

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие на инвестиционно предложение „Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково” върху защитена зона BG0001032 „Родопи Източни” по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна 92/43/ЕИО

(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.)

с. Кобилино, декември 2023 г.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Данни за възложителя:

Възложител: „НАТУРАЛ СТОУН“ ООД
Адрес за кореспонденция: гр. Ивайловград, п.к. 6570,
ул. „6-ти септември“ № 10

Лице за контакти: Красимир Павлов
Телефон: 0879610060
e-mail: krasimir.pavlov@abv.bg

Изготвили доклада:
маг **Веселин Митрев Вълчанов**
Диплом № 088219 / 1979 г
на СУ „Климент Охридски“
специалност Биология

Подпис:

инж маг Росица Минева Георгиева
Диплом сер.МЯ№0003974
ВЛТИ София

Подпис:

GSM 0876 700 053
e-mail: veselin@gbg.bg

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ	4
1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	5
2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕМОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	10
3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ	54
4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001032 „РОДОПИ-ИЗТОЧНИ“, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	58
5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНИ BG0001032 „РОДОПИ-ИЗТОЧНИ“	64
5.1. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху природните местообитания и видовете в защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“	64
5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“ с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели	135
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001032 „РОДОПИ-ИЗТОЧНИ“	140
7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	141
8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;	144
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;	144
10 НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР.	145
10. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ	145

Приложения

Приложение 1 Картен материал к.т.

Приложение 2 Документи по чл. 9, ал. 2, т. 3 на експертите изготвили ДОСВ

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**
ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони от Натура 2000 по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*, е изготвен съгласно изискванията посочени в Решение № 07-ОС/2023 г на МОСВ за инвестиционно предложение „Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково”. Докладът е изготвен съгласно изискванията по реда на *чл. 31, ал.10 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)* и *чл. 20, ал. 1 и ал. 3 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)*.

При изготвянето на доклада са взети предоставените с Решение ЗД-139/15.08.2002г на МОСВ граници на природните местообитания и местообитанията на животинските видове предмет на опазване в защитената зона, която се засяга от инвестиционното предложение във файл с разширение sph WGS 84, но заключенията по оценката на въздействията се основават на извършените от експертите наблюдения и изследвания и направения анализ.

Проучвателната площ „Мерилин“ включва територия, разположена югозападно от с. Кобилино, община Ивайловград, ЕКАТТЕ 37410 с обща площ 0,18 км² (81 дка) попада в границите на защитена зона, обявена по реда на Закона за биологичното разнообразие - BG0001032 „Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-267/ 31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите.

След анализиране на представената документация и информация на основание чл. 36 ал.3 от Наредбата по ОС, предвид местоположението, характера и мащаба на ИП преценката на компетентния орган, в случая МОСВ за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализирането му *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.

При изготвянето на 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 предоставените ни от МОСВ с Решение ЗД-139/15.08.2022г референтни стойности и представените ни във формат sph WGS 84 ESRI. граници на природните местообитания и местообитания на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

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

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Освен процедурните изисквания при оценката на вероятността от отрицателни въздействия и тяхната значимост са взети предвид и следните принципи:

Принципа на предпазливост;

Използване на най-добрата налична информация при изготвяне на оценката;

Връзката между чл.6(3) на Директива 92/43/ЕИО изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата, като цяло от една страна и чл.2 (2) на Директивата посочващ, че мерките предприети по тази Директива следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитената зона.

Освен общите параметри за благоприятен статус на сигурност на всеки вид и местообитание, са оценени и въздействията върху структури, функции и роля, важни за съответните видове и местообитания.

1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ;

С инвестиционното предложение се предвижда извършване на проучвателни дейности в проучвателна площ „Мерилин“ землище на село Кобилино, община Ивайловград за установяване на наличието на запаси от годни за оползотворяване като строителни материали нерудни полезни изкопаеми. Геоложките проучвания ще се извършат на основание Разрешение №539/11.02.2022 г. на МЕ за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин”, Протоколно решение № 39 от заседанието на Министерски съвет на 27.10.2019 г. и сключен Договор от 01.06.2022 г. между „НАТУРАЛ СТОУН” ООД и Министерът на енергетиката за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин”, разположена в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково. Проучвателната площ е с размери 0,18 km² и се намира в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково. Предвидените геологопроучвателни сондажи ще бъдат локализирани в непродуктивни, скалисти терени, със съществуващ до тях достъп от местни селскостопански обслужващи пътища.

След получаване на резултатите от проучвателните, опитно-добивни работи и на направените технико-икономически разчети ще бъдат подготвени кондиции за изчисляване на съответните запаси.

При положителни резултати от геологопроучвателните работи и технико-икономическата оценка ще бъде изготвен геоложки доклад в съответствие с изискванията за такива доклади, който ще бъде внесен за утвърждаване на запасите и регистриране на търговско откритие.

При отрицателни резултати ще бъде изготвен само геоложки отчет за извършените работи и получените резултати, който ще бъде внесен в Националния геоложки фонд за ползване. По време на геологопроучвателните работи няма да се нанасят чувствителни нарушения на околната среда. Почвените материали и откривката ще бъдат стифирани на подходящи места за възстановителни работи и рекултивация на терена. В този смисъл не се очакват видими изменения на ландшафта при геологопроучвателните работи. Площта отстои на около 10 km югозападно от

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково** общинския център гр. Ивайловград и е разположена на около 350 m южно от с. Кобилино Непосредствено западно от проучвателната площ преминава второкласен асфалтов път от националната пътна мрежа, свързващ град Ивайловград със село Плевун. Разположението на проучвателната площ спрямо най-близките населени места е показано на фиг. 1-1.



Фиг.1-1. Разположение на проучвателната площ спрямо най-близките населени места

По-голямата част от площта е заета от скалисти и слабо затревени участъци, и някои неизползваеми ливади. В по-крайните ниски участъци към малките дърета има храсталовидни участъци, нискостеблени широколистни горички.

Геологопроучвателните работи са планирани да бъдат проведени предимно в непосредствена близост до съществуващи понастоящем селскостопански пътища или в обхвата на имоти, представляващи неизползваеми терени с храсталовидна растителност. Контурът на проучвателната площ е ограничена от 12 (дванадесет) крайни гранични точки, с координати в координатна система 1970 г., както следва:

№	X (север)	Y (изток)
1	4530270	9463790
2	4530212	9464365
3	4529991	9464282
4	4530061	9463934
5	4529950	9463909
6	4529878	9464240
7	4529769	9464200

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

8	4529832	9463981
9	4529749	9463958
10	4529805	9463760
11	4530120	9463860
12	4530140	9463780

Основна цел на Проекта е реализиране на комплекс от геологопроучвателни работи в обсега на проучвателна площ „Мерилин”, в която се разкриват гнайси от Белополската свита и доказване на запаси за добив на скалнооблицовъчни материали от типа на цепени плочи.



Фиг.1-2. Сателитна снимка на района на проучвателна площ „Мерилин”

С реализирането на проекта се предвижда провеждането на специализирана геолого-картировъчна дейност в рамките на проучвателна площ „Мерилин”, на площ от 0,18 km² (180дка), извършване на повърхностни изкопни изработки (разчистки и канали), проучвателни сондажи и разкриване на малко опитно кариерно гнездо за технологично окачествяване на скалнооблицовъчната суровина. Всички геологопроучвателни изработки ще бъдат опробвани и документирани, след което щателно зарити и рекултивирани.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг.1-2. Общ изглед на района на проучвателна площ „Мерилин“

Комплексът от геологопроучвателни работи, имащи за цел доказването на запаси от цепени неоформен тип плочи като скалнооблицовъчна суровина, включва следните дейности:

-Изготвяне на цялостен и годишен работни проекти за проучване и на цялостен и годишен работни проекти за рекултивация на засегнатите земи;

-Изготвяне на доклад за степента на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000

-Специализирана схематична геоложка картировка М 1:5000;

-Прокарване на изкопни проучвателни изработки (разчистки, канали);

-Изготвяне на етапен отчет и работен проект за втората проучвателна година

-Прокарване на проучвателни ядрови сондажи;

-Извършване на опитно-добивни работи в определен участък, характеризиращ се с най-подходящи параметри на суровината, добри минно-технически и хидрогеоложки условия, а както и с максимално благоприятна инфраструктурна обезпеченост;

-Вземане на техноложка проба;

-Документиране и опробване на проучвателните изработки;

-Анализи, лабораторни и техноложки изследвания на пробите;

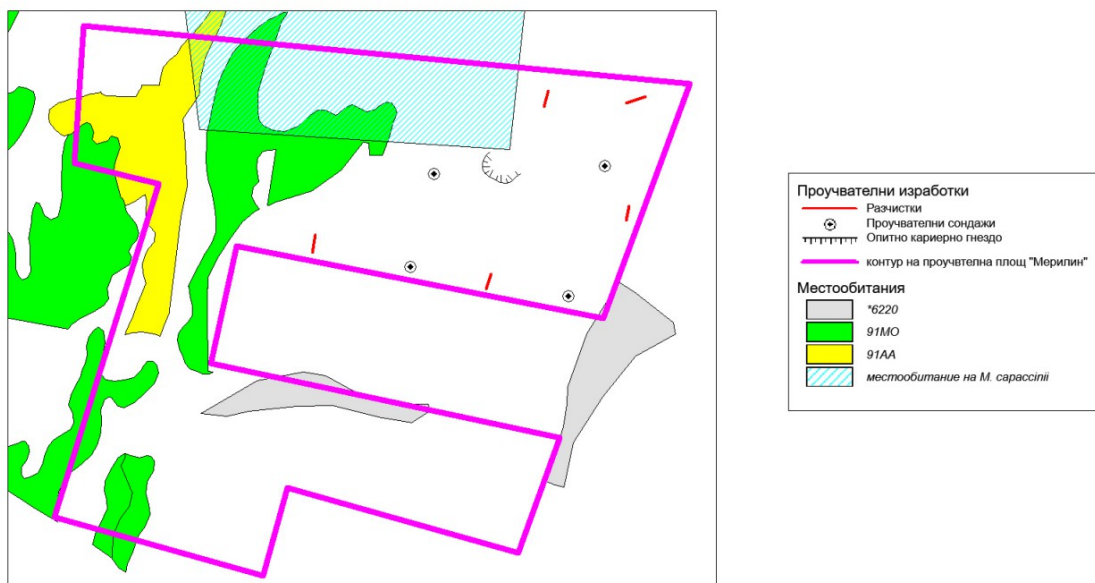
-Топогеодезични работи;

-Изготвяне и съгласуване на кондиции и окончателен геоложки доклад със изчислени запаси;

-Дейности по опазване и възстановяване на околната среда.

Разположението на проучвателните изработки в проучвателната площ „Мерилин“ е показано на фиг. 1-3.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг.1-3. Схема на проучвателните изработки в проучвателна площ „Мерилин“

В недостъпните терени, изкопните работи ще се извършват ръчно, а в откритите и достъпни терени ще се използва механизация – багер, булдозер или челен товарач. Предвижда се да бъдат прокарани разчистки (канави) с общ обем около 100 m³, а веднага след тяхното заснемане и документиране, ще бъдат засипани, а теренът рекултивиран изцяло.

Извършване на опитно-добивни работи чрез разкриване с булдозер и пробивно взривни дейности с извършване на контурно и основно взривяване.

Сондирането се извършва чрез мобилна сондажна апаратура от майстор сондър и 2 помощник сондъори.

Сондажните работи ще бъдат извършени от специализирана сондажна фирма с използването на мобилна сондажна апаратура.

Бъдещите сондажи ще се прокарат с подходяща сондажна апаратура, работеща с дизелов двигател. Сондирането ще се осъществява на къси рейсове 1,0 до 1,5 л.м. в зависимост от условията и дължината на борната тръба.

Водата за сондажните работи се транспортира с помощта на цистерна, монтирана на ЗИЛ-131. същата е химически чиста и няма да доведе до замърсяване на земните недра и подпочвени води. Сондажните работи ще се извършват с диамантени корони Ø 92 mm (или по-малки), в зависимост от конкретните геоложки особености на гнайсовия масив. Предвиждат се 4 броя вертикални сондажи на дълбочина на отделните сондажни изработки 10-15 m. Ще бъдат прокарани в обсега на силно закрити участъци на гнайсовия масив. Предвижда се прокарането минимум на 80 л.м. Прокарането на сондажите ще се осъществява със сонда работеща с двутактов бензинов двигател при продължителност до 1-2 работни дни на всяка една сондажна площадка.

След сондирането сондажните отвори ще бъдат затворени, като се тампонират със скални късове, а сондажните площадки ще бъдат изцяло рекултивирани. Сондирането ще се извърши на сравнително равни терени, без да се налага

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** подравняване на площадките за сондиране и отстраняване на наличната в тях растителност.

Проучвателно-добивния участък (опитно кариерно гнездо за техноложко окачествяване на скалнооблицовъчната суровина) ще е с площ около 25 x 25 m.

Разкриването на проучвателното кариерно гнездо ще се осъществи по безвзривен способ с използването на булдозер. Почвеният материал ще се отдели на самостоятелно малко депо, за да послужи при по-късни рекултивационни мероприятия.

Опитният добив на гнайсови плочи ще се осъществи ръчно, с помощта на ками (клинове), чукове и лостове, по съществуващите цепителни повърхности в масива.

Добитите гнайсови плочи ще се окачествят на място, с цел определяне рандемана на суровината.

Предвидена е безвзривна методика и малки обеми за разкриването на проучвателното кариерно гнездо, и по-късното му пълно рекултивиране.

Предвижда се разкривката да е с обем от около 50 m³, а добитата скална маса около 250 m³, Изкопно-товарната дейност ще се осъществява с булдозер и челен товарач с цепителни вилици.

За изпълнението на геолого-проучвателното кариерно гнездо ще се използват:

1. Челен товарач, снабден с цепителни вилици
2. Булдозер
3. Въздушни пистолети и лостове
4. Фургон

За изпълнение на ГПК се предвиждат следните специалисти и работници:

1. Началник-обект 1
2. Булдозерист – фадромист 1
3. Работници - каменари 2

Геологопроучвателните работи ще се изпълняват в условията на петдневна работна седмица с едносменен режим на работа или на удължен работен ден. По време на геологопроучвателните работи няма да се нанасят чувствителни нарушения на околната среда. Почвените материали и откритката ще бъдат стифирани на подходящи места за възстановителни работи и рекултивация на терена. В този смисъл не се очакват видими изменения на ландшафта при геологопроучвателните работи. Планираните работи няма да окажат вредно влияние и върху въздуха и водите, тъй като ще бъдат в минимален обем.

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 ПРОЕКТ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

Територията в която ще се проведе проучването попада в защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна от екологичната мрежа Натура 2000.

Съгласно Методическото ръководство за прилагане на разпоредбите на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията в анализа на кумулативния ефект са определени:

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

1) *географските граници, в рамките на които да бъде проучен кумулативният ефект – определени са границите, в рамките на които да бъде проучен кумулативният ефект за различните видове въздействия (влияния върху компонентите на околната среда), които се простират на различни разстояния;*

С реализирането на ИП не се предвижда строителство. Предвидените в ЦРП дейности не представляват строителни дейности, а са свързани само с временно обособяване на 4 сондажни площадки с отвори до $\varnothing 92$ мм, площ за заставане на товарен автомобил с габарити 6900 x 2500мм ($17,25 \text{ m}^2$) с монтирана на него сонда 5 проучвателни канали и опитно кариерно гнездо с площ 625 m^2 при общ обем на изкопните работи от канавите и опитното кариерно гнездо 350 m^3 , от които мин. 100 m^3 изкопани от канавите и опитното кариерно гнездо разкривка ще бъдат върнати обратно при рекултивирането. При използване на технически изправен автомобил и незначителните количества гориво и двигателно масло които се побират в резервоара и картера на автомобила не съществува риск от разливи на ГСМ, предизвикващ видимо замърсяване на почвата. Като се има предвид, че в проучвателната площ се предвиждат проучвателни изработки извън границите на природните местообитания които се опазват в границите на защитената зона, а местообитанията на видовете които не са водни обекти включват едновременно покрити с растителност големи участъци и такива без растителност, скали, голини, естествено лишени от растителност сухи глинести или скалисти участъци и незначителния размер на предвидените проучвателни изработки не се очаква значителен кумулативен ефект, като очакваните въздействия в това отношение са разгледани подробно по-долу в т. 5.

