), поради което не се очаква да се промени ПС на популацията ѝ. Реализирането на плана не засяга местообитания на дългоухия нощник (*Myotis bechsteinii*) и леопардовия смок (*Elaphe situla*).

- **При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в таблица 7, местообитания на посочени в таблица 8 видове и техни популации**

Реализирането на плана няма отношение към подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, предмет на опазване от защитената зона.

- **Поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове *кафява мечка (*Ursus arctos*) и *европейски вълк (*Canis lupus*)**

Реализирането на плана не засяга местообитания на *кафявата мечка (*Ursus arctos*) и *европейския вълк (*Canis lupus*) или места представляващи техни биокоридори.

Поради разположението и малката площ на плана спрямо територията на защитената зона, няма да се предизвика фрагментацията на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“. Популациите и находищата на видовете, предмет на опазване в нея не се засягат, и се запазва съществуващото им състояние към момента.

Предвид минималното териториално засягане на зоната, липсата на пригодни местообитания и регистрации на индивиди в района, както и оценената минимална сила на въздействие от реализирането на плана, не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“. Въздействието от осъществяването на плана върху зоната и елементите ѝ се оценява на *незначително*.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПЛАНА ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА МУ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ

За опазването на природните местообитания и местообитанията на целевите видове в 33 с код BG0001031 „Родопи – Средни“, както и за намаляване на въздействието от реализирането на плана върху защитената зона и предмета на опазването ѝ се предлагат смекчаващи мерки, както при реализацията, така и по време на експлоатацията.

Предвид липсата на засегнати популации на видове, предмет на опазване в зоната, предложените мерки имат потенциален характер за тях. Основната цел на мерките е предотвратяване на въздействието от плана извън границите му.

Таблица 13. Смекчаващи мерки за намаляване на въздействието от реализирането на плана върху предмета на опазване в защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“

№	Вид мярка	Етап на прилагане	Очакван резултат от прилагането
<i>Растителност и флора</i>			
1.	При посещението на поземлените имоти, с транспорт да не се излиза извън пътищата или местата за престой на превозните средства.	Строителство и експлоатация.	Ограничаване загуба и промяна на природни местообитания, в границите на защитената зона.
2.	Да не се използва инвазивна растителност за засяване/засаждане.	Експлоатация.	Запазване структурата на природните местообитания.
3.	Да не се повреждат или унищожават целенасочено и без основателна причина индивиди или групи от тях на естествено разпространени растителни видове.	Експлоатация.	Ограничаване загуба и промяна на природни местообитания.
4.	Да не се изхвърлят отпадъци извън определените за целта места.	Строителство и експлоатация.	Запазване структурата и функциите на природни местообитания.
5.	Да се маркират маршрутите за подходите към строителните петна в границите на имотите, за	Строителство.	Ограничаване загуба и промяна на природни местообитания.

	да се предотврати допълнителното унищожение на растителност.		
6.	За транспортиране на строителните материали, и извозване на земни маси по време на подготовка на терена за работа да се използват само съществуващи пътища, без да се засягат и увреждат съседни територии.	Строителство.	Предпазване на съседни територии, от унищожаване на съществуващата растителна покривка.
7.	Да не се увреждат без основателна причина растителността в околностите на плана.	Строителство и експлоатация.	Запазване местообитанията на околната на плана фауна.
Животински свят			
8.	Строителните дейности да се извършват извън размножителния период на повечето консервационно значими животински видове, вкл. птици (април-юни).	Строителство.	При евентуално наличие, предотвратяване на загуба и/или безпокойство на представители на видове предмет на опазване от защитената зона.
9.	При озеленяване на терена на плана, да се използват местни видове храсти и дървета, предоставящи и хранителен ресурс на част от фауна.	Експлоатация.	Подпомагане на част от фауната, използваща основно плодове и семена, като хранителен ресурс.
10.	При откриване на мъртви или наранени индивиди от защитени животински видове да бъде уведомявана РИОСВ – Хасково.	Строителство и експлоатация.	Предотвратяване загуба на индивиди от защитени животински видове.
11.	Да не се обезпокояват, нараняват или умъртвяват целенасочено индивиди на защитени животински видове.	Строителство и експлоатация.	Предотвратяване на обезпокояване, нараняване или загуба на индивиди от защитени животински видове, в границите на защитената зона.
12.	Да се спазват режимите и дейностите, определени със Заповедта за обявяване на засегната от плана, защитена зона, както и граничната ЗЗ при строителните и експлоатационни дейности.	Запазване на структурата и функциите за защитената зона, и попадащите в нея местообитания на животински видове предмет на опазване	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и на целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.
13.	Да се спазват стриктно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по време на строителните работи, по време на	Съхранение на състоянието на местообитанията в района, и техните обитатели предмет на опазване в зоните,	Предотвратяване замърсяването на прилежащите терени и поддържане на чиста среда, предвид характера на района в който са разположени поземлените