Очакват се преки въздействие с незначителна степен, предимно в границите на сондажните площадки, при тяхното обособяване. Въздействията върху основните компоненти на околната среда се изразяват във времена промяна в облика на земната повърхност в предвидените 5 канали. Нарушените терени ще бъдат рекултивирани след приключване на дейността – това освен, че е задължително изисквания съгласно ЗПБ, е заложено и от възложителя.

Възможните косвени въздействия са свързани с генериране на шум, вибрации и емисии във въздуха. Тези въздействия ще бъдат временни, незначителни, локални, в границата на сондажните площадки и в непосредствена близост до тях (максимално звуковия „комфорт” ще бъде нарушен в радиус от 200 м от съответната площадка, на която се работи) и аналогични на въздействията от селскостопанските машини (трактори, комбайни, балировачки и др.) и преминаващите през защитената зона автомобили.

2) *всички възможни източници на въздействия, произтичащи от разглеждания проект, заедно с други източници в дадената среда и други въздействия, които могат да възникнат от други предложени ППП/ИП, времето и фазите на ППП/ИП – определени са всички възможни източници на влияния, произтичащи от разглеждания план или проект, заедно с други източници в дадената среда и други влияния, които могат да възникнат от други предложени проекти или планове; времето и фазите на проектите или плановете;*

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

По-долу в доклада са определени и описани всички възможни източници на въздействия, произтичащи от провеждането на проучвателните дейности, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и ИП, биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона и нейните елементи.

3) видовете въздействия, които могат да засегнат структурата и функциите на защитената зона, уязвими на промяна – определени са видовете въздействие (например шум, намаляване на водните ресурси, химически емисии), които могат да засегнат структурата и функциите на защитената зона, уязвими на промяна;

По-долу в доклада са описани най-общо всички видове въздействия, при предвидените проучвателни действия в най-тежкия им вариант, без да са взети под внимание състоянието на околната среда в района, предложените алтернативи и смекчаващи мерки.

Конкретна оценка на въздействията върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в ЗЗ, при отчитане на състоянието на околната среда, мерките за смекчаване на неблагоприятния ефект и прилагане на най-приемливата алтернатива по отношение на въздействието върху биологичното разнообразие, са подробно разгледани в т. 5. 6 и 7 от настоящия доклад.

4) механизма, по който настъпва потенциалният кумулативен ефект – определен е механизмът, по който настъпва потенциалният кумулативен ефект (например по вода, въздух; вследствие на натрупване на влияния във времето или в пространството); проучено е състоянието на зоната, за да се установи къде уязвимите аспекти на структурата и функцията ѝ са изложени на риск.

При провеждането на проучвателните дейности единствените преки въздействия се очакват в границите на 4-те сондажни площадки, 5-те канали и опитно проучвателното кариерно гнездо. По характер те са с незначителна степен тъй като изкопните дейности засягат единствено повърхностния земен слой без да се предвижда строителство. По обем засягат сравнително малки площи, а по продължителност за каналите и опитното кариерно гнездо Съгласно нормите за разход на труд в строителството на СЕК усреднената разходна норма за труд при изкопи до 1,20м дълбочина на отвал е 2,2 човекочаса за м³. При предвидените 100 м³ за разчистки за осъществяването им ще са необходими 220 човекочаса. При работен ден от 8 часа в случай, че се извършват от 2 работника разчистките следва да продължат 28 работни дни. В случай, че се осъществят машинно при усреднена разходна норма на СЕК за изкоп с дълбочина до 1,2м на отвал 0,0059 машиносмени/м³ за 100 м³ ще са необходими 0,59 машиносмени и ако се прибави и времето за придвижване от една канава до друга следва да приключат в рамките на 1 работен ден.

При използване на колесен багер оборудван с булдозерна дъска и кофа за копане въздействието ще бъде аналогично на това от тракторите, ползвани за обработка на селскостопанските земи и краткосрочно. За формирането на по значим кумулативен ефект от наслагването на въздействия увреждащи водни площи, въздух и т.н в резултат на провеждането на проучвателните дейности, аналогични или подобни (в т.ч. строителство, с техногенен характер и т.н.) е необходимо осъществяването им в близо до проучвателната площ. Към настоящия момент няма данни за кумулиране на

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

влияния, поради липсата на потенциални други източници на вредности във времето и пространството (т.е. в района на конкретните изработки). Най-близкото населено място е с. Кобирино, което е разположено на 350м, в което липсват промишлени производства, увреждащи компонентите на околната среда. Най-близкия път от републиканската пътна мрежа (път II-59 гр. Момчилрад-ГКПП Ивайловград) е на около 1,5 км по права линия от северната граница на проучвателната площ, поради което съществени кумулативни въздействия от автомобилния трафик не се очакват.

Реализирането на геоложките проучвания не е свързано с намаляване на водните ресурси, химически емисии и геоложки промени. Въздействията се оценяват като незначителни, поради временния си характер и с изключение на шума в границите на площадките.

По данни на РИОСВ Хасково, Решение за предоставяне на достъп до обществена информация № 9/12.04.2023г. в границите на 33 BG0001032 „Родопи Източни“ са заявени за одобряване следните инвестиционни намерения, проекти, планове и програми които заедно с проекта на възложителя могат да доведат до предизвикване на отрицателен кумулативен ефект.

Таблица 2-1 *Инвестиционни предложения и планове за регулация и застрояване в обхвата на 33 BG0001032 „Родопи Източни“*

Наименование на ИП/ППП	Община	Землище	Имот №	Площ (дка)
Застрояване с плътност на застрояване до 60%, КИНТ =1,2 и озеленена площ 40%	Маджарово	Маджарово	000319	12.764
Изграждане на приемо- предавателна станция	Крумовград	Сърнак	000039	0.144
Изграждане на еднофамилна жилищна сграда за лични нужди	Крумовград	Бойник	000120	5.329
Изграждане на 10 еднофамилни жилищни сгради	Крумовград	Бряговец	022004	9.700
Построяване на жилищна сграда за собствено ползване	Стамболово	Долно Черковище	047014	1.500
Изграждане на канализационна мрежа	Крумовград	Студен кладенец	000503	2.980
Изграждане на канализационна мрежа	Крумовград	Поточница	012097	1.500
Изграждане на три еднофамилни жилищни сгради	Крумовград	Бойник	001159	2.962
Път с.Поточница- с.Поточарка	Крумовград	Поточница	0	31.400
Жилищна постройка	Стамболово	Долно Черковище	000383	1.460
Жилищна постройка	Стамболово	Долно Черковище	000382	1.566
Жилищна постройка	Стамболово	Рабово	061025	0.999
Жилищна постройка	Стамболово	Рабово	000157	1.200
Еднофамилно жилище	Стамболово	Долно Черковище	047002	1.579
Реконструкция на жилищни сгради	Крумовград	Бойник	001006, 001184, 001047, 001183, 001180, 001181	17.993
Ремонт на жилищна сграда	Крумовград	Студен кладенец	000502	1.413
Изграждане на овцеферма до 100 бр.овце	Крумовград	Самовила	027046	3.072
Изграждане на канализационна мрежа	Крумовград	Горна кула	020002	1.333

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Рехабилитация на път	Кърджали	Перперек	0	12.810
Построяване на жилищна сграда с допълнително застрояване	Крумовград	Бойник	010024	8.255
Изграждане и реконструкция на помещения за селски туризъм	Ивайловград	Ленско	000006, 000007, 000008, 000009, 000013, 000014, 000029, 000037	12.110
Изграждане на базова станция	Крумовград	Девесигово	021868	0.400
Захранване на базова станция	Кърджали	Биволяне	0	9.300
Три еднофамилни жилищни сгради	Ивайловград	Хухла	070004	19.524
Проект и ремонт на мостово съоръжение	Ивайловград	Мандрица	0	0
Допълнително водоснабдяване	Момчилград	Неофит Бозвелиево, Лале	0	0
Построяване на три вилни сгради	Кърджали	Широко поле	032011, 032012	2.500
Водоснабдяване	Крумовград	Ковил	0	0
Приемо предавателна станция	Ивайловград	Попско	000613	0.531
Кариера за добив на гнайсошисти	Ивайловград	Черни рид	000105	156.400
Разширение на кариера за добив на гнайсошисти	Ивайловград	Кобилино	000237	6.826
Реконструкция на водопреносна мрежа	Момчилград	Ауста	0	0
Реконструкция на водопреносна мрежа	Момчилград	Джелепско	0	0
Реконструкция на водопреносна мрежа	Момчилград	Звездел	0	0
Реконструкция на водопреносна мрежа	Момчилград	Карамфил	0	0
Реконструкция на водопреносна мрежа	Момчилград	Пазарци	0	0
Реконструкция на водопреносна мрежа	Момчилград	Чайка	0	0
Реконструкция на водопреносна мрежа	Крумовград	Горна кула	0	0
Базова станция	Момчилград	Звездел	000577	0.400
Възстановяване на напоително поле и помпена станция	Стамболово	Рабово	0	6387
Възстановяване на напоително поле и помпена станция	Стамболово	Голобратово	0	0
Възстановяване на напоително поле и помпена станция	Стамболово	Пчелари	0	0
Възстановяване на напоително поле и помпена станция	Стамболово	Долно Черковище	0	0
Възстановяване на напоително поле и помпена станция	Стамболово	Долно поле	0	0
Реконструкция на водопроводна мрежа	Крумовград	Крумовград	0	33.296
Реконструкция на водопроводна мрежа	Крумовград	Вранско	0	9.138
Изграждане на фамилна почивна база	Стамболово	Долно Черковище	000222	1.446
Инсталация на телекомуникационни съоръжения и оборудване	Кърджали	Лисиците	043856	0.400
Изграждане на стопанска сграда за отглеждане на крави	Стамболово	Долно Черковище	026001	2.999
Изграждане на обслужваща брегова инфраструктура на ферма за отглеждане на риба в язовир "Студен кладенец"	Момчилград	Гургулица	000014	19.161
Реконструкция на път	Крумовград	Бараци	0	13.820
Изграждане на жилищна сграда	Кърджали	Гняздово	017009	1.198
Изграждане на мост на р.Кулиджийска	Крумовград	Бряговец	0	0.105

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Реконструкция на път и изграждане на туристическа инфраструктура	Ивайловград	Ивайловград	0	10.00
Рехабилитация на път	Кирково	Чекаларово	0	24
Рехабилитация на път	Кирково	Долно къпиново	0	26
Рехабилитация на път	Кирково	Горно къпиново	0	23
Залесяване	Ивайловград	Долно Луково	000501, 000538, 000592	973.415
Залесяване	Ивайловград	Мандрица	000722	1781.41
Залесяване	Ивайловград	Гугутка	000166	592.705
Залесяване	Ивайловград	Чучулига	000323	1445.463
Цех за обрязване на гнайс	Ивайловград	Черни рид	000051, 000061	13.965
Изграждане на наблюдателен пункт за прилепи	Крумовград	Рибино	000075, 000077, 000082, 000088, 014021	10.753
Реконструкция на път	Маджарово	Брусевци, Черничево	0	78.840
Изграждане на електрическа централа с фотоволтаици	Крумовград	Джанка	000008	40.247
Поставяне на мачта за измерване на вятър	Момчилград	Резбарци	000570	0.900
Изграждане на електрическа централа с фотоволтаици	Крумовград	Крумовград	020080	33.755
Път	Ивайловград	Ивайловград	0	15.00
Изграждане на базова станция	Крумовград	Сърнак	000039	0.500
Реконструкция на път	Маджарово	Бряговец, Маджарово	0	70.76
Залесяване на неземеделски земи	Стамболово	Долно Черковище	000314, 000179, 000185	1898.67
Залесяване на неземеделски земи	Стамболово	Долно поле	000034, 000065	401.21
Изграждане на фотоволтаици	Ивайловград	Ивайловград	034017	12.750
Изграждане на лешникова градина	Черноочене	Безводно	010923, 010924, 010925, 010623, 010694, 010693, 010682, 010537, 010470, 010955, 010469, 010472, 010947, 010954	58.263
Рехабилитация на път	Черноочене	Комунига, Женда, Безводно	0	70.000
Поставяне на мачта за измерване на вятър	Крумовград	Чал	000263	311.239
Разкриване на кариера за добив на гнайсошисти	Ивайловград	Кобилино	000154, 000153, 000219, 000227, 000238, 000239, 000240, 000241, 000237,	77.768
Създаване на широколистни култури	Стамболово	Долно поле	000027, 000029, 000030, 000034, 000065, 000069	410.489
Създаване на широколистни култури	Стамболово	Долно Черковище	000179, 000185, 000186, 000314, 000323	1906.296
Реконструкция на път	Стамболово	Маджари, Войводенец, Долно поле, Долно черковище	0	72.368

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Поставяне на телекомуникационно съоръжение	Ивайловград	Ботурче	000161	0.500
Изграждане на туристически център, залесяване и почистване на сметище	Стамболово	Долно Черковище	062008	1.382
Изграждане на туристически център, залесяване и почистване на сметище	Стамболово	Пчелари	000032, 000033, 000034	11.451
Почистване и укрепване на дъното на Бююк дере	Стамболово	Долно Черковище	0	25.00
Изграждане на две камерни пещи за карбонизиране на дървесина	Ивайловград	Мандрица	035013	1.750
Доразработване на кариера за гнайс	Ивайловград	Ивайловград	к.т.	67.202
Изграждане на фотоволтаична електроцентрала	Ивайловград	Славеево	018009, 018001, 018003, 018013	25.333
Изграждане на фотоволтаична електроцентрала	Ивайловград	Славеево	010004	8.000
Изграждане на външно ел.захранване на ППС	Момчилград	Звездел	000577, 000580, 000582	1.185
Изграждане на вятърно-енергийна инсталация и трасе за ел.захранване	Кирково	Горно къпиново	011517	1500.672
Изграждане на вятърно-енергийна инсталация и трасе за ел.захранване	Кирково	Дрангово	014495, 014494, 046339	7494.630
Промяна на предназначението на земеделска земя за жилищна строителство на пет жилищни сгради	Кърджали	Гняздово	013035	2.609
Изграждане на фотоволтаични генератори	Маджарово	Тополово	034030, 034048	44.600
Изграждане на кариера за гнайсошисти	Ивайловград	Кобилино	к.т.	146.100
Прокарване на път и учредяване право на ползване на имот	Момчилград	Гургулица	000034	3.342
Външно ел.захранване на приемо-предавателна станция	Кирково	Лозенградци	011850, 011906	1208.773
Изграждане на хидромелиоративни съоръжения	Ивайловград	Бялополяне	000180, 000091, 000074	114.029
Изграждане на вятърно-енергийна инсталация и трасе за ел.захранване	Кирково	Дрангово	014496, 014424, 014494	2075.920
Изграждане на вятърно-енергийна инсталация и трасе за ел.захранване	Кирково	Горно къпиново	011001	1143.326
Изграждане на жилищна сграда	Стамболово	Рабово	019002	2.938
Изграждане на жилищна сграда	Стамболово	Рабово	012010	4.214
Изграждане на външно ел.захранване на ППС	Ивайловград	Ботурче	000144, 000076, 000145	1771271.47
Изграждане на фотоволтаична централа	Крумовград	Горно Юруци	000518	5.680
Изграждаване на вятърно енергийни инсталации	Момчилград	Пазарци	000168, 000265, 000136, 000264, 000266, 000269	0.46
Изграждане на ППС	Крумовград	Горна кула	024145, 024146	1.076
Изграждане на ППС	Ивайловград	Черни рид	000035, 000039	2.272
Изграждане на базова станция	Кирково	Тихомир	005068	0.264
Изграждане на кариера за гнайсошисти	Ивайловград	Кобилино	0	80.563
Изграждане на кариера за гнайсошисти	Ивайловград	Кобилино	0	19.484
Външно ел.захранване на телекомуникационна станция	Крумовград	Орешари	017002	210.123
Външно ел.захранване и площадка за трансформаторен пост	Ивайловград	Попско	000543, 000527	0
Създаване на трайни насаждения- десертни лозя	Крумовград	Поточница	012082, 012120,	34.976
Реставрация и консервация на средновековна крепост Мезек	Свиленград	Мезек	0	25.300
Телекомуникационна базова станция	Крумовград	Орешари	017002	210.123

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Изграждане на жилищна сграда за собствени нужди	Кърджали	Гняздово	018002	5.000
Изграждане на 4 бр. сондажни площадки	Крумовград	Скалак	0	0.152
Възстановяване на горски потенциал	Стамболово	Долно Черковище	000180, 000185, 000186, 000314, 000323	1899.827
Възстановяване на горски потенциал	Стамболово	Долно поле	000027, 000029, 000030, 000040, 000065, 000069	384.680
Еднофамилна жилищна сграда	Стамболово	Долно Черковище	049014	5.675
Рехабилитация и подновяване на скъсани подпорни стени на водоеми	Стамболово	Пчелари	000044	3.583
Рехабилитация и подновяване на скъсани подпорни стени на водоеми	Стамболово	Войводенец	000032	4.302
Първоначално залесяване на неземеделски земи	Стамболово	Долно поле	000040, 000065	375.400
Първоначално залесяване на неземеделски земи	Стамболово	Долно Черковище	000180, 000185, 000314	1857.201
Възстановяване на горски потенциал	Стамболово	Долно поле	000180	0
Възстановяване на горски потенциал	Стамболово	Долно Черковище	000040	0
Сеч на тополи	Стамболово	Рабово	019005, 019006	2.991
Почистване и укрепване на дъното и бреговете на Бююк дере	Стамболово	Долно Черковище	000209	22.491
Изграждане на акватериум и дендрариум	Стамболово	Долно Черковище	062008, 500004	5.624
Изграждане на басейн за лични нужди	Любимец	Дъбовец	159013	5.700
Изграждане на сграда	Стамболово	Долно Черковище	000192	1.517
Изработване на програма за нормативно разрешена сеч	Кирково	Орлица	040156, 040157	41.043
Мобилна телекомуникационна базова станция	Крумовград	Сърнак	000039	10.413
Санитарно почистване на съществуваща дървесна и храстова растителност	Любимец	Вълче поле	014001, 026007, 026010, 037018, 091005, 091007, 091009, 172001, 177006, 177009, 195014, 200004, 200006, 200007, 200011, 200012, 200013, 200016, 200020, 200022, 204057	100.398
Каптаж, водопровод питеен и водоем	Ивайловград	Хухла	000082, 000086, 000160, 000180, 000184, 000186, 000187, 000246, 000285, 000346, 178007, 185001, 185002, 185003, 185004, 188001, 188003, 188099, 280011	0
Изготвяне на горско стопанска програма е извършване на сеч от издънкови насаждения	Харманли	Върбово	140024	12.000
Изграждане на трансгранична мрежа "Сасед"-комплекс и 2 детски площадки	Стамболово	Долно Черковище	062008	1.382
Изграждане на трансгранична мрежа "Сасед"-комплекс и 2 детски площадки	Стамболово	Рабово	УПИ I, кв.11	2.095
Изграждане на трансгранична мрежа "Сасед"-комплекс и 2 детски площадки	Стамболово	Пчелари	УПИ XVIII, кв.6	1.510

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Ремонт на ВЛ 110 kV "Перперек" линеен обект	0	0	0	0
Сеч на тополи	Стамболово	Рабово	019005, 019006	0
Ремонт на мост над река Арда	0	0	0	0
Изграждане на ваканционно селище - тип рибарско от 6-7 двуетажни дървени къщи	Маджарово	Маджарово	98	3.658
Изграждане на вятърно-енергиен парк 6 броя	Ивайловград	Попско	073012, 075010, 077002, 000556, 015006	
Изграждане на ветроенергиен парк "Крумовград" 30бр	Крумовград	Пелин		432.251
Залесяване на изоставени и/или ерозирани земи от ОПФ с местни дървесни видове бук или дъб/	Момчилград	Ауста	000013, 000336, 000616, 000687, 000370, 000785, 000380, 001001, 000381, 000667, 000476, 001021	296.932
Проектиране и изграждане на вили за ваканционно ползване	Стамболово	Долно Черковище	049018	
Проектиране и изграждане на вили за ваканционно ползване	Стамболово	Долно Черковище	049019	
Проектиране и изграждане на вили за ваканционно ползване	Стамболово	Долно Черковище	049020	
Създаване на насаждение ябълка на площ от 50дка и система за капково напояване	Минерални бани	Брястово	0350024	50
Създаване на насаждение круша на площ от 91дка и система за капково напояване	Минерални бани	Брястово	036001	91.145
Изграждане на база за краткотраен отдих и туризъм	Кирково	Лозенградци	012233	3.432
Възстановяване дейността на кариера за добив на плочи в площ Белите камъни	Ивайловград	Черни рид		10
Изграждане на канализационна мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води на Широко поле	Кърджали	Широко поле		
Изграждане на бензиностанция, газстанция и други съпътстващи дейности	Кирково	Лозенградци	012218	
Изграждане на бензиностанция, газстанция и други съпътстващи дейности	Кирково	Лозенградци	012226	
Изграждане на бензиностанция, газстанция и други съпътстващи дейности	Кирково	Лозенградци	012227	6.393
Изграждане на бензиностанция, газстанция и други съпътстващи дейности	Кирково	Лозенградци	012217	3.702
Възстановяване на добивните дейности в съществуваща кариера за добив на скално облицовъчни материали-гнайс в находище Кобирино, участък Бахирките с обща площ 103,688дка	Ивайловград	Кобирино		103.688
Изграждане на експлоатационен път за язовир Тихомир	Кирково	Тихомир		
Разширяване на кариера за добив на трасе в находище Железни врата с. Седловина	Кърджали	Седловина	000244	99
Изграждане на фотоволтаични генератори	Крумовград	Пелин	011003, 011004, 011001	
Изграждане на фотоволтаични генератори	Крумовград	Качулка	000110	
Изграждане на фотоволтаични генератори	Крумовград	Перуника	010061	
Разкриване на кариера за добив на подземни богатства -гнайсоти в находище Маказа	Кирково	Стрижба	69866	13.450
Концесия за добив на скално-облицовъчни материали-гнайс в находище Воденицата 4	Ивайловград	Кобирино	000152	12.258
Минно-експлоатационни дейности чрез концесия за добив на скално-облицовъчни материали-гнайс в находище Корумахле, с. Железино	Ивайловград	Железино		184.495

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Брегоукрепителни мероприятия на р. Нановица	Момчилград	Нановица		
Разкриване на кариера за добив на подземни богатства-скално-облицовъчни и строителни материали в находище Наредените камъни	Ивайловград	Камилски дол		234.604
Изграждане на малък язовир	Стамболово	Пчелари	000043, 000057, 058013, 000054	10.771
Изграждане на 13 индивидуални вилни сгради в землище на с. Гняzdовo, общ. Кърджали	Кърджали	Гняzdовo	013038	
Изграждане на 9 индивидуални вилни сгради в землището на с. Гняzdовo	Кърджали	Гняzdовo	013037	
Изграждане на кариера за добив на скално-облицовъчни материали /гнайсошисти/ в находище Мелницата	Ивайловград	Железино		90
Малък цех за бутилиране на изворна вода	Ивайловград	Черни рид		
Доразработване на кариера Юг и кариера Север в концесия за добив на скално-облицовъчни материали в находище Свети Илия, участък Държавно лесничество	Ивайловград	Кобилино		38.396
Изграждане на кариера за добив на скално-облицовъчни материали /гнайсошисти/ в находище Габъра	Ивайловград	Черни рид		75.600
Изграждане на канализационна мрежа с ПСОВ на с. Пчелари	Стамболово	Пчелари	000152	
Разработване на кариера за добив на скално-облицовъчни материали-гнайсошисти в находище Янкова чешма	Ивайловград	Нова ливада		100.597
Изграждане на кариера за добив на скално-облицовъчни материали-гнайсошисти в находище Дъбака	Ивайловград	Кобилино		87.8
Почистване коритото на р.Крумoвица и осигуряване на проводимост чрез изнасяне на наносни материали в участък от 1200м с начало 800м след моста на	Крумoвград	Поточница		
Изграждане на кариера за добив на скално-облицовъчни материали /гнайсошисти/ в находище Камъните	Ивайловград	Железино		189
Изграждане на кариера за добив на скално-облицовъчни материали /гнайсошисти/ в находище Бойчова круша	Ивайловград	Железино		208.962
Почистване на коритата на реките Арда и Крумовица и осигуряване на проводимост чрез изнасяне на наносни материали в землищата на с. Поточница, с. Рабово и с. Долно Черковище	Крумoвград	Поточница		
Почистване на коритата на реките Арда и Крумовица и осигуряване на проводимост чрез изнасяне на наносни материали	Стамболово	Рабово		
Почистване на коритата на реките Арда и Крумовица и осигуряване на проводимост чрез изнасяне на наносни материали	Стамболово	Долно Черковище		
Изземване на инертни материали от коритото на р. Крумовица	Крумoвград	Вранско	016073, 014003	
Изземване на инертни материали от коритото на р. Крумовица	Крумoвград	Луличка	011112	
Разработване на кариера за добив на скално-облицовъчни материали-гнайси и ломен камък за зидария в находище Граматиковата сая	Ивайловград	Покрован		69.458
изземване на инертни материали от коритото на р. Къркимска / Кесебир	Кирково	Тихомир	004242	
Разкриване на кариера за добив на подземни богатства-скално-облицовъчни материали /тънкопластови мрамори и гнайсошисти, годни за плочи цепени за настилки и облицовки/ в находище Маламарска чешма	Ивайловград	Камилски дол		87.137
Първоначално залесяване на неземеделски земи	Маджарово	Ефрем	000004, 000005,	537.43

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

			000034, 000091, 000122	
Ремонт и реконструкция на съществуващ хамбар и овчарник в птицеферма	Стамболово	Долно Черковище	031017, 031018, 032007	
Разширение на действаща кариера за добив на полезни изкопаеми -скално-облицовъчни материали в находище Казармата	Ивайловград	Черни рид	000117, 000118	53.6
Въздушен електропровод за присъединяване към мрежа СрН на обект Фотоволтаичен парк	Маджарово	Тополово	034031, 034048	
Изграждане на вятърно - енергийна инсталация от 2 броя ветрогенератори	Момчилград	Пазарци	000168, 000265, 000136, 000264, 000266, 000269	19.761
Изграждане на вятърно-енергийна инсталация от 5 броя ветрогенератори	Момчилград	Ралица	000255, 000256, 000257, 000258, 000259, 000260, 000261, 000262	19.761
Изграждане на вятърно-енергийна инсталация от 3 броя ветрогенератори	Момчилград	Пазарци	000264	19.761
Изграждане на вятърно-енергийна инсталация от 3 броя ветрогенератори	Момчилград	Ралица	000255, 000270	19.761
Изграждане на кравеферма за вързано отглеждане до 50 бр.крави	Кирково	Долно Къпиново	014515	4.511
Изграждане на кариера за добив на плочи цепени за облицовки и настилки в гнайсошистно находище Габъра – север	Ивайловград	Черни рид	к.т.	98.2
Изграждане на кравеферма за вързано отглеждане на 30 броя крави за мляко	Кърджали	Калоянци	015073	6.980
Създаване на трайни насаждения от леска	Любимец	Вълче поле		1196.508
Разширение на гробищен парк	Крумовград	Вранско	020001	3.374
Изграждане на кариера за добив на гнайсошисти в концесия Реката	Ивайловград	Черни рид	к.т.	40.196
Изграждане на кариера за добив на гнайси в концесия НИВАТА	Ивайловград	Кобилино	к.т.	46.849
Изграждане на кариера за добив на плочи цепени за облицовки и настилки в концесия Стария даскал	Ивайловград	Кобилино	к.т.	41.090
Път I-5 (Е 85) Граничен преход „Маказа” от км 384+440 до км 384+774,33 и изграждане на подобекти: халета за митническа проверка и дезинфекция, и депо за дезинфекциозни разтвори; каломаслоуловител с утаител; офис „Митници” и офиси „Гранична полиция - Р. България и Р. Гърция”; командна кабина и кабини паспортен контрол – Р. България и Р. Гърция; навес; трафопост; светофарна уредба; паркинг и тоалетна; модулна пречиствателна станция; цистерна	Кирково	Стрижба	0	12.3
Монтаж МТТ 20/0,4kV – 100kVA на стълб 33/26/43 от ВЛ 20kV извод „Дъбовец” от п/ст. „Маджарово и изграждане ВЕУП НН за електрозахранване съществуващи и нови потребители	Любимец	Дъбовец	000330 154007	8.255
Създаване на овощна градина от ябълки със система от капково напояване	Крумовград	Сбор	025004 023009 025003 024002 023010 023015 025001	59.869
Разработване на находище за скално-облицовъчни материали в находище Барелица	Ивайловград	Камилски дол	к.т.	95.737
Изграждане на жилищна сграда и кравеферма до 100 броя крави и телета	Ивайловград	Ламбух	011011	8.994
Разширение на кариера за добив на активна минерална добавка „Трас” /строителен материал/ в находище „Железни врата	Кърджали	Широко поле	000017	63.859
Изграждане на база за отдих – ресторант, търговски обект и стаи за настаняване	Кирково	Лозенградци	44080.12.258	3.379

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Разширение на кариера за добив на плочи цепени за облицовки и настилки в гнайсошистно находище Чешмата	Ивайловград	Черни рид	000110	35.006
Изграждане на дънни прагове и почистване коритото на р. Перперешка в зоната на съществуващи водоснабдителни станции: при село Горна крепост Подобект № 1 - дънен праг при ПС Горна Крепост - 1 бр., при село Чифлик Подобект № 3 - дънен праг при ПС Чифлик - 1 бр., при село Перперек Подобект № 4 - дънен праг при ПС Перперек - 1 бр., при село Мургово Подобект № 2 - дънен праг при ПС Мургово - 2 бр.	Кърджали	Перперек	к.т.	0
Разширение на овощна градина от черупкови насаждения и изграждане на ХМС- система за капково напояване	Маджарово	Горно поле	010005, 010006, 010007, 011045, 011046, 011047, 011048, 011049	18.300
Доизграждане на канализационна мрежа, реконструкция на водопроводна мрежа по трасето на новопроектираната канализационна мрежа, довеждащ колектор и ПСОВ	Крумовград	Вранско	023028	9.13
Изграждане на рибовъдно стопанство за отглеждане на риба в плаващи мрежи (садки) в яз. Ивайловград	Ивайловград	Хухла	0	115.000
Изграждане на кравеферма до 100 крави	Стамболово	Долно Черковище	071017	10.000
Изграждане на кариери за добив на гнайсошисти в концесионна площ Бойчовата круша	Ивайловград	Нова ливада	к.т.	182.399
Почистване на арендовани земи от храстова растителност	Маджарово	Бориславци		1163.265
Почистване на арендовани земи от храстова растителност	Маджарово	Брусевци		45.106
Почистване на арендовани земи от храстова растителност	Маджарово	Сеноклас		109.663
Трайни насаждения орехи	Момчилград	Гургулица		63.782
Канализационна мрежа и ПСОВ на село Странджево общ. Крумовград	Крумовград	Странджево	013030	
Доразработване на кариера за добив на скалнооблицовъчни материали – гнайси и амфиболити във връзка с получена концесия за експлоатация на находище Железино в землище на село Нова ливада,	Ивайловград	Нова ливада,	4529195, 9459285.4529207, 4529207.; 4529190., 9459396; 4529190. 9459396.; 4528971. 9459532; 4528976. , 9459502.0;4529050. 9459255.0;	50.488
Изграждане на кариера за добив на гнайс за настилки и облицовки в концесия „Караджейка” / 79100 кв.м./, землище на с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Ивайловград	Кобилино	4530812 9463190; . 4530938 9463088; 4530974 9463043; 4531002 9463026; . 4531043 9463017; 4531145 9463192; 4530815 9463480; 4530870 9463330; 4530730 9463259	79.100
Изграждане на къща за гости, заведение за хранене, спортни дейности, детски кът, плувен басейн, паркинг за гости на комплекса и самостоятелни жилищни къщи	Любимец	Любимец	157013	6. 000
Изграждане на кариера за добив на плочи цепени за облицовки и настилки в концесионна площ Фабриката – 1, Ивайловградско, в землището на с. Кобилино	Ивайловград	Кобилино	4530058, 9463166, 4530077, 9463108;. 4530076, 9463107; 4530246, 9462942; 4530266, 9462922.; 4530292, 9462943; 4530250, 9463012, 4530253, 9463144.; 4530257, 9463210; 4530237, 9463234.0;	34.694
Животновъдно стопанство	Маджарово	Сеноклас	000036	5.00