	строителство експлоатация на обекта.	както извън и в техните граници.	имоти, в които ще се реализира плана.
14.	С оглед на намаляване на евентуалния кумулативния ефект от реализацията на други инвестиционни предложения, да се редуцира времето за изграждане на сградите и инфраструктурните елементи до възможния технологичен минимум.	Експлоатация	Ограничаване до минимум, въздействието на кумулативния ефект и въздействие
15.	Дейностите, свързани с шум и вибрации, да се извършват само през светлата част на денонощието	Експлоатация	Опазване на прилепите популации, и тези на бозайниците обитаващи защитената зона
16.	Дейностите по строителството, да се извършват извън размножителният сезон на повечето животински видове, вкл. и птици (от април до юни)	Намаляване на въздействието върху размножаването на Дивите животни, през този период от годината в границите на защитената зона	Предотвратяване унищожаване на целеви животински видове в защитените зони, и ограничаване и свеждане до минимум на фактора безпокойство

7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ“, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА

7.1. Алтернативи по отношение на местоположението

По отношение местоположението на предвидения за реализиране план и неговият териториален обхват, липсват алтернативни решения. Същият е локализиран в предстояща територия с дългогодишно антропогенно присъствие в землището на с. Брястово, общ. Минерални бани и строителството в него е в съответствие с устройственото предвиждане за територията и е в процес на съгласуване.

Алтернативното решение за избор на други имоти в защитената зона може да бъде по-неудачно, тъй като предвиденият план, е в район от зоната с напреднала урбанизация, като в тази част се очакват най-ниски въздействия върху местообитанията и популациите на видовете, които се опазват в нея. В случая ще бъде засегната част от землището на Брястово, общ. Минерални бани с вече развита инфраструктура.

Същите представляват терен, който съгласно предвижданията на ПУП-ПРЗ е за жилищни нужди, при параметри на застрояване *Плътност на застрояване – 60%; Озеленяване – мин. 40%; Максимална височина – 10 м /3 ет./; Кинт – 1,2 и Начин на застрояване – свободно „е“*. Същия граничи с вече урбанизирани имоти, и в район и изградена пътна и транспортна инфраструктура което ще улесни значително изпълнението на плана.

Алтернативното решение, за избор на други поземления имот в защитената зона за реализацията на плана, може да бъде по-неудачно, тъй като имотът е ситуиран в част от ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни“ за опазване на природните местообитания и тези на дивата

флора и фауна в район с напреднала урбанизация, разположена в нейната периферия, като в тази ѝ част се очакват най-ниски въздействия върху местообитанията на целевите видове птици, които се опазват в нея.

Изпълнението и прилагането на плана не е в противоречие, с целите и функциите ЗЗ BG0001031 „Родопи-Средни“. В дадения случай алтернативите са лимитирани в границите на собствеността на поземлените имоти, собственост на Възложителя – „Парк Аида“ оод, в който ще се реализира ПУП-ПРЗ.