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Базова станция	Крумовград	Сърнак	000039	10.413
Изграждане на открит спортен комплекс	Стамболово	Долно черковище	000223	4.689
Къща за гости	Кирково	Горно къпиново	011345	0.175
Изграждане на жилищна сграда с помещения за отдих, спорт и настаняване	Стамболово	Долно Черковище	000219	6.854
„Изграждане на МВЕЦ „Поточница” - ново разположение на бента на река Арда	Крумовград	Морянци	9440700.0000, 9440700.0000, 4542800.0000, 4542600.0000	
„Изграждане на кариера за добив на скалнооблицовъчни материали (плочи цепени за облицовки и настилки) в концесионна площ „ЧАТАЛА”	Ивайловград	Железино	4528517.4, 4528636.5, 4528550.0, 4528605.0, 4528830.1, 4528688.6, 4528508.7, 4528518.5, 4528508.5, 4528200.0, 4528200.0, 4528294.3, 4528410.9, 4528502.6, 9461515.2, 9461529.8, 9461830.0, 9462212.0, 9462342.7, 9462485.3, 9462459.8, 9462155.4, 9462029.9, 9462019.2, 9461887.0, 9461831.7, 9461844.6, 9461794.5, 9461756.2	103
изграждане на об. "Ваканционно селище", в поземлен имот с начин трайно ползване стопански двор	Крумовград	Студен кладенец	000083	9.114
Рехабилитация на Път II-59 „Момчилград – Крумовград“ от км 0+000 до км 6+232.01 и от км 24+548 до км 30+731.83	Момчилград	Момчилград	от км 0+000 до км 1+087	0
Рехабилитация на Път II-59 „Момчилград – Крумовград“ от км 0+000 до км 6+232.01 и от км 24+548 до км 30+731.83	Крумовград	Горна кула	от км 26+992 до км 27+470	0
Къща за гости	Любимец	Дъбовец	319013, 319016	2.377
Промяна НТП на пътна отсечка	Кирково	Горно къпиново	011412	1.311
Изграждане на мост върху разрушено мостово съоръжение над р.Бориславци (Олу дере)	Любимец	Бориславци	0	0
Почистване на храстова и дървесна растителност	Любимец	Вълче поле	026012	6.711
Почистване на храстова и дървесна растителност	Любимец	Вълче поле	000094, 000243	55.32
Почистване на храстова и дървесна растителност	Любимец	Дъбовец		580.468
Рехабилитация на участък от път KRZ2225	Крумовград	0	0	0
Телекомуникационно съоръжение	Крумовград	Черничево	017400	1.548
Извеждане на възобновителна сеч	Харманли	Върбово	140012	25.39
Къщи за гости	Маджарово	Бориславци	000194, 000194, 062006, 000200 и 000313	9.643
Изграждане на яз на р. Дюшюндере до водопада при с. Сбор	Крумовград	Сбор	к.т.	11. 220
Изграждане на кариера за добив на скални облицовъчни материали (гнайси) в площ КАРАДЖЕЙКА	Ивайловград	Черни рид	к.т.	69.255
Кабелизиране на ВЛ 20 kV от подстанция Маджарово до РОС "Селска поляна"	Маджарово	Маджарово	000451, 000461, 000452, 000462, 000180, 000060	0
Кабелизиране на ВЛ 20 kV от подстанция Маджарово до РОС "Селска поляна"	Маджарово	Горно поле	000053, 000051, 000001, 000132	0
Кабелизиране на ВЛ 20 kV от подстанция Маджарово до РОС "Селска поляна"	Маджарово	Горни главанак	000026, 000024	0

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Кабелизиране на ВЛ 20 kV от подстанция Маджарово до РОС "Селска поляна"	Маджарово	Долни главанак	000029, 000035, 015031	0
Обособяване на пътна връзка от АМ Марица	Свиленград	Момково	000804, 000823, 070045	109.748
Почистване на земеделски площи от храстова и дървесна растителност	Маджарово	Долно съдиево	022032, 023007, 011039	15.726
Почистване на земеделски площи от храстова и дървесна растителност	Маджарово	Тополово	013003	9.600
Изграждане на външно ел.захранване към телекомуникационно съоръжение	Крумовград	Черничево	017402	0.268
Изграждане на кариери за добив на туфи в участъците на концесионна площ Сулица - 1	Момчилград	Синделци	к.т.	38.471
Изграждане на обект за аквакултури, в садкова инсталация (СИ), (ферма за аквакултури) за отглеждане на риба в плаващи мрежени клетки	Кърджали	Гняздово	к.т.	156.30
Изграждане на паркинг и атракцион към Средновековна крепост "Неутзикон"	Свиленград	Мезек	116001, 116002, 116003, 116004, 116007, 116009, 116010, 116011 и 000043	11.954
Смяна предназначението на имот с цел изграждане на жилищна постройка	Кърджали	Гняздово	018224	0.782
Проучване за самородно злато на р.Бяла река и Арпадере	Ивайловград	Гугутка	0	1000
Проучване за самородно злато на р.Бяла река и Арпадере	Ивайловград	Бял градец	0	1000
Проучване за самородно злато на р.Кулиджийска	Крумовград	Бряговец	0	600
Базова станция на Глобул	Любимец	Вълче поле	000801	0.400
Разработване и проектиране на кариера за добив на бентонит и зеолит от находище Ралица	Седловина	Кърджали	к.т.	239.243
Горскостопански план	Стамболово	0	0	0
ПУП за сервитут на високоволтова линия Крумовица	Крумовград	Бряговец	000247, 000273, 000331	16.937
Два броя къщи за селски туризъм	Маджарово	Горно поле	022155, 022157, 022150	2.3
Изграждане на обект за аквакултури, в садкова инсталация (СИ), (ферма за аквакултури) за отглеждане на риба в плаващи мрежени клетки (садки), в яз. Студен кладенец	Кърджали	Гняздово	к.т.	119.400
Животновъдно стопанство	Маджарово	Сеноклас	074012	2.529
Изграждане на кравеферма за свободно отглеждане в индивидуални боксове на 50 броя крави за мляко и техните приплоди	Кърджали	Глухар	012079	3.019
Промяна НТП от пасище мера в храсти	Ивайловград	Ламбух	020009	24.388
Създаване на бадемово насаждение	Ивайловград	Пелевун		344.828
Създаване на бадемово насаждение	Ивайловград	Пелевун		410.625
Изграждане на бадемово насаждение	Ивайловград	Ивайловград	000521	84.934
Изграждане на бадемово насаждение	Ивайловград	Орешино	000129, 020025	51.231
Изграждане на въжен пешеходен мост над р.Арда	Маджарово	Маджарово	000082, 000002	0
Къщи за селски туризъм	Стамболово	Долно Черковище	065001,065003	7.400
Изграждане на нов гробищен парк на гр.Маджарово, кабелна линия за ел.захранване и водопровод	Маджарово	Маджарово	000361, 000358, 256	2.228
Ферма за кози	Любимец	Дъбовец	1910044	41.991
Изграждане на музей, стаи за гости до 20 легла и обслужващи обекти свързани със селския туризъм	Момчилград	Карамфил	070035	5.228

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Изграждане на кариера за добив на гнайсошисти в концесионна площ Белите камъни	Ивайловград	Черни рид	к.т.	125.5
Отглеждане на зеленчуци и създаване на овощна градина	Стамболово	Пчелари	110009, 092019, 076013	15.001
Изграждане на кариера за добив на гнайсошисти в концесионна площ Кантона	Ивайловград	Черни рид	к.т.	22.640
Предприятие за месодобив, месопреработка и производство на стерилизирани месни и месо-зеленчукови консерви от биотелешко месо	Маджарово	Горно поле	УПИ – I-9	2.200
Концесия за добив на скално-облицовъчни материали – гнайси в находище ПЛАКИ	Ивайловград	Кобилино	к.т.	29.000
Изграждане на временен обход при активирано свлачище по път II-59 Момчилград-Крумовград при км 18+600	Момчилград	Карамфил	0	0
Пристройка и преустройство на складови помещения в обект за преработка на мляко към краеферма	Кирково	Долно Къпиново	014515	4.511
Изграждане на нов обект за аквакултури (рибовъдна ферма в плаващи мрежени клетки (садки) - Садкова инсталация „ТАНДЪР” за отглеждане на риба в яз. Студен кладенец	Кърджали	Гняздово	к.т.	106.6
Изграждане на нов обект за аквакултури (рибовъдна ферма в плаващи мрежени клетки (садки) - Садкова инсталация „ТАНДЪР” за отглеждане на риба в яз. Студен кладенец	Кърджали	Калоянци	к.т.	108.25
Изграждане на площадка за производство на дървени въглища	Маджарово	Златоустово	027033	5.00
Полагане на подземен кабел	Крумовград	Скалак	0	0
Полагане на подземен кабел	Крумовград	Овчари	0	0
Полагане на подземен кабел	Крумовград	Звънарка	0	0
Полагане на подземен кабел	Крумовград	Крумовград	0	0
Водоснабдяване на село Звънарка на три етапа: Етап I: Водоснабдяване на с. Звънарка, мах. Дъбово и мах. Лозино. Етап II: Подобряване на водоснабдяването на с. Орех и кв. Изгрев, гр. Крумовград. Етап III: Подобряване на водоснабдяването на с. Звънарка от водоеми №5	Крумовград	Звънарка		
Изграждане на система за капково напояване върху 25,7393 ха съществуващи винени лозя	Ивайловград	Ивайловград	137004, 000383, 000356, 000532, 058001, 058002, 058004	242.393
Изграждане на воден обект - малък язовир Долно Къпиново	Кирково	Долно Къпиново	014578	40.521
Създаване на лозови масиви от винени сортове лозя със система за капково напояване към тях с обща площ 203.237 дка	Маджарово	Златоустово	011035, 014028	203.237
Осигуряване на водна площ от язовир „Студен кладенец” за летателна площадка	Кърджали	Широко поле	к.т.	
Изграждане на базова станция за мобилни услуги	Момчилград	Звездел	000589	1.003
Създаване на сливови насаждения	Кирково	Стрижба	003036	3.046
Създаване на трайни насаждения	Кирково	Тихомир	002194, 001204, 001159	9.284
ГСП	Ивайловград	0	0	34477.000
ГСП	Ивайловград	0	0	34477.000
ГСП	Ивайловград	0	0	34477.000
ГСП	Ивайловград	0	0	34477.000
Сграда със смесено предназначение	Момчилград	Карамфил	010805	3.000

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

План извлечение за промяна интензивността на сечта	Маджарово	Малко брягово	034001, 034002	523.000
Изграждане на временни работни пътища	Стамболово	Бял кладенец	0	6.600
Изграждане на външно ел.захранване към базова станция	Ивайловград	Ботурче	000161, 000209, 000210, 000211	5.960
Изграждане на сезонна постройка	Кърджали	Гняздово	018267	0.500
Създаване на сливови насаждения	Маджарово	Горно поле	010003, 010004, 010009, 010010	22.227
Промяна интензивността на сечта	Крумовград	0	0	112.8
Изграждане на система за капково напояване на лозово насаждение от винени сортове	Харманли	Орещец		91.164
Изграждане на бензиностанция	Кирково	Лозенградци	44080.12.226	7.959
Животновъдна сграда за отглеждане на 50 броя крави и приплодите им	Момчилград	Момина сълза	000618	2.200
Изграждане на малък семеен хотел (с 40 легла)	Кърджали	Широко поле	017022	3.287
Ферма за отглеждане на биологични говеда – месодайно направление	Маджарово	Горно поле	022177	17.723
Изграждане на система за капково напояване върху 2,3062 ха съществуващи винени лозя	Ивайловград	Белополяне	000091, 000180	23.062
Изграждане на селскостопански постройки за отглеждане на говеда с обслужващи помещения и съоръжения, и изграждане на един шахтов кладенец за водопой на говедата	Крумовград	Бряговец	021007, 021010	17.231
Краеферма за свободно боксово отглеждане на 29 броя крави за мляко	Момчилград	Постник	000265	12.148
Насаждения от сливи, праскови и смокини	Ивайловград	Меден бук		67.107
План -извлечение за общински горски територии	Харманли	Харманли, Върбово, Овчарово, Орещец, Болярски извор, Браница, Бисер, Преславец, Надежден, Черна могила	0	4585.00 0
Насаждения от маслодайна роза и смокини	Ивайловград	Соколенци	000223, 000218	150.000
Трайни насаждения маслодайна роза	Ивайловград	Костилково	005008, 007002	53.059
Изграждане на селскостопанска постройка за отглеждане на животни	Момчилград	Пиявец	000050	2.700
Укрепване на републикански път II-59 „Момчилград - Крумовград – Ивайловград“, участък от км 18+250 до км 18+820	Момчилград	Карамфил	010840, 010856, 010857, 010858, 010864, 010863, 010865, 010862, 010852, 010854	10.469
Възстановяване на разрушения ляв бряг на река Харманлийска и изграждането на стоманобетонен бент с метални шлюзове върху мястото на съществуващия разрушен бент	Харманли	Харманли	77181.8.5, 77181.7.444, 77181.8.351	0
Изграждане на капково напояване за бадемиви насаждения	Ивайловград	Плевун	000816, 011008, 000153, 000172, 000761, 000762, 006001	410.625
Изграждане на капково напояване за бадемиви насаждения от 305.446 дка	Ивайловград	Плевун	000766, 025018, 025010, 000084	305.446
Създаване на насаждения от арония и смокиня	Ивайловград	Гугутка		381.503
Създаване на насаждения от арония и смокиня	Ивайловград	Бял градец	000013, 000058, 000082, 000098,	18.781

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

			000137, 001001, 002005, 003008, 010007, 010008	
Създаване на насаждения от лавандула и смокиня	Ивайловград	Бял градец	000053, 000070, 000093, 000111, 000134, 000135, 008001	88.657
Създаване на насаждения от лавандула и смокиня	Ивайловград	Гугутка	000049, 000297, 000577	161.343
Създаване на сливова градина	Ивайловград	Пелевун	016026	172.000
План-извлечение за ползване на дървесина от ДГС Маджарово	Маджарово	Селска поляна	0	1384.00 0
Изграждане на жилищна сграда	Крумовград	Кандилка	045014	1.060
Изграждане на аквапарк	Кирково	Домище	22928.16.92	5.430
Закупуване на земеделска техника и оборудване, засаждане на бадеми, изграждане на ограда и инсталиране на капково напояване	Ивайловград	Костилково	001040, 027002, 005006, 001028, 051002, 024002, 007010, 013004	170
Изграждане на канализация и пригаждане на модулна ПСОВ	Крумовград	Горна Кула	020002	1.333
План-извлечение за промяна вида на сечта	Маджарово	Малко брягово, Голяма долина	отдели	902.000
Допълнително водоснабдяване на с. Кос и с. Лале“ и „Допълнително водоснабдяване на с. Врело от резервоар с. Кос	Момчилград	Врело	к.т.	
Допълнително водоснабдяване на с. Кос и с. Лале“ и „Допълнително водоснабдяване на с. Врело от резервоар с. Кос	Момчилград	Кос	к.т.	
Допълнително водоснабдяване на с. Кос и с. Лале“ и „Допълнително водоснабдяване на с. Врело от резервоар с. Кос	Момчилград	Кос	к.т.	
Допълнително водоснабдяване на с. Кос и с. Лале“ и „Допълнително водоснабдяване на с. Врело от резервоар с. Кос	Момчилград	Лале	к.т.	
Трайно насаждение- маслодайна роза	Ивайловград	Ивайловград	000274, 025061, 002067, 002066, 002063, 002060, 000648, 000462, 000453, 000296	79.876
Трайно насаждение- маслодайна роза	Ивайловград	Драбишна		224.179
Трайно насаждение- маслодайна роза	Ивайловград	Кобилино	000412, 021002, 021001, 011006, 015043, 000107, 000533, 000531, 000450, 000245, 000362	240.881
Засаждане на маслодайна роза и закупуване на техника	Ивайловград	Железино	000348, 000395, 000452	47.277
Засаждане на маслодайна роза и закупуване на техника	Ивайловград	Белополяне		77.029
Засаждане на маслодайна роза и закупуване на техника	Ивайловград	Свирачи		111.492
Изграждане на базова станция	Крумовград	Горна кула	024145	0.500
ГСП	Момчилград	Друмче	010618	7.000
Отглеждане на трайни насаждения - сливи и череши	Момчилград	Неофит Бозвелиево	016165	6.000
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Конници	002003, 015004, 038005, 073003	37.680
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Железино	000211, 000499, 026025, 241009,	18.193

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

			348004, 430015, 430069, 443001, 495001	
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Бубино	005010	25.140
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Ивайловград	216147, 132041	15.061
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Ивайловград	000119, 028015, 028017, 029027, 034010, 105028	34.111
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Свирачи	000028, 001105, 001110, 001111, 001180, 001123, 001163	22.573
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Покрован	021013, 021015, 022008, 022009, 022015	20.880
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Черничино	000237, 000257, 000680, 000681, 007002	22.191
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Пелевун	035041, 035055	9.789
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Железари	000155	4.122
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Железино	000170, 000210, 000452	35.107
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Кобилино	000161, 000224	9.004
Създаване на насаждение от маслодайна роза	Ивайловград	Орешино	018001, 018004, 018028	29.127
ГСП и ПЗП	Момчилград	0	0	0
Създаване на сливови насаждения	Момчилград	Врело	000811	11.549
Създаване на сливови насаждения	Момчилград	Друмче	010127	7.130
ГСП и ПЗП	Маджарово	0	0	0
ГСП и ПЗП	Маджарово	0	0	0
ГСП и ПЗП	Маджарово	0	0	0
Създаване на сливови насаждения	Крумовград	Егрек	053114, 060032, 060036, 060119, 060123	4.366
Изграждане на ново водовземно съоръжение – тръбен кладенец	Ивайловград	Покрован	000339	20.142
Изграждане на площадка за временно съхранение на строителни отпадъци	Крумовград	Скалак	000055	133.701
Изграждане на пътна връзка	Кирково	Лозенградци	44080.12.188	0.402
Създаване на трайно насаждение от сливи	Крумовград	Бук	003168	3.200
Създаване на трайно насаждение от сливи	Крумовград	Тинтява	011025, 011028	10.000
Създаване на трайно насаждение от сливи и череша	Кирково	Тихомир	003162, 004015, 008023, 004016	7.874
Засаждане на сливи	Крумовград	Лимец	016007, 016008, 016009, 016010	5.835
Обработване на ливада	Кирково	Стрижба	003106	2.414
План- извлечение за извеждане на сечи в общински гори	Харманли	0	0	0
Създаване на трайни насаждения от сливи, праскови и смокини	Ивайловград	Долно Луково	033005, 242002, 240003, 240001, 243011, 243010, 034004, 034002, 034001, 064009, 253001	76.278
Създаване на трайни насаждения от сливи, праскови и смокини	Ивайловград	Меден бук	009012, 003010, 151002	6.924

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Създаване на трайни насаждения от сливи, праскови и смокини	Ивайловград	Мандрица	025053, 025068	12.399
Създаване на трайни насаждения от сливи	Кърджали	Чифлик	011057	19.334
ГСП и ПЗП	Кърджали	0	0	0
Изграждане на две жилищни сгради	Стамболово	Долно Черковище	000211	4.950
Промяна предназначението на имоти от земеделска в горска територия	Маджарово	Долно Съдиево	000107, 000112, 000115, 000111, 000108	81.192
Промяна предназначението на имоти от земеделска в горска територия	Маджарово	Малко Попово	000005, 000140, 000101, 000097	20.809
Промяна предназначението на имоти от земеделска в горска територия	Маджарово	Сеноклас	000255, 000270, 000269, 000268, 000486, 000282	116.862
Промяна предназначението на имоти от земеделска в горска територия	Маджарово	Маджарово	000148, 000174, 000153	73.123
План-извлечение за промяна вида на сечта	Маджарово	Голяма долина	0	510.000
Създаване на трайни насаждения от сливи	Кърджали	Висока поляна	013008, 020063, 023011, 013025	17.100
Изграждане на малък семеен хотел до 40 места и къщи за гости в обособени самостоятелни 15 парцела	Кърджали	Широко поле	000200	9.00
Полски път	Ивайловград	Гугутка	000227	0.687
Производствена и складова сграда за токозахранващи системи с офиси и съоръжение за отвеждане на атмосферни повърхностни води	Кърджали	Кърджали	40909.122.173, 40909.122.174	19.018
Изграждане на кариери за добив на варовици в участъците на концесионна площ Чинка - 2	Крумовград	Голяма Чинка	к.т.	81.7
Увеличаване на денонощния капацитет на Регионален център за управление на отпадъците (РЦУО) - гр. Кърджали	Кърджали	Островица	000095 000090 000094	
Изграждане на къща за гости, и промяна предназначението на пътна отсечка	Кирково	Горно Къпиново	011412, 011345	1.486
Къщи за селски туризъм	Маджарово	Горно поле	022155, 022164	4.668
Предприятие за производство на пелети	Ивайловград	Гугутка	18054.45.1.1	0.494
Изграждане на автосервиз	Кърджали	Кърджали	40909.14.248	0.769
Основен ремонт на горски пътища на територията на община Стамболово	Стамболово	Долно Ботево	066009	11.919
Основен ремонт на горски пътища на територията на община Стамболово	Стамболово	Голям извор	238001	23.440
Основен ремонт на горски пътища на територията на община Стамболово	Стамболово	Воденци	000903	26.037
Основен ремонт на горски пътища на територията на община Стамболово	Стамболово	Силен	000001	26.037
Основен ремонт на горски пътища на територията на община Стамболово	Стамболово	Лясковец	500004	26.037
Ремонт и реконструкция на горски пътища на територията на Община Ивайловград	Ивайловград	Ивайловград	000967	9.007
Ремонт и реконструкция на горски пътища на територията на Община Ивайловград	Ивайловград	Белопаляне	035635	11.126
Ремонт и реконструкция на горски пътища на територията на Община Ивайловград	Ивайловград	Бубино	004122	15.459
Ремонт и реконструкция на горски пътища на територията на Община Ивайловград	Ивайловград	Горноселци	000002, 000050	7.456
Стопански двор за отглеждане на едри преживни животни - крави	Кърджали	Широко поле	030092	5.806
Възстановяване на съществуващ обор и отглеждане на 30 бр. крави	Ивайловград	Кондово	016008	2.370
Трайни насаждения от сливи и череши	Момчилград	Татул	000916	6.676

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Трайни насаждения от нар с ограда	Ивайловград	Костилково	005006, 027002, 024002	65.194
Трайни насаждения от сливи	Кирково	Кран	39445.4.52, 39445.4.55, 39445.4.51	4.123
План-извлечение за сечи в общински гори	Харманли	Болярски извор	0	0
План-извлечение за сечи в общински гори	Харманли	Върбово	0	0
План-извлечение за сечи в общински гори	Харманли	Орешец	0	0
Изграждане на 4 бр. жилищни сгради	Момчилград	Гургулица	18126.1.744	16.443
Засаждане на трайни насаждения от сливи	Момчилград	Кос	38697.10.480	15.174
Засаждане на трайни насаждения от сливи	Кърджали	Широко поле	026007, 028002, 016014, 025007	17.001
Засаждане на трайни насаждения от сливи	Момчилград	Кос	38697.10.75, 38697.10.140, 38697.10.209	12.233
Създаване на трайни насаждения от сливи	Момчилград	Синделци		13.928
Създаване на трайни насаждения от сливи	Крумовград	Багрилци	02141.22.242	15.001
Изграждане на бетонов възел	Момчилград	Карамфил	36350.10.895	3.000
Създаване и отглеждане на трайни насаждения от сливи	Крумовград	Аврел	00093.15.243	13.752
Създаване на трайни насаждения от сливи	Крумовград	Бук	06906.7.166	5.145
Създаване на трайни насаждения от сливи	Кирково	Малкоч	46680.2.34, 46680.3.149	6.090
План- извлечение за промяна вида на сечта в подотдели 406-а, 407-к през 2019г	Ивайловград	Ламбух		3.800
Създаване на трайни насаждения от сливи	Ивайловград	Ивайловград	32024.134.11	10.999
Създаване на трайни насаждения от сливи и отглеждане на зеленчуци	Кирково	Тихомир	72463.8.61, 72463.3.158	9.412
Създаване на трайни насаждения от сливи и отглеждане на зеленчуци	Кирково	Стрижба	72463.8.61, 72463.3.158	6.702
Създаване на трайни насаждения от сливи и отглеждане на зеленчуци	Стамболово	Рабово	61025.11.2, 61025.26.18, 61025.16.16	10.907
Изграждане на силос	Стамболово	Долно Черковище	22887.32.7	5.808
Създаване на трайни насаждения от сливи и отглеждане на зеленчуци и пчелин	Стамболово	Рабово		18.795
Изграждане на 3 вилни сгради в имот с идентификатор 24311.150.399 по КК на с.Дъбовец, общ.Любимец	Любимец	Дъбовец	24311.150.399	6.000
Изграждане на външно ел.захранване	Кърджали	Лисиците	43856.11.241, 43856.11.242	0
Изграждане на външно ел.захранване	Момчилград	Биволяне		0
Изграждане на игрище за футбол и тенис на корт, фитнес площадка и мини голф игрище	Стамболово	Долно Черковище	000223	4.689
Изземване на наносни отложения (инертни материали) от речното коритото на река Върбица	Кърджали	Глухар	15216.17.15	137.205
Изграждане на краеферма за 60 крави за месо-1 етап и овцеферма за 300 овце за месо-2 етап	Крумовград	Голяма Чинка	15713.12.689	3.223
Изграждане на овцеферма	Крумовград	Ковил	37558.13.90	2.964
Реконструкция на съществуваща сграда (овчарник) в краеферма за свободно/групово отглеждане на крави върху дълбока несменяема основа	Момчилград	Обичник	000358	4.398
Изграждане на садково стопанство в язовир Ивайловград			к.т.	
Изземване на наносни отложения от опашката на	Кърджали	Глухар	15216.17.15	137.205

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

язовир Студен кладенец при вливането на река Върбица				
Изграждане на селскостопанска постройка	Маджарово	Горно поле	011034	3.800
Изграждане на навес за селскостопанска продукция	Маджарово	Горни главанак	010018	1.982
Промяна на предназначението от земеделска в горска територия	Кирково	Долно къпиново	22678.14.137	17.305
Промяна на предназначението от земеделска в горска територия	Кирково	Кремен	41174.10.222, 41174.10.174	33.41
Промяна на предназначението от земеделска в горска територия	Кирково	Малкоч	46680.2.14	12.759
Промяна предназначението на земеделска земя	Кирково	Чакаларово	80090.26.781	8.120
ПУП-ПРЗ	Кърджали	Гняздово	15268.13.58	1.335
Създаване на насаждение от череши	Ивайловград	Покрован	57145.35.19	6.464
Създаване на насаждение от смокини и изграждане на ограда	Маджарово	Малки воден	46499.37.4	6.265
Устойчиво развитие на археологически обект – антична вила Армира	Ивайловград	Ивайловград		42.232
Изграждане на 10 (десет) жилищни сгради	Кърджали	Гняздово	15268.18.223	4.622
Строителство на открит рудник за добив на скално-облицовъчни материали от находище Агликина поляна	Крумовград	Егрек	к.т.	696.8
Разширение на съществуваща кравеферма чрез изграждане на нова сграда към кравефермата и закупуване на иновативно оборудване за доене, хранене и почистване на животните	Кирково	Долно Къпиново	22678.14.515	4.511
АГРС, ГИС, преносен и разпределителен газопровод за газоснабдяване на цинков завод, гр. Кърджали	Кърджали	Седловина	65975.2.176	38.563
Осигуряване на допълнителни обеми свежа вода от съществуващ шахтово – тръбен кладенец за обезпечаване на технологичния процес и осигуряване на необходимите количества вода за поливане на рекултивирани терени, на територията на Дънди Прешъс Металс Крумовград ЕАД	Крумовград	Скалак	66716.13.38	22.832
Изграждане на кариери за добив на гнайсошисти в находище Бойчовата круша	Ивайловград	Соколенци	к.т.	54.383
Промяна НТП за полски път	Кърджали	Висока поляна	11243.13.65	10.508
ПУП-ПП трасе за водоснабдяване	Крумовград	Чал		18.098
ПУП-ПЗ на имот в с. Широко поле, общ. Кърджали	Кърджали	Широко поле	83315.29.8	1.244
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Чучулига	74-ж	6.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Планинец	89-а, б, ж, з	648.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Меден бук	645-в, 555-в, г, к, 556-в, ж, з, 567-в, 569-а,	300.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Попско	105-м	657.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Камилски дол	378-з, 379-б, 380-б, г, и, м, 357-б, в, 376-а, д, е, 388-а, д	1411.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Хухла	428-а, б, 429-а, г, 430-б, в, г, 452-г, д, 456-г, 457-а, в, г, 437-г,з	1619.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Ивайловград	459-м, 464-е, 469-х	270.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Костилково	272-а, е, з, 278-а,	1048.00

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

			279-д, 281-д, 282-б, 283-а285-з	0
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Кобилино	291-а, 294-а, 306-ж, з, 307-е, 611-д	493.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Свирачи	505-б, д	304.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Мандрица	527-и, 528-м, 584-г, 585-о, п, 586-б, 594-а, б, 599-щ	424.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Горно луково	576-г, 577-е	295.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Долно луково	577-б, 538-б, в, д	672.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Свирачи	505-б, д	304.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Черни рид	676-з, и, м, 677-г	72.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Железино	678-в, г	7.000
План-извлечение за промяна вида на сечта	Ивайловград	Покрован	439-д, 441-б	265.000
Изграждане на трафопост за ППС	Кърджали	Лисиците	43856.11.243	0.100
Увеличаване на съществуващо стопанство от сливови насаждения	Момчилград	Кос	38697.10.479	5.114
Изграждане на сезонна постройка	Кърджали	Гняздово	15268.18.266	0.517
Създаване на трайно насаждение от сливи	Крумовград	Аврен	00093.16.58	3.691
ПУП-ПЗ на имот в землище на с. Широко поле, общ.Кърджали	Кърджали	Широко поле	83315.28.21	3.000
ПУП-ПЗ на имот в землище на с.Гняздово, общ.Кърджали	Кърджали	Гняздово	15268.13.159, 15268.13.160	0.876
Изграждане на еднофамилна жилищна сграда	Любимец	Дъбовец	24311.295.445	6.899
Водовземане от един съществуващ тръбен кладенец и водоснабдяване на с. Чал, общ. Крумовград	Крумовград	Чал	80145.1.9	
Водовземане от един съществуващ тръбен кладенец и водоснабдяване на с. Чал, общ. Крумовград	Крумовград	Чал	80145.1.9, 80145.1.20	
Водовземане от един съществуващ тръбен кладенец и водоснабдяване на с. Чал, общ. Крумовград	Крумовград	Чал		
Водовземане от един съществуващ тръбен кладенец и водоснабдяване на с. Чал, общ. Крумовград	Крумовград	Чал		
Създаване на трайно насаждение от сливи и череши	Кирково	Стрижба	69866.4.107, 69866.4.105	4.847
Създаване на трайно насаждение от сливи и череши	Кирково	Тихомир	72463.9.193, 72463.2.181	4.845
Поставяне на навес за животни	Крумовград	Тинтява	72429.16.4727	42.336
Засаждане на сливи	Крумовград	Рибино	62617.13.13	3.400
ПУП-ПЗ за жилищно застрояване	Кърджали	с. Гняздово	018199, 018042	10.732
ПУП-ПЗ за жилищно застрояване	Стамболово	с. Долно черковище	000207	9.481
ПУП-ПЗ за жилищно застрояване вила - ваканционна къща	Маджарово	с. Сеноклас	000038	17.553
Проект на Подробен устройствен план (ПУП-ПЗ) план за застрояване за застрояване за жилищно строителство на 15 броя индивидуални жилищни сгради	Кърджали	гр. Кърджали	40909.7.7	11.059
Проект на Подробен устройствен план (ПУП-ПЗ) план за застрояване за изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	Стамболово	с. Рабово	138	16.596
Проект на Подробен устройствен план (ПУП-ПЗ) план за застрояване за изграждане на	Ивайловград	с. Черни рид	076003	9.984