7.2. Алтернативи относно вид строителство и начин на експлоатация

Предвид характера на плана, и очакваното незначителното въздействие върху защитената зона BG0001031 „Родопи-Средни“, не се налагат алтернативи относно вида строителство и начина на експлоатация, от характерните и най-екологосъобразни при строителството на такъв тип обекти – жилищни сгради.

7.3. Нулева алтернатива

Съгласно т. 8 от Допълнителни разпоредби на Наредбата за ОС „Нулева алтернатива“ е състояние и последици от него, в случай че плана, който се предлага не бъде осъществен. В конкретния случай, при реализиране на нулевата алтернатива, не биха се използвали терените с вече установен начин на ползване отговарящ на характеристиките на плана. Разглежданата територия няма да бъде усвоена по предвидения вече начин и ще продължи да бъде без необходимото управление.

Комплексният анализ на съвременното състояние на растителността и на местообитания на територията на плана, дава възможност да се прогнозира насоките на тяхното изменение в резултат на естествено протичащите сукцесии в екосистемите и при различни форми на антропогенно въздействие при „нулева алтернатива“, без реализацията му.

При нулевата алтернатива се предполага запазване на облика, растителността, флората и фауната на района във вида преди реализирането на плана.

При песимистичния вариант, се прогнозира продължаващи вторични сукцесии на растителните съобщества свързани с деградация на растителността (рудерализация в по-висока степен), с деградация на отделни компоненти на местообитанията и обща дестабилизация на тези екосистеми, която свързана и с намаляване на биологичната продуктивност и биоразнообразието.

Реализирането на плана не съдържа, и не е свързано с изграждане на съоръжения и технологии, които биха довели до значими отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и до застрашаване здравето на населението, и в същото време е със значителен икономически ефект за района. При реализацията на обектите, не се предвижда замърсяване на компонентите на околната среда над допустимите норми. Планът, в така предложения му вариант не противоречи на националното законодателство /вкл. и екологичното/.

Местоположението на разглежданият терен, намиращ се в район с налично човешко присъствие, предполага постоянно антропогенно въздействие върху местообитанията и видовете в него.

Като цяло по-отношение на съществуващите растителни съобщества, в района на плана се наблюдават сукцесионни изменения и навлизането на видове типични за градска среда, които отнемат площите на съществуващите характерни тревни и тревно-храстови местообитания които, заемат много малък процент в територията на ПУП-ПРЗ. Основната част от имота въпреки, че е земеделска територия, с НТП „пасище“ е силно повлияна от антропогенна дейност в района, и отдавна същата е загубила характеристиката на този тип местообитание.

Очертаните прогнози за изменение на растителността и животинският свят на територията на поземления имот, дават основание да се направи извода, че и без реализирането на плана ще продължат деградационните процеси в земеделската екосистема, при естествено изменение на компонентите на околната среда, или свързани с пряко или косвено антропогенно въздействие, според вида на извършваните дейности.

Плана, в така предложения му вариант не противоречи на националното законодателство (вкл. и екологичното). Изброените фактори са достатъчен аргумент за неприлагането на „нулевата алтернатива“ по отношение реализиране на плана.

Изменението на сега съществуващата растителността на територията на поземления имоти, попадащ в обхвата на ПУП-ПРЗ с цел отреждането му „за жилищни сгради“ дава основание да се направи заключение, че ако същото не се реализира е възможно протичането на процеси на деградация и естествена промяна на околната среда, свързана пряко и косвено с антропогенното въздействие, което е силно изразено в тази част от с. Брястово, в която плана попада.

Изброените фактори са достатъчен аргумент за неприлагането на „нулевата алтернатива“ по отношение реализиране на плана.