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

фотоволтаична централа, в поземлен имот с № 076003, местността „Кантона”, землище на с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково				
Проект на Подобен устройствен план (ПУП-ПЗ) план за застрояване за изграждане на фотоволтаични генератори с мощност до 2.2 MW	Маджарово	с. Тополово	034001, 034002, 034004, 034014, 034016, 034040	42.008
Проект на Подобен устройствен план (ПУП-ПЗ) план за изграждане на малък хотел до 40 места и 4 броя индивидуални жилищни сгради	Кърджали	с. Широко поле	032013, 032014	2.800
Подобен устройствен план – План за застрояване	Харманли	с. Смирненци	УПИ II-90, кв. 3	4.197
Проект за Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване на поземлен имот за изграждане на фотоволтаичната централа	Ивайловград	с. Плевун	028051, 028085	6.701
Общинската стратегия (Програма) за насърчаване използването на възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) и алтернативни енергийни източници на община Свиленград за периода 2014-2020 г.	Свиленград	0	0	0
ОБЩИНСКИ ПЛАН ЗА РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД 2014 -2020	Свиленград	0	0	0
Общ устройствен план на град Кърджали	Кърджали	Кърджали		
Програмата за управление на отпадъците на територията на община Кирково за периода 2015-2020 г.	Кирково			
Общински план за развитие на Община Кърджали 2014 -2020	Кърджали			
ПУП – ПП /парцеларен план/ за външно електроприсъединяване на базова станция Звънарка KRZ0038	Крумовград	Сърнак	000039, 000080, 000071	
Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група МИГ Стамболово – Кърджали 54	Стамболово			
Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група МИГ Стамболово – Кърджали 54	Кърджали			
Стратегия за водено от общностите местно развитие“ за територията на Община Свиленград на „Местна Инициативна Група – Свиленград Ареал“ която се разработва за периода 2014-2020 г.	Свиленград			
Общ устройствен план на Община Кърджали	Кърджали			
Общ устройствен план на Община Любимец	Любимец			
Общия устройствен план на Община Кирково	Кирково			
Общия устройствен план на Община Ивайловград	Ивайловград			
Програма за управление на отпадъците (ПУО) на община Стамболово 2017 - 2020 г.	Стамболово			
актуализация на Програма за управление на отпадъците (ПУО) на община Свиленград 2017 - 2020 г.	Свиленград	0	0	0
Разширяване на строителните граници на съществуващата урбанизирана територия на с. Орех, общ. Крумовград чрез промяна предназначението на земеделска за жилищно застрояване	Крумовград	Орех	54821.14.13	7.808
Програма за управление на отпадъците на територията на община Кърджали за периода 2015-2020 година, актуализация за периода 2018-2020 година	Кърджали	0	0	0
Изменения в окончателния проект на Общ устройствен план на община Кърджали	Кърджали			

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Специализиран подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) с цел промяна на предназначението на поземлени имоти „за чисто производствена дейност“ (Пп)	Крумовград	Сърнак		7.175
Специализиран подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) с цел промяна на предназначението на поземлени имоти „за чисто производствена дейност“ (Пп)	Крумовград	Скалак		3.672
Общ устройствен план на Община Маджарово	Маджарово	0	0	0
План за интегрирано развитие на община Крумовград за период 2021 – 2027 г.	Крумовград			
План за интегрирано развитие на община Момчилград за период 2021 – 2027 г.	Момчилград			
План за интегрирано развитие на община Любимец за период 2021 – 2027 г.	Любимец			
План за интегрирано развитие на община Кирково за период 2021 – 2027 г.	Кирково			
Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП – ПЗ) за жилищно строителство	Кърджали	Гняздово	15268.18.222	2.862
План за интегрирано развитие на община Свиленград за период 2021-2027 г.	Свиленград			
Програма за управление на отпадъците на Община Харманли за периода 2021-2028 г.	Харманли	0	0	0

Общо в контролираната от РИОСВ-Хасково част от ЗЗ ВГ0001032 „Родопи Източни“ са заявени 540 инвестиционни предложения, планове и програми. От тях 74 са лесоустройствени проекти, горскостопански програми и практики. Броят на ИП за селскостопански дейности, създаване на трайни насаждения, отглеждане на селскостопански култури, напояването, изграждането им и закупуване на селскостопанска техника е 79, а инфраструктурните проекти за канализационни и водоснабдителна мрежи, водоснабдителни кладенци, електрозахранване, реконструкция на пътища, мостове са 88.. Общата площ, която ще бъде увредена поради застрояване след реализиране на по-голямата част от заявените в обхвата на дейността на РИОСВ- Хасково ИП, които са за жилищно и друг вид строителство в защитената зона е 41031.96 дка, 1,8870% от защитената зона

От заявените ИП 87 инвестиционни предложения са за изграждане на базови станции, ветрогенератори и фотоволтаични централи. За ремонт и реконструкция са заявени 75 инвестиционни намерения. 18 са намеренията за канализационна и водоснабдителна мрежа. 42 ИП са за разкриване на кариери на площ от 4824,996дка, 3 са за проучване на полезни изкопаеми, включително и рудни на площ 2600 дка, като след изчерпване на запасите и приключване на проучването площите ще бъдат рекултивирани.

По-горе посочените горскостопански планове, програми и план извлечения за вида на сечите са свързани са с начина на стопанисване на горите и извежданите в тях сечи. Изготвят се конкретно за всеки отдел по ЛУП на стопанисващите горите юридически и физически лица. Не променят вида на територията и всички територии за които се изготвят запазват предназначението си като гори. Основните видове сечи които се предвиждат с горскостопанските планове са за обновяване на горите (възобновителни сечи), за осветление на горските култури, за осветление на културите и превръщане (от издънкови в семенни). Тъй като териториите за които се прилагат

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

запазват предназначението си реализирането им не води до натрупване на отрицателен кумулативен ефект изразяващ се в унищожаване на природни местообитания. Плановете се изготвят за ограничени територии в които дейностите са ограничени във времето от няколко месеца до 2-3 години в зависимост от големината на горския участък, като след приключването на предвидените дейности се преминава към реализирането на предвидения за друг участък план, поради което реализирането на плановете не води до натрупване на кумулативен ефект от шум, антропогенно присъствие и прогонване на видове от заеманите от тях местообитания.

Общинските планове, програми и стратегии (общи устройствени планове, програми за опазване на околната среда и др), включват в новопредвидените устройствени зони територии от посочените по-горе вече заявени ИП и ПУП-ПРЗ, територии извън границите на защитената зона и нови предвиждания за които вече е оценено, че не засягат в значителна степен подлежащи на опазване природни местообитания и местообитания на видовете, предмет на опазване в защитената зона и не генерират значителен отрицателен кумулативен ефект. Поради характера си, програмите за дейности, свързани с опазването на околната среда също не водят до натрупване на отрицателен кумулативен ефект.

По данни на РИОСВ Смолян, Решение № 3/04.05.2023 г. за предоставяне на обществена информация в границите на ЗЗ ВГ0001032 „Родопи Източни“ е заявен за съгласуване само проектът за обща устройствен план на (ОУП) на община Златоград в който няма предвиждания за нови устройствени зони в границите на защитената зона.

Възможните кумулативни въздействия от извършване на геоложки проучвания и добив на подземни богатства в ЗЗ са анализирани отделно, по-долу в ДОСВ:

Голяма част от заявените ИП/ППП са реализирани и няма да бъдат осъществени по различни причини (финансови, неперспективност и др). Други са вече реализирани (максималната продължителност на едно разрешение за търсене и проучване е 7 или 8 години), като при по-голямата част от тях засегнатите земи са възстановени/рекултивирани. Въпреки това оценката на възможните кумулативни въздействия от заявените до сега, заедно настоящия ЦРП е съобразена с най-тежкия възможен сценарий, изразяващ се в потенциални кумулативни въздействия върху природните местообитания, които са най-трудно възстановимите елементи в ЗЗ, като са отчетени наличните данни за засягане на местообитания от всички 202 съгласувани ИП/ППП.

Съгласно предоставената ни по реда на ЗДОИ с Решения № 3/04.05.2023 г. на РИОСВ Смолян, № 9/12.04.2023г. на РИОСВ Хасково и ЗД-63/24.04.2023г на МОСВ информация с представени количествени данни за засегнатите природни местообитания се засягат следните площи като към тях е прибавена и информацията от оценката на разглеждания ЦРП за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства в площ „Мерилин”.

Таблица № 2-1 Данни за засегнатата площ на природни местообитания в ЗЗ „Родопи-Източни“ от реализирането на всички процедурирани проекти в ЗЗ, вкл. настоящия ЦРП и заявените след него

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Решение №	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ha						
			91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
31-ОС/2011	с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Пърженака-1”	0.0105	0.0495	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118-ОС/2009г.	с. Егрек, с. Голям Девисил и с. Девисилово, общ. Крумовград, обл. Кърджали	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Агликина поляна”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ОС/ 2010 г.	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Тиклите”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-ОС/ 2010 г.	с. Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Червения дол”	0.00	0.00	0.0515	0.00	0.00	0.00	0.00
26-ОС/ 2010 г.	гр. Ивайловград, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сарачевата звезда”	0.00	0.00	0.0070	0.00	0.00	0.00	0.00
44-ОС/ 2010 г.	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Ганкината пътека”	0.00	0.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00
45-ОС/ 2010 г.	с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Янковия кладенец”							
61-ОС/ 2010 г.	с. Кобирино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Карджейка”9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62-ОС/ 2010 г.	с. Железино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Дюлина махала-1”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63-ОС/ 2010 г.	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Боруна”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49-ОС/ 2011 г.	с. Карамфил и с. Синделци, общ. Момчилград, обл. Кърджали	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сулица-1”	0.00	0.00	0.085*	0.00	0.00	0.00	0.00
50-ОС/ 2011 г.	с. Покрован, общ. Ивайловград,	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни	0.030*	0.298	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

	обл. Хасково	материали в площ „Гичита”							
05-ОС/ 2011 г.	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ	0.00	0.00	0.022	0.00	0.00	0.00	0.00
07-ОС/ 2011 г.	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Ветровала”	0.00	0.00	0.027	0.00	0.00	0.00	0.00
22-ОС/ 2011 г.	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Камилките”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-ОС/ 2012 г.	с. Синделци, с. Карамфил и с. Пазарци, общ. Момчилград, обл. Кърджали	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Залез”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11-ОС/ 2012 г.	с. Долна Кула, общ. Крумовград, обл. Кърджали	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Саръкая”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12-ОС/ 2012 г.	с. Пчелари и с. Голобратово, общ. Стамболово, обл. Хасково”	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Пчелари”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13-ОС/ 2012 г.	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Крушите”	0.00	0.00	0.018*	0.00	0.00	0.00	0.00
30-ОС/ 2012 г.	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Карагач”	0.00	0.170	0.00	0.00	0.170 *	0.00	0.00
44-ОС/ 2012 г.	с. Хухла, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Балъка”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48-ОС/ 2012 г.	с. Железино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Кладенчето”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50-ОС/ 2012 г.	с. Железино и с. Нова ливада, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Варенско”	0.00	0.068	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-ОС/ 2013 г.	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл.Хасково.	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Баришница”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скално-облицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

04-ОС/ 2013 г.	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл.Хасково.	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сапетлиева нива 2”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39-ОС/ 2013 г.	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл.Хасково.	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Кольовия кладенец”	0.00	0.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-ОС/ 2016 г.	с. Брусино и с.Планинец, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Маноловата воденица”	0.00	0.00	0.00	0.023	0.00	0.00	0.00
07-ОС/ 2013 г.	с.Планинец и с.Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Лозинките”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-ОС/ 2013 г.	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Матилда”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28-ОС/ 2013 г.	с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства - скално-облицовъчни материали в площ "Крушица"	0.00	0.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-ОС/ 2013 г.	с. Кобилино, с. Покрован, с. Черни рид и с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Горноселци”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41-ОС/ 2013 г.	с. Камилски дол, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Трите чуки”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-ОС/ 2014 г.	с. Хухла, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Лалето”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-ОС/ 2019 г.	общ. Крумовград, обл. Кърджали	ЦРП за 2019 г. за провеждане на допълнителни проучвателни дейности в границите на концесионната площ на находище "Хан Крум", участъци "Сърнак", "Синап" и "Къклица"	0.0418	0.00	0.0223	0.00	0.00	0.0921	0.00
18-8, 11/2011 г.	общ. Крумовград, обл. Кърджали	Добив и преработка на златосъдържащи руди от участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“, общ. Крумовград	0.00	0.00	9,9	0.00	0.00	0,3	0.00
07-	общ.	ЦРП за търсене и	0	0	0	0	0	0.005	0.0002

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

ОС/2022 г.	Крумовград, обл. Кърджали	проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ "Крумовица", общ. Крумовград, обл. Кърджали ²							
13-ОС/2022 г.	с. Брусино, с. Планинец и с. Сборино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в площ "Биковото", с. Брусино, с. Планинец и с. Сборино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	0	0	0	0	0	0	0
06-ОС/2023 г.	с. Железино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в площ "Табакова чешма", с. Железино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	0	0	0	0	0	0	0
07-ОС/2023 г.	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в площ "Мерилин", с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
20-ОС/2023 г.	Гр. Ивайловград с. Свирачи, с. Орешино, с. Белополяне, общ. Ивайловград,	ЦРП за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ „Чуката“, община Ивайловград, обл. Хасково	0	0	0	0	0	0	0
19-ОС/2023 г	с. Малко Попово и гр. Маджарово, общ. Маджарово, с. Брусевци и с. Черничино, общ. Ивайловград	Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ „Чиирите“, община Ивайловград и община Маджарово, обл. Хасково	0	0	0	0	0	0	0
Общо засегнатата площ от местообитанията в ЗЗ „Родопи Източни”, ha			0.0823	0.9155	10.1628	0.023	0.17	0.3971	0.0002
Засегнатата площ на природни местообитание, изразена в % спрямо неговата обща площ в ЗЗ „Родопи Източни”			0.0006	0.0217	0.016	0.008	0.0041	0.003	0.00003

Засегнатите площи са взети при максимално неблагоприятно въздействие на ИП/ППП, без да се отчитат алтернативните решения и предписаните смекчаващи мерки. Също така, трябва да се има в предвид, че част от съгласуваните за реализиране ИП/ППП са останали нереализирани, а в други след приключване на проекта

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково** засегнатите площи са рекултивирани. Реалният кумулативен ефект върху местообитанията е значително по-нисък от потенциално очаквания.

Както се вижда от Таблица 2-1, общото въздействие върху природните местообитания, при реализиране на процедураните ИП/ППП, е незначително по площ и като процент от общата площ на местообитанията в които попадат в ЗЗ. Реализирането на настоящия ЦРП няма да доведе до увеличаване на засегнатите площи на природни местообитания, тъй като пряко такива не се засягат от предвидените в него геологопроучвателни дейности.

Реализирането на ЦРП ще доведе и до засягане на пренебрежимо малка част от потенциални местообитания на животински видове. Не се очаква дълготрайно пряко увреждане и/или унищожаване на местообитания на животински видове, предмет на опазване в защитената зона. Въздействието от настоящия Цялостен работен проект (ЦРП), в комбинация с другите проекти за търсене и проучване на подземни богатства в границите на защитената зона, върху животинските видове се очаква да бъде предимно косвено, проявяващо се във временно безпокойство, в предвидените проучвателни канали и сондажни площадки, което ще бъде аналогично на това от рутинните слескостопански дейности.

Възможните косвени въздействия от реализирането на ЦРП са свързани с генериране на шум, вибрации и емисии във въздуха. Тези въздействия ще бъдат временни, незначителни, локални и в границите на допустимите. Не се очаква посочените въздействия да се проявят извън обсега на действие на използваната техника.. Проучвателните дейности не засягат водни обекти, не водят до промени в качеството на водните ресурси, генерирането на емисии на опасни вещества и не предизвикват геоложки промени. Предвид това, не може да се очаква кумулативно въздействие по отношение на шум, вибрации, емисии в атмосферния въздух, водни обекти и останалите компоненти на околната среда..

Въздействията се оценяват като незначителни, поради временния си характер – само по време на геологопроучвателните дейности в тях и локални - само в границите на проучвателните площадки.

Оценка на потенциалните въздействия, които могат да доведат до поява на отрицателен кумулативен ефект от геологопроучвателните дейности от действащите към момента разрешения за търсене и/или проучване на природни богатства в границите на защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на дивата флора и фауна и природните местообитания

В Таблица 2-2 са представени разрешенията за търсене и/или проучване на подземни богатства, попадащи (изцяло или частично) в границите на ЗЗ BG0001032 „Родопи Източни“, съгласно Регистъра на министерството на енергетиката (актуален към датата на изготвяне на ДОСВ). Действащите към момента разрешения и неприключили проекти са маркирани в италик.