7.4. Други алтернативни решения

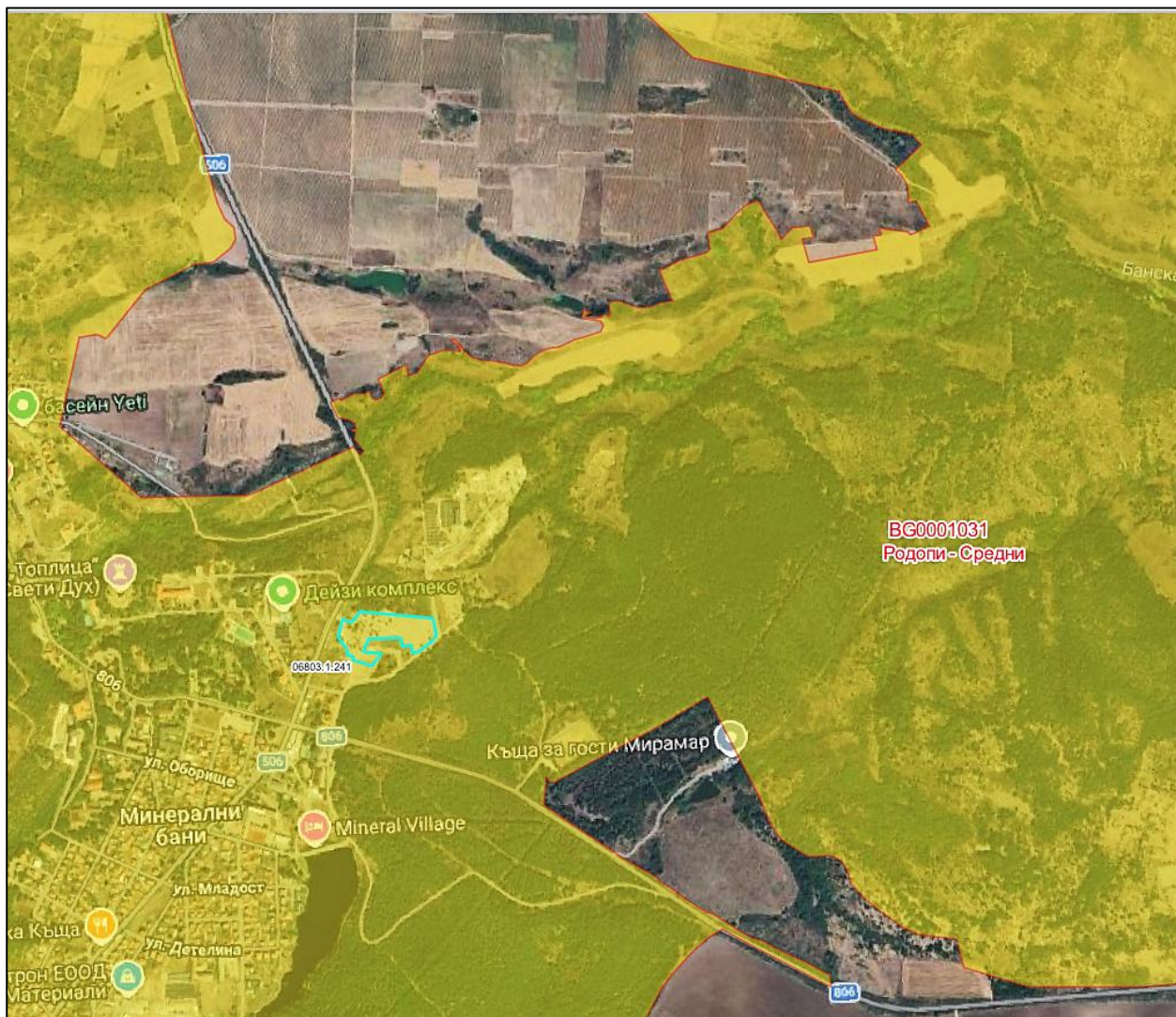
На този етап не са разглеждани и предлагани. Други алтернативни решения, реализирани в границите на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, евентуално могат да доведат до значително по-големи негативни въздействия върху защитените животински видове и техните естествени местообитания, като с реализацията на ПУП-ПРЗ такива не се очакват. Засегнатите площи от местообитанията са незначителни, и в район с напреднала степен на урбанизация – част от землището на Брястово, общ. Минерални бани.