Таблица 2-2 *Разрешения за търсене и/или проучване на подземни богатства, попадащи (изцяло или частично) в границите на ЗЗ BG0001032 „Родопи Източни”*

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Титуляр	Проучвател на площ	Местоположение	Площ (km2)	Разрешение	Срок на действие	Дата на сключване/ Ефективна дата
Източни ресурси" ООД, гр. София	Чуката	гр. Ивайловград, с. Свирачи, с. Орешино, с. Белополяне, с. Одринци, с. Сив кладенец, с. Костилково, с. Мандрица, с. Долно Луково и с. Меден бук, общ. Ивайловград, обл. Хасково	66.18	480/ 27.04.2018	3 години + 2 години	25.02.2019; 23.04.2019
"Нипроруда" АД, гр. София	Жаклин	землището на гр. Маджарово, община Маджарово, област Хасково	0.3	573/ 27.08.2021	2 години	-
"Армира стоун" ЕООД, гр. Ивайловград	Биковото	с. Брусино, Планинец, Сборино, община Ивайловград, област Хасково.	0.63	576/ 27.08.2021	2 години	10.12.2021; ОС
"Гнайс мозайк" ЕООД, с. Тихомир	Кърчовото	с. Лозенградци, община Кирково, област Кърджали.	0.08	575/ 27.08.2021	2 години	06.12.2021; ОС
"Динамик-2005" ЕООД, с. Железино	Табакова чешма	землището на село Железино, община Ивайловград, област Хасково.	0.081	567/ 30.07.2021	2 години	18.10.2021; ОС
"Дънди Прешъс Металс Крумовград"	Дълбоката река	с. Белополци, с. Бубино и с. Попско, общ. Ивайловград, обл. Хасково и с. Падало, общ. Крумовград, обл. Кърджали.	11.0	428/ 28.12.2015	3 години	29.08.2017; 18.10.2017
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД,	Ярило	с. Дъждовник, с. Овчари и с. Скалак, общ. Крумовград, обл. Кърджали.	1.30	452/ 06.04.2016	3 години + 2 години + 2 години	29.08.2016; 09.09.2016
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД,	Крумовица	община Крумовград, област Кърджали.	180.9	559/ 07.04.2021	3 години	06.08.2021; ОС
ЕТ "ЛИНА-07-Владимир Иванов"	Лозинка	с. Лозенградци, общ. Кирково, обл. Кърджали.	0.09	558/ 07.04.2021	2 години	28.07.2021; 24.08.2021
"Зеленрок" ЕООД, гр. София	Калабак	с. Белополци и Бубино, общ. Ивайловград, обл. Хасково, с. Багрилци, Баращи, Горна кула, Джанка, Доборско, Долна кула, Златолист, Качулка, Ковил, Кожухарци, Котлари, Красино, Морянци, Орешари, Падало, Перуника, Поточица, Сбор, Сладкодум, Стари чал, Хисар и Чал, общ. Крумовград, обл. Кърджали и с. Нановица, Неофит Бозвелиево и Постник, общ. Момчилград, обл. Кърджали	168.65	405/	3 години +	07.08.2017; 05.10.2017
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД,	Лада	землищата на с. Къклица и с. Малко Каменяне, община Крумовград, област Кърджали	1.64	451/ 06.04.2016	3 години + 2 години	18.08.2016; 16.09.2016
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД,	Чиирите	с. Малко Попово и гр. Маджарово, община Маджарово, с. Брусевци и с. Чирничино, общ. Ивайловград, област Хасково.	10.39	367/ 08.01.2014	3 години + 2 години	03.10.2016; 01.11.2016 3

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

"Тинтява Експлорейшън " АД, Ивайловград	Тинтява	община Ивайловград, област Хасково и община Крумовград, област Кърджали	145.0	467/ 28.02.2017	3 години + 2 години	02.05.2017; 17.07.2017
"Кварц 5" ЕООД, гр. Плевен	Макси	село Седловина и село Панчево, общ. Кърджали, обл. Кърджали.	1.0	542/ 11.02.2020	3 години	26.08.2020; 24.11.2020
"Натурал стоун" ООД, гр. Ивайловград	Мерилин	с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково	0.18	539/ 11.02.2020	18 месеца	01.06.2022; ОС
"Марин Батуров" ЕООД, гр. София	Казармата- 2	с. Черни рид, община Ивайловград, област Хасково.	0.040	532/ 02.02.2020	2 години	-
"Върба- Батанци" АД, гр. Златоград	Орлица	община Кирково, област Кърджали.	62.80	439/ 02.02.2016	3 години	-
"Булгнайс" ООД, Ивайловград	Бадемите	с. Нова ливада и с. Железино, община Ивайловград, област Хасково.	0.095	388/ 02.07.2014	1 година	-
ЕТ "Руска Ангелова", с. Дъбовец	Хвойните	с. Камилски дол, община Ивайловград, област Хасково.	0.77	298/ 21.09.2012	2 години	-
ЕТ "Юогнайс- Ангел Райков"	Тиклите	с. Стражец и с. Черничево, община Крумовград, област Кърджали.	0.18	290/ 05.09.2012	2 години	-
"Стонекс Интернешънъл " ЕООД, гр. София	Шишман	с. Железино и с. Ленско, община Ивайловград, област Хасково.	2.4	253/ 26.06.2012	18 месеца	-
"Бул стоун" ООД, Димитровград	Горната нива	с. Черни рид, община Ивайловград, област Хасково.	0.28	192/ 23.02.2012	2 години	-
"Сафир-СС- 2000" ЕООД, с. Кобилино	Петковото- 2	с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково	0.17	514/ 13.06.2019	2 години	17.01.2020; 23.05.2020
"Аидалес 21" АД, гр. Хасково	Билото-2	с. Кобилино и с. Черни рид, община Ивайловград, област Хасково	0.12	511/ 13.06.2019	2 години	13.09.2019; ОС
"Стонекс Интернешънъл " ООД, гр. София	Борил	с. Егрек и с. Голям Девесил, община Крумовград, област Кърджали.	0.31	159/ 05.12.2011	18 месеца	-
"Булгнайс" ООД	Розовия бунар	с. Соколенци, община Ивайловград	0.125	96/ 24.06.2011	18 месеца	-
"Монтажна база" ООД, гр. София	Камилски дол	общини Ивайловград, Маджарово и Любимец, област Хасково.	199.0	58/ 13.10.2009	2 години и 3 месеца	-
"Стонекс Интернешънъл " ООД, гр. София	Асен	с. Егрек и с. Голям Девесил, община Крумовград, област Кърджали.	0.59	229/ 02.05.2019	18 месеца	-
ЕТ "Севдин- Шукри Фейзи", гр. Хасково.	Маноловат а Воденица	с. Брусино и с. Планинец, община Ивайловград, област Хасково	0.080	082/ 24.06.2011	1 година и 6 месеца	28.05.2012; 29.03.2016
"Ен Пи Джи Реформ" ЕООД	Балабан-3	с. Бряговец, с. Падало,	4.574	457/ 14.07.2016	3 години	24.03.2017; 19.11.2018
"Кнауф България" ЕООД, гр. София	Светослав	с. Светослав и Бял кладенец, община Стамболово	1.6	86/ 24.06.2011	1 година + 1 година	18.02.2012; 22.07.2013
"МВ-2008" ЕООД, гр.	Лалето	с. Хухла, община Ивайловград, област Хасково.	0.687	343/ 13.05.2013	2 години	08.08.2013; 17.08.2015

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Хасково.						
"Крами Билд" ЕООД, гр. София	Плевун-1	с. Плевун, община Ивайловград, област Хасково.	0.34	296/ 21.09.2012	6 месеца	05.02.2013; ОС
"Фриго-Макс" ЕООД, гр. София	Горноселци	с. Кобирино, Покрован, Черни рид и Горноселци, община Ивайловград,	3.0	302/ 25.09.2012	2 години	23.01.2013; ОС
"Кнауф България" ЕООД, гр. София	Светослав	с. Светослав и Бял кладенец, община Стамболово	1.6	86/ 24.06.2011	1 година + 1 година	18.02.2012; 22.07.2013
"МВ-2008" ЕООД, гр. Хасково.	Лалето	с. Хухла, община Ивайловград, област Хасково.	0.687	343/ 13.05.2013	2 години	08.08.2013; 17.08.2015
"Крами Билд" ЕООД, гр. София	Плевун-1	с. Плевун, община Ивайловград, област Хасково.	0.34	296/ 21.09.2012	6 месеца	05.02.2013; ОС
"Фриго-Макс" ЕООД, гр. София	Горноселци	с. Кобирино, Покрован, Черни рид и Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	3.0	302/ 25.09.2012	2 години	23.01.2013; ОС
"Фриго-Макс" ЕООД, гр. София	Хажлар	село Луличка, община Крумовград, област Кърджали.	0.34	264/ 13.07.2012	18 месеца	23.01.2013; ОС
"Фриго-Макс" ЕООД, гр. София	Трите Чуки	с. Камилски дол, община Ивайловград, област Хасково	2.26	279/ 10.08.2012	2 години	23.01.2013; ОС
"Родопи Мармекс" ЕООД, гр. Кърджали	Пчелари	Пчелари и Голобрадово, община Стамболово, област Хасково.	0.990	724/ 22.04.2010	1 година	02.08.2010; НАТУРА

Общо са издадени 41 разрешения за търсене и/или проучване на подземни богатства с обща площ 874.302 km²., попадащи (изцяло или частично) в границите на ЗЗ BG0001032 „Родопи Източни“. От тях към момента са действащи 11 бр. с обща площ 261.131 km².

Тъй като разрешенията за провеждане на търсеци и проучвателни дейности са издадени през различни години, при максималната продължителност на едно разрешение за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми 7 или 8 години, а за неметални полезни изкопаеми - с година по-малко, по-голямата част от посочените в Таблица 2-2 разрешения са с изтекъл срок и съгласно предвиденото в законодателството, следва да са рекултивирани, т.е. не би могъл да се очаква кумулативен ефект от тях.

Разрешенията за търсене и/или проучване на подземни богатства са обвързани с по долу разгледаните работни проекти, тъй като същите са вече проведени в заявените площи.

Оценка на потенциалните въздействия, които могат да доведат до поява на отрицателен кумулативен ефект от действащите към момента концесии за добив на подземни богатства (одобрени инвестиционни намерения за добив на подземни богатства) в границите на защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;

За извършване на геоложки проучвания и добив на подземни богатства в ЗЗ са процедурирани 79 проекта (1 е за настоящия ЦРП). От тях, 52. попадат изцяло или

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** частично в община Ивайловград като в землището на с. Кобирино в настоящия момент е действащо само разрешението на възложителя, а останалите са с изтекъл срок. От всички процедурираны проекта в 33, 69 бр. са съгласувани (одобрени), 2 бр. са прекратени, а 8 са в процедура

Таблица 2-3 *Процедурани** към момента проекти за проучване на подземни богатства в границите на защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни”

**в Italic са отбелязаны проектите, които са в процедура и все още не са одобрени/съгласувани. Всички останали в таблицата са съгласувани*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ha	Землище	Статус на процедурата	Срок
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Калора”,	Решение № 23-ОС/ 2011 г.	2	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	24 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ “Плаки”,	Решение № 20-ОС/ 2010 г.	3	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	12 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Дуван тепе”, с. Голяма Чинка,	Решение № 29-ОС/ 2013 г.	4	с. Голяма Чинка, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	6 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Камилките”, с. Брусино,	Решение № 41-ОС/ 2011 г.	6	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сапетлиева нива-2”	Решение № 30-ОС/ 2013 г.	6	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Малката река”, общ. Кирково	Решение	6.2	с. Лозенградци, общ. Кирково, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца (юни 2008-декември 2009)
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Маноловата воденица”, с. Брусино и с. Планинец, по алтернатива 2	Решение № 01-ОС/ 2016 г.	8	с. Брусино и с. Планинец, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Сапетлиева нива”,	Решение № 57-ОС/ 2008 г.	8.07	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	12 месеца (март 2008-март 2009)
ЦРП за проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в площ „Табакова чешма”,	Решение № 06-ОС/ 14.02.2023 г.	8.1	с. Железино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства -	Решение № 18-ОС/	8.7	с. Лозенградци, общ. Кирково,	Издадено е решение за	2 години

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

скалнооблицовъчни материали в площ "Барото",	2016 г.		обл. Кърджали	съгласуване от МОСВ	
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Караагач”	Решение № 41-ОС/ 2012 г.	9	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Дъбовата кория”	Решение № 24-ОС/ 2009 г.	9.4	с. Лозенградци, община Кирково, област Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за търсене и проучване на строителни материали в площ “Ганчовия чукар”	Решение № 91-ОС/ 2008 г.	10.237 5	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година (август 2008-август 2009)
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Баришница”	Решение № 31-ОС/ 2013 г.	10.7	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Ветровала”	Решение № 38-ОС/ 2012 г.	11	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	12 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Тиклите”	Решение № 33-ОС/ 2011 г.	12	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	24 месеца
<i>ЦРП за проучване на подземни богатства – скалнооблицовъчни материали в площ „Билото-2”</i>	<i>Решение № 01-ОС/02.03. 2022 г.</i>	<i>12</i>	<i>с. Кобилино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ за прекратяване</i>	<i>-</i>
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Червения дол”	Решение № 24-ОС/ 2011 г.	13	с. Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Варенско”	Решение № 66-ОС/ 2013 г.	14	с. Железино и с.Нова ливада, общ.Ивайловград	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Разклона”	Решение № 58-ОС/ 2008 г.	14.189 2	с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл.	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца (март 2008-септември 2009)
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Пърженака-1”	Решение № 31-ОС/ 2011 г.	14.2	с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	24 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Ганкината пътека”	Решение № 32-ОС/ 2011 г.	15	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	12 месеца

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

ЦРП за проучване на подземни богатства-скално-облицовъчни материали в площ "Петковото-2",	Решение № 6-ОС/2020 г.	17	с. Кобилино, общ. Ивайловград	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за търсене и проучване на строителни материали в площ "Желязна врата 3",	Решение № 43-ОС/2009 г.	18	с. Седловина, общ. Кърджали, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година (15 април 2009-15 април 2010)
ЦРП за проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в площ "Мерилин", ,	Решение № 07-ОС от 23.02.2023 г.	18	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение от МОСВ да се извърши ОСВ	18 месеца
ЦРП за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ "Дари"	Решение № 26-ОС/2016 г.	19.9	с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сулица-1”	Решение № 49-ОС/2011 г.	20	с. Карамфил и с. Синделци, общ. Момчилград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Чинка-2”,	Решение № 31-ОС/2014 г.	21	с. Голяма чинка, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Гичита”,	Решение № 50-ОС/2011 г.	23	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – строителни материали - андезитобазалти в площ „Тетрата-2”	Решение № 20-ОС/2016 г.	23.1	площ „Тетрата-2”, с. Летовник, общ. Момчилград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сарачевата звезда”	Решение № 06-ОС/2011 г. - по ОС	24	гр. Ивайловград,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Крушите”	Решение № 01-ОС/2013 г.	28	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	12 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Кольовия кладенец”	Решение № 39-ОС/2013 г.	28	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година
ЦРП за проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Дюлина махала”	Решение № 112-ОС/2009 г.	30	с. Железино, общ. Ивайловград,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ	Решение № 04-ОС/2014 г.	30	с. Железино и с. Нова ливада, общ. Ивайловград,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	Решението няма в архива на МОСВ