7.5. Обща оценка на алтернативите

Направените оценки по отношение очакваните въздействия върху предмета и целите за опазване на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“, позволява да не се прилага „нулева алтернатива“. Най-приемливо е планът да се приеме и реализира в така представения му вариант, но при стриктно спазване на предложените в настоящата разработка смекчаващи мерки, и заложените проектни решения за изграждането на предвидените обекти и инфраструктура. По този начин ще се избегнат неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда, които са пряко свързани с биологичното разнообразие в границите на защитената зона.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ НА ПЛАНА СПРЯМО ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ” И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Картният материал е представен в настоящия доклад. При изготвянето му са използвани графични материали от проекта, сателитни снимки и карти на границите на защитената зона по Натура 2000, попадаща в обхвата на плана, посочени в отделните точки на ДОСВ.



Фигура 31. Местоположение на защитена зона BG0000275 „Родопи-Средни”, по Директивата за опазване на дивите птици част от екологичната мрежа Натура 2000 по ЗБР, в обхвата на поземления имоти обект на ПУП-ПРЗ

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

При изготвянето на Доклада за оценка за степента на въздействие върху защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни” обявена по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, която се припокрива с обхвата на ПУП-ПРЗ, е използван принципа на превантивността, като предметът на опазване на защитените зони е изведен приоритетно. С реализирането на плана се очаква запазване целостта на защитената

зона без разпокъсване, нарушаване и значителна загуба на местообитания включени в Директива 92/43/ЕЕС.

От реализирането на плана не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Засегнатите местообитания на целевите за опазване в зоната животински видове ще бъде *незначително*, без да се потиска мигрирането, храненето, придвижването и размножаването им. Оценката за очаквано въздействие е за минимално такова единствено чрез засягане на площи с местообитания, представляващи от 0,00001% до 0,02% от съответните им картирани общи площи в зоната.

Планът засяга с минимална площ територията на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“. Засегнатият терен е с площ 1,9155 ha и представлява **0.001%** от цялата площ на зоната.

Не се очаква загуба на индивиди, безпокойство, реална фрагментация на площи и популации, наличие и разпространение на инвазивни чужди видове и химически, хидроложки и геоложки промени на средата.

Предвид малката засегната площ, кумулативно въздействие от плана върху целостта на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ се оценява на *незначително*.

Оценката за наличие основно на слабо пригодни местообитания за ограничен брой целеви животински видове в района на плана, попадащ в обхвата на защитената зона и липсата на регистрирани индивиди не предполага кумулативно въздействие върху такива, предмет на опазване от ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“.

Предвид минималната засегната площ и степента на въздействие от реализацията на плана, не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни“ от реализирането на плана.

На база наличната и анализирана информация, заключението ни за отрицателното въздействие на „ПУП-ПРЗ на ПИ с идентификатор 06803.1.241 по КК на с. Брястово, общ. Минерални бани“ върху структурата, функциите, целите, местообитанията и видовете предмет на опазване на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“ е че те няма да бъдат значително увредени, поради следните мотиви:

- *територията на плана засяга с минимална площ защитената зона;*
- *не се засягат природни местообитания, предмет на опазване от зоната;*
- *не се засягат регистрирани находища на целеви за опазване видове;*
- *засегнатата площ е със слабо пригодно за животинските видове местообитание;*
- *реализирането на плана се осъществява на територия отредена за подобен вид дейности;*
- *реализирането на плана се осъществява в силно натоварен с човешко присъствие район и налична инфраструктура;*
- *реализирането на плана не противоречи на забраните и целите за обявяване на зоната.*

В обобщение може да се посочи, че на база на представената характеристика на засегнатата природна среда и елементите на плана, очакваните въздействия в границите на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“ в настоящия доклад, се изведат следните заключения:

- ❖ Реализацията на проекта за „ПУП-ПРЗ на ПИ с идентификатор 06803.1.241 по КК на с. Брястово, общ. Минерални бани“, в посочените терени и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите за обявяване на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни“;
- ❖ С реализацията на плана не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ;
- ❖ С реализацията на плана, се очаква въздействие в незначителна степен единствено върху местообитанията на 16 животински вида, предмет на опазване в с код BG0001031 „Родопи – Средни“;
- ❖ С реализацията на плана, не се засягат площи на оптимални местообитания, както и такива представляващи хранителна база, размножителни територии за целевите животински видове включени в Приложение II по Директива 92/43/ЕЕС и в заповедта за обявяване на ЗЗ, както и техни убежища и находища;
- ❖ На база направения анализ за всички одобрени или в процедура ИП и ППП, в териториалният обхват на защитената зона, в съчетание с настоящия план който засяга границите ѝ, е възможно формиране на кумулативен ефект с незначителна степен, без да се променя съществуващата структура и функциите ѝ;
- ❖ Присъствието на животински видове в изследвания район, предмет на опазване от зоната, би имало инцидентен и съвсем случаен характер. Не се отнемат територии, свързани с хранителната база на животинските видове предмет на опазване в зоната, и съответно включени в Приложение II по Директива 92/43/ЕЕС;
- ❖ Няма да бъдат засегнати ключовите елементи и структура на местообитания на видовете, предмет на опазване в ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“;
- ❖ Може да се очаква, засилване на антропогенния натиск основно при изграждането на обектите предмет на плана, но в рамките на емкостта на формираните екосистеми и на популациите на видовете. Очакваното отрицателно въздействие, макар и постоянно /след изграждането на обектите/, ще има силно ограничен характер в обхвата на засегнатия поземлен имот;
- ❖ Няма да се нарушат други баланси и функции, характеризиращи структурата на защитената зона;
- ❖ На база направения анализ за всички одобрени или в процедура ИП и ППП, в териториалният обхват на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни“, в съчетание с настоящия план който попада в границите ѝ, е възможно формиране на кумулативен ефект с незначителна степен (увеличение с 0.001%), без да се променя съществуващата структура и функциите на зоната;
- ❖ С реализацията на плана, не се налагат специални компенсиращи мерки. Всички изяснени евентуални отрицателни въздействия, могат да бъдат минимизирани или дори избегнати чрез предложените в т. 6 смекчаващи мерки, които ще осигурят запазването на благоприятно природозащитно състояние на местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитената зона;
- ❖ Дейностите предвидени с плана, не засягат пряко или косвено находища и местообитания на други редки, ендемични и съответно включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие, растителни и животински видове;

- ❖ Представената характеристика на съществуващите биоценози в района на плана, не предполагат значими промени, по отношение на структурата и динамиката на популациите на животинските и растителни видове, в района на поземления имот попадащ в обхвата на ПУП-ПРЗ;
- ❖ Не се очакват нарушения в структурата на защитената зона, както и отрицателни въздействия върху функцията и природозащитната ѝ цели, загуба на местообитания, реална фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, загуби на индивиди. Реализацията на плана, няма да предизвика сукцесионни процеси в зоната, водещи до промяна на видовия състав или в условията на средата – химически, хидроложки, геоложки, климатични или други промени.

При изпълнението на всички предложени мерки (т. 6 от ДОСВ) и нормативно установени режими, заложи в настоящият план, се счита, че реализацията му няма да окаже значително въздействие върху целостта и природозащитните цели на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни”.

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ОТ ЗБР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ОТ ЗБР – КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001031 „РОДОПИ – СРЕДНИ” ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ

Предвид заключението за липса на значително увреждане от реализиране на настоящия план върху местообитанията и видовете, предмет на опазване на защитена зона с код BG0001031 „Родопи – Средни”, не са налични обстоятелства по чл. 33 от ЗБР.

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

• *Природни типове местообитания, растителност и флора*

Използвани са флористични, геоботанически и екосистемни методи за оценка на съвременното състояние и прогноза за измененията на растителността и типовете местообитания. Оценката за степента на въздействие и прогнозата за бъдещи изменения е направена на базата на резултатите от теренното проучване, на съществуващата научна информация и на основните нормативни документи свързани с природозащитното законодателство.

Синтаксономичната принадлежност на растителните съобщества се определя по *Конспект на растителните съобщества в България (Апостолова И, Славова, 1997)* и публикации за синтаксони в различни райони на страната след 1995 г. При теренното

проучване на растителността се прилага еколого-фитоценотичен метод на изследване в ключови (характерни) участъци, като в зависимост от поставените цели се описва флористичния състав на растителните съобщества и се дава качествена оценка на фитоценотичната структура или се прави количествена оценка на структурата и количественото съотношение на видовете. При изследването на растителния свят е използван маршрутния метод и методът на пробните площадки. определянето на видовете е извършено по *Флора на Република България, том 1-10* и по *Определител на висшите растения в България (Кожухаров (ред.) 1992)*.

В настоящия доклад са взети предвид и резултатите от проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г*“, публикувани в Информационната система за защитената зона от екологичната мрежата Натура 2000, както и данните с границите на природните местообитания предоставени от МОСВ.

Оценката на базовото състояние на местообитанията и видовете срещащи се в проучвания терен беше осъществена чрез справки с различни източници на информация, както и чрез извършвано посещение на мястото през месец юли 2026 г. Теренното проучване е проведено по маршрутния метод, в границите на териториалния обхват на плана. За определяне на местоположението и границите на терена за проучване, е използван дигитален фотоапарат Panasonic Lumix DC-ZS70, GPS Garmin GPSMAP 65s, и мобилен телефон с инсталиран софтуер Google Earth.

За справка при определянето на типа на природните местообитания по време на теренната работа са използвани Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България (*Кавръкова и кол. 2009*) и Червена книга на Република България (*Бисерков и кол. 2015*).



Фигура 32. Сателитно изображение с маркирани трансектите на извършения обход-TRACK(жълт цвят) в имота предмет на ПУП-ПРЗ (сини граници)

- **Фауна**

Проучванията се извършват въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското – Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Използван е трансектния метод на наблюдение.

Използвано е Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България: *А. Ковачев, К. Карина, Ц. Росен, Д. Димова, българска фондация Биоразнообразие, София, 2008 г.*

Използваните стандартни методи за изследване са полеви наблюдения при посещението на района, анализиране на научна литература, при необходимост и биологична екстраполация.

При описанието и анализа на степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на ЗЗ с код BG0001031 „Родопи – Средни” са взети предвид наличните данни от страницата на Натура 2000 към сайта на МОСВ: <https://natura2000.egov.bg>, както и други релевантни документи за природните местообитания и видовете, касаещи зоната. Видът и площта на засегнатите местообитания са преценени от пространствените данни получени от МОСВ с писмо с изх. № ЗДОИД-40-3/14.07.2026 г. и Решение № ЗД-124 от 14.07.2026 г. Оценката за реалното състояние на природните характеристики в обхвата на плана е извършена при теренното посещение. Наличието на видове, предмет на опазване от зоната е разгледано от данните получени от ИАОС с писмо с изх. № 2753/20.07.2026 г. и Решение № 94 от 20.07.2026 г., както и при проучване на място. За уточняване на границите на защитената зона са използвани пространствени данни от досието ѝ в горепосочената интернет страница на МОСВ.

При извършването на оценката за степента на въздействие на плана върху природните местообитания и тези на животинските видове, предмет на опазване от зоната, са използвани данни за местоположението им, представителността и природозащитното им състояние (ПС) в границите на зоните и в мрежата от Натура 2000 от СФ, Проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*”, получените пространствени данни от МОСВ и впоследствие анализирани със софтуер QGIS v.3.18, както и данни от други релевантни документи и лична информация.

Използвани са наличните в сайта на Кадастъра пространствени данни за имотите (<https://kais.cadastre.bg/bg/OpenData>) даващи възможност за изчисляване с голяма точност на кумулативния ефект върху картираните местообитания в зоната при извършена оценка на засягането им от отделни ИП/ППП.

За прогноза на въздействията беше взета предвид предоставената информация за параметрите и същността на плана и базовото състояние на терена, в който се предвижда той да се реализира, както и това на близката му околност. Оценката на въздействието е извършена на база събраната от предходните дейности информация, справка със специализирана литература и други източници и последващ анализ, включващ и личния опит на експертите.

11.1. ИЗПОЛЗВАНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ

11.1.1. Нормативни документи

1. Директива 92/43/ЕИО на Съвета от 21 май 1992 година за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна:
2. <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:1992L0043:20070101:EN:PDF>
3. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043&from=EN>
4. Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 година относно опазването на дивите птици:
5. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009L0147&from=EN>
6. Закон за биологичното разнообразие;
7. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;

11.1.2. Литература

1. Делипавлов, Д., И. Чешмеджиев, М. Попова, Д. Терзийски, И. Ковачев, Определител на растенията в България, Академично издателство на Аграрния университет, Пловдив, 2011 г.;
2. Иванов, Б. 2011. Фауна на България. 30. Aves. Част III. Акад. Изд. “Проф. Марин Дринов”. София, 2011 г.;
3. 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“;
4. Методиката за мониторинг и оценка на птиците - Приложение № 7 „Средна площ на гнездови/хранителни територии”, ИАОС;
5. Нанкинов, Д. 2009. Изследвания върху фауната на България: Птици - Aves: Разред Врбчоподобни - Passeriformes. Издателство ЕТО ЕООД, София.;
6. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по Натура 2000 в България, БФБ, 2009;
7. Янков, П. (ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България. БЗДП, 2007 г.;
8. Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том I - Растения и гъби. БАН, МОСВ, София;
9. Павлов, Д. 2006. Фитоценология. Изд. къща на ЛТУ;
10. „План за действие за опазване на видовете сухоземни костенурки шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni gmelin*, 1789) и шипобедрена костенурка (*Testudo graeca lipnaeus*, 1758) в България за периода 2023 - 2032 год.“, МОСВ, 2023 г. финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР;
11. „Оценка на планове и проекти във връзка със защитени зони по „Натура 2000“ методическо ръководство за прилагане на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, 28.9.2021 г. С(2021) 6913 final);
12. Бондев, И. 1991. Растителността на България. Ун. изд. Св. „Кл. Охридски”

13. Бондев, 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. Акад. изд. „Проф М. Дринов“;
14. Европейска комисия, 1999 г. Насоки за оценяване на косвените и кумулативните въздействия).
15. План за действие за опазване на малкия креслив орел (*Clanga pomarina*) в България за периода 2019 - 2028 г.

11.1.3. Електронни източници

1. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0001031 „Родопи – Средни“, налични към 08.2026 г. на адрес:

<https://natura2000.egov.bg/EsrIBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0001031&siteType=HabitatDirective>

2. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за местообитания и видове, налични към 08.2026 г. на адрес:

<https://natura2000.egov.bg>

3. Публични регистри по ОВОС, налични към 08.2026 г. на адрес:

<https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ovos/publiczni-registri-po-ovos/>

4. Публични регистри по ЕО, налични към 08.2026 г. на адрес:

<https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ekologichna-ocenka/publiczni-registri-po-eo/>

5. РИОСВ – Пловдив: <https://plovdiv.riosv.com>

6. РИОСВ – Смолян: <https://smolyan.riosv.com>

7. РИОСВ – Хасково: <https://haskovo-riew.egov.bg>

8. Регистър на защитените територии, ИАОС: <https://www.eea.government.bg/zpo/bg/>

7. Article 12 web tool: <https://nature-art12.eionet.europa.eu/article12/>

8. Article 17 web tool: <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/>

9. Регистър на защитените територии, ИАОС: <https://www.eea.government.bg/zpo/bg/>

Атлас на гнездящите и зимуващи видове птици: <https://atlas.bspb.org>

12. ДОКУМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОС

Документите по чл. 9, ал. 2 и 3 са представени в Приложение 2 към настоящия доклад.