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

„Генчовия бунар”,			обл. Хасково		
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Куза”	Решение № 65-ОС/ 2013 г.	34	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Боруна”	Решение № 27-ОС/ 2011 г.	36	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Матилда”	Решение № 50-ОС/ 2013 г.	36	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за проучване на строителни материали в площ “Джени”	Решение № 110-ОС/ 2009 г.	37	с. Глухар, общ. Кърджали, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година
<i>ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Янковия кладенец”</i>	<i>Решение № 45-ОС/2010г.</i>	<i>46.8</i>	<i>с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ да се извърши ОСВ</i>	<i>18 месеца</i>
<i>ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Дюлина махала-1”</i>	<i>Решение № 62-ОС/ 2010 г.</i>	<i>49</i>	<i>с. Железино, общ. Ивайловград</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ да се извърши ОСВ</i>	<i>18 месеца</i>
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Кошарите”	Решение № 21-ОС/2016 г.	58	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
<i>ЦРП за проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в площ "Биковото"</i>	<i>Решение № 13-ОС/29.11. 2022 г.</i>	<i>63</i>	<i>с. Брусино, с. Планинец и с. Сборино, общ. Ивайловград, обл. Хасково</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ да се извърши ОСВ</i>	<i>Настоящият ЦРП</i>
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Балъка”	Решение № 32-ОС/ 2013 г.	68	с. Хухла, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Лалето”,	Решение № 14-ОС/ 2015 г.	68.7	с. Хухла общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	-
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Караджейка”	Решение № 121-ОС/ 2010г.	75	с. Кобирино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	18 месеца
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Лозинките”	Решение № 49-ОС/ 2013 г.	85	с. Соколенци и с. Планинец, общ. Ивайловград,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни	Решение № 40-ОС/ 2011г.	89	с. Брусино и с. Планинец, общ. Ивайловград,	Издадено е решение за съгласуване от	18 месеца

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

материали в площ „Неда”			обл. Хасково	МОСВ	
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Пчелари”	Решение № 20-ОС/ 2013г.	99	с. Пчелари и с. Голобрадово, общ. Стамболово, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	12 месеца
ЦРП за проучване на строителни материали в площ “Поточица”	Решение № 109-ОС/ 2009 г.	100	с. Рабово, общ. Стамболово, обл. Хасково и с. Поточница, общ. Крумовград,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Кладенчето”	Решение № 18-ОС/ 2013г.	107	с. Железино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства - скално-облицовъчни материали в площ "Бунара"	Решение № 27-ОС/2017 г.	107	с. Железино и с. Черни рид, общ. Ивайловград	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Крушица”	Решение № 56-ОС/ 2013г.	130	с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Залез”	Решение № 02-ОС/ 2013 г.	150	с. Синделци, с. Карамфил и с. Пазарци, общ.Момчилград	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	12 месеца
ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ „Светослав“	Решение № 35-ОС/ 2013 г.	160	с. Светослав и с. Бял кладенец, община Стамболово, област Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Саръкая”	Решение № 19-ОС/ 2013 г.	194	с. Долна Кула, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	12 месеца
<i>ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Трите чуки</i>	<i>Решение № 41-ОС/ 2013 г.</i>	226	<i>с. Камилски дол, общ. Ивайловград, обл. Хасково</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ да се извърши ОСВ</i>	<i>2 години</i>
ЦРП за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Брусино-юг”	Решение № 44-ОС/ 2008 г.	252	Брусино, Железино, Черни рид, Планинец Нова ливада	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	1 година
ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Агликина поляна”	Решение № 21-ОС/ 2010 г.	260	с. Егрек, с. Голям Девисил и с. Девисилово, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
ЦРП за проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни	Решение № 15-ОС/ 2016 г.	268	с. Железино, с. Нова Ливада, с. Планинец, с.	Издадено е решение за съгласуване от	-

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

материали в площ "Мелницата 2"			Пъстроок и с. Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	МОСВ	
ЦРП за търсене и проучване на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ “Дуван дере”	Решение № 107-ОС/ 2009 г.	270	с. Соколино, с. Обичник и с. Плешинци, общ. Момчилград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години
<i>ЦРП за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Горноселци”</i>	<i>Решение № 40-ОС/ 2013 г.</i>	300	<i>с. Кобилино, с. Покрован, с. Черни рид и с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ да се извърши ОСВ</i>	2 години
Втори вариант на актуализиран цялостен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ „Балабан-3“	Решение № 19-ОС/2018 г.	457	общ. Крумовград, обл. Кърджали и с. Бубино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години
<i>ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - неметални полезни изкопаеми - индустриални материали в площ "Балабан-3"</i>	<i>Решение № 04-ОС/2018 г.</i>	457	<i>общ. Крумовград, обл. Кърджали и общ. Ивайловград, обл. Хасково</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ за прекратяване</i>	-
ЦРП за търсене и проучване на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ “Хубавец”	Решение № 130-ОС/ 2010 г.	956	общ. Момчилград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години
ЦРП за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Пъстроок”	Решение № 45-ОС/ 2008 г.	983	с. Пъстроок и с. Железино, общ. Ивайловград,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години (март 2008-март 2011)
ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ "Чиирите"	Решение № 2-ОС/2021 г	1039	с. Малко Попово и гр. Маджарово, общ. Мадажрово, с. Брусевци и с. Чирничино, общ. Ивайловград,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години (19.06.2020-19.06.2022)
Допълнение към годишен работен проект за 2021 г. за провеждане на допълнителни проучвателни дейности за търсене и проучване на находище "Хан Крум"	Решение № 14-ОС/2021 г.	1370	гр. Крумовград	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	41 бр. сондажи през 2021
<i>Годишен работен проект за 2019 г. за провеждане на допълнителни проучвателни дейности в границите на концесионната площ на находище "Хан Крум", участъци "Сърнак", "Синап" и "Къклица"</i>	<i>Решение № 22-ОС/ 15.11.2019 г.</i>	1370	<i>общ. Крумовград, обл. Кърджали</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ да се извърши оценка за степента на въздействие</i>	-

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

ЦРП за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Кобилино-юг”	Решение № 46-ОС/2008г.	2200	с. Черни рид, с. Кобилино, с. Железино, с. Покрован и с. Плевун,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години (март 2008-март 2011)
ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ "Елхово"	Решение № 1-ОС/2021	2768	с. Голяма Чинка, Гривка, Лещарка, Малка Чинка, Рибино, Самовила, Токачка, Тополка, общ. Крумовград и с. Гривяк, Делвино, Светлен, Метличка, Пловка, Самокитка, Секирка, Чавка, Чорбаджийско, общ. Кирково,	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години (18.05.2020-18.05.2022)
ЦРП за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ „Иран тепе”	Решение № 08-ОС/2017 г.	5511	общ. Момчилград и общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	2 години
Търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „БЛАГУН“,	Решение № 01-ОС/2017г.	6380	Аврен, Благун, Голям Девесил, Голямо Каменяне, Девесилица, Девесигово, Малък Девесил, Синигер, черничево и Стражец, общ. Крумовград	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години
ЦРП и годишен работен проект за първата година от разрешението за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Иран тепе”	Решение № 04-ОС/2012г.	6800	общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	5 години
ЦРП и годишен работен проект за първата година от разрешението за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Кондово”,	Решение № 25-ОС/2012 г.	12500	общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години
ЦРП и годишен работен проект за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ „Тинтява”	Решение № 09-ОС/2017 г	16360	общ. Ивайловград, обл. Хасково и общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години
<i>ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ</i>	<i>Решение № 07-ОС/07.07.2022 Г.</i>	<i>18090</i>	<i>общ. Крумовград, обл. Кърджали</i>	<i>Издадено е решение на МОСВ да се извърши</i>	<i>-</i>

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

<i>"Крумовица"</i>				<i>оценка за степента на въздействие</i>	
ЦРП за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ "Кесебир"	Решение № 51-ОС/ 2010 г.	19800	община Крумовград, област Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	3 години
ЦРП и годишен работен проект за първата година от разрешението за търсене и проучване на подземни богатства – нефт и природен газ в границите на площ „Блок 1-18 Тракия”,	Решение № 39-ОС/ 2011 г.	94012	област Хасково	Издадено е решение за съгласуване от МОСВ	5 години

От цялата проучвателна площ „Мерилин”, която е с размер 0,18 km² участъците в които ще се извършат проучвателни изработки обхващат незначителна по площ територия, максимално до 700м, а в останалата част проучването ще се сведе до обхождане, определяне на координатите с ЖПС, нанасяне на геоложката карта на опорни точки и обекти.

По-горе посочените проекти за проучване на подземни богатства са за период от 15 години и са в различен етап на реализация, като някои от тях геологопроучвателните дейности не са започнали, в други продължават, а по-старите проекти са приключили и засегнатите площи са рекултивирани. Преките теренни дейности, които ще засегнат временно площи от защитената зона, не се извършват едновременно и се отнасят за различни времеви периоди.

В зависимост от използваната техника и най добрите практики за извършване на геоложки проучвания, извършваните геологопроучвателни дейности (ГПД) в проучвателните площи се реализират за сравнително кратки периоди от време, поради което следва да се приеме, че въздействията им върху върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона са временни и краткотрайни. От направените по-горе оценки и анализ следва, че не се очаква значителен отрицателен ефект от всички заявени проекти за търсене и проучване, тъй като те засягат само временно, минимални площи от 33 и не се реализират едновременно.

В част от приключилите в периода 2008 г. – 2023 г. проекти засегнатите площи са се самовъзстановили, а други в които е имало по-голямо засягане на земната повърхност са рекултивирани, като видимо не могат да бъдат открити местата, в които са правени преди повече от 5 години са провеждани геолого проучвателни дейности. Кумулативен ефект от дейности, от които последните са приключила преди 5 години с предстоящи за извършване през 2023 и следващата година не може да бъде отчетен.

Половината (4 от общо 8 бр.) от ИП/ППП в процедура (незавършили с краен акт за одобряване), са в такава от повече от десет години и не могат да бъдат взети предвид при определяне на кумулативния ефект. Останалите ИП/ППП, които са в процедура, също не могат да бъдат взети предвид, поради факта, че за тях все още не са оценени очакваните въздействия и реално засегнати площи.

В най-честия случай търсещите и проучвателни дейности се реализират във вече компрометирани участъци, голини, терени в съседство с горски и полски пътища,

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** сечища, провеждани в миналото изработки и др. Изключването на участъците, заемани от природни местообитания в висока степен на съхраненост, предмет на опазване в защитената зона, още на етап геоложко проучване, при определяне на участъците за проучвателни канали, сондажни площадки и опитни кариери, чрез ползването на ГИС приложения с цел незасягане от проучвателните дейности на природни местообитания и местообитания на видове, които се опазват в защитената зона ограничава до минимум отрицателния кумулативния ефект върху тях. Поради факта, че преките геолого-проучвателни дейности (ГПД) в по-голямата част от проектите за търсене и проучване в района, са концентрирани в територии, които не засягат пряко местообитания, предмет на опазване в зоната, при отчитане на точковия им характер и краткотрайното им реализиране (от няколко седмици до няколко месеца), то очакваното кумулативно въздействие върху животинските видове, предмет на опазване в зоната може да се оцени като незначително по степен.

На по-голямата част от площите, в които са правени проучвания, поради неперспективност на установените запаси или други причини, на по-късен етап не са реализирани инвестиционни предложения и не може да бъде отчетен отрицателен кумулативен ефект върху защитената зона, както в резултат на проучването, така и в резултат от последващи дейности.

В по-долната таблица са представени площите в които проучванията са завършили с доказване на запаси и за които са получени концесии за добив на полезни изкопаеми.

Таблица 2-4 Предоставени концесии за добив на подземни богатства в 33 BG0001032 „Родопи Източни“, завършили с краен акт по ЗООС и ЗБР

Титуляр на концесията	Название на конц. площ	Местоположение	Площ (дка)	Вид на полезното изкопаемо	Заповед за предоставяне
"Геотул" ЕООД, гр. София	Корумахле	С. Железино Ивайловград	184.495	Гнайси	566/29.08.2007 г
"Ивеста" ООД, гр. Хасково	Фабриката 2	Кобирино Ивайловград	Конц площ 80,563 дка	Гнайси	206/30.03.2009 г.
"Ивеста" ООД, гр. Хасково	Фабриката 4	Кобирино Ивайловград	Конц площ 9,484 дка Хасково	Гнайси	207/30.03.2009 г.
"МОЛЛОВ-07" ЕООД, гр. Ивайловград	Черни рид Габъра	с. Черни рид Ивайловград	Конц площ 75,640дка	Гнайсошисти	270/21.04.2009 г.
"Булгнайс" ООД, гр. Ивайловград	Нурмус	с. Кобирино и с. Черни рид Ивайловград	Конц площ 80,411 дка	Гнайси	821/27.10.2009 г.
"Гнайс" ЕООД, гр. Ивайловград	Кобирино, участък "Бахирките"	с. Кобирино Ивайловград	Конц площ 103,688дка	Гнайси	624/20.07.2009 г.
"Пътстройинженеринг" АД, гр. Кърджали	Воденицата 4	с. Кобирино Ивайловград	Конц площ 12,258дка	Гнайси	899/20.11.2009 ; 680/16.09.2010 г.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

"Фриго - Макс" ЕООД, гр. София	Мелницата	с. Железино Ивайловград	Конц площ 73,184дка Находище 56,562дка	Гнайсошисти	368/30.05.2011 г.
"Ралекс" ООД, гр. Пловдив	Наредените камъни	с. Камилски дол, община Ивайловград	Конц площ 234,604дка	Двуслюдени гранитогнайси и до гнайсошисти, ивичести амфиболити и тънкопластов и мрамори	613/08.08.2011 г.
ЕТ "Орхан Селимов – 77 – Еуро гнайси – Иван Димов", гр. София	Чешмата	Кобилино, Черни рид Ивайловград	Конц площ 183,466 дка. Находище 156,366дка	Гнайсошисти	722/27.09.2011 г.
"Гравелита" ООД, гр. София	Оврага, у-к "Север" и у-к "Юг"	с. Голям Извор Стамболово	Конц площ 110,766дка 66,454дка	Вулкански туфизити "олигомикт"	694/17.11.2011 г.
ЕТ "Наско - 87 Красимир Аргиров", гр. Маджарово	Фабриката - 1	Кобилино, Ивайловград	Конц площ 34,694 дка, Находище 20,972дка,	Гнайсошисти	800/03.11.2011 г.
"Ачера" ООД, гр. София	Камъните	Железино, Нова ливада Ивайлоград	Конц площ 188,888дка Находище 118,820дка	Гнайсошисти	176/06.03.2012 г.
ЕТ "Никея - Атанас Семерджиев", гр. Кърджали	Янкова чешма	Нова ливада Ивайловград	Конц площ 100,597дка	Гнайсошисти	187/09.03.2012 г.
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД, гр. Крумовград	Хан Крум, у-ци "Ада тепе", "Къпел", "Къклица", "Скалак", "Зона Синап", "Сърнак"	„Ада тепе” Крумовград	Оперативна площ 850дка Обща с буферна зона 1340дка	Златосъдържащи руди	87/11.02.2011 г.
ЕТ "Севдин - Шукри Фейзи", гр. Хасково	Черни рид Кантона	Черни рид Ивайловград	Конц площ 22,640дка Находище 12,134дка	Гнайсошисти	169/08.03.2013 г.
"Айдалес 21" АД, гр. Хасков	"Държавно лесничейство", контури "Южен" и "Северен"	Кобилино, Ивайловград	Конц площ 38,4дка	Гнайси	555/30.07.2014 г.
"Булгнайси" ООД, гр. Ивайловград	Караджейка	Кобилино и Черни рид Ивайловград	Конц площ 69,255дка	Гнайси	611/11.08.2015 г.
"Барон" ООД, гр. Хасково	Кобилино, участък "Стария даскал"	Кобилино, Ивайловград	Конц площ 61,092дка Находище 20,712дка	Гнайси	52/03.02.2014 г., 48/28.01.2016 г.
"Виа 2000" ООД, гр. София	Чешлия	Груево Момчилград	Конц площ 132,8 дка Находище	Андезитобази лти	494/20.06.2016 г.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

"МИ - 2" ООД, гр. Кърджали	Дорис	Груево Момчилград	Конц площ 169,3дка Находище 90,012дка	Андезитобаза лти	493/20.06.2016 г.
"Гугуланови" ООД, гр. Кърджали	Сулица-1, у-к "Сулица-1-Юг" и у-к "Сулица-1-Север"	с. Синделци, Момчилград	Конц площ 38,471дка Площ находище 26 дка	Туфи	59/20.01.2017 г.
"Горубсо-Кърджали" АД, гр. Кърджали	„Седефче“, участъци "Централен" и "Южен"	с. Седефче, Момчилград	Конц площ 660,0 дка Находище 104,8	Златно-сребърни руди	64/20.01.2017 г.
"Гнайс и Ко" ООД, гр. Ивайловград	„Покрован“	с. Покрован, Ивайлоград	Конц площ 48.7дка. Находище 33,076дка	Гнайси	220/19.04.2019 г.
"Геотул" ЕООД, гр. София	„Плаки“	Кобирино Ивайловград	Конц площ 28,6дка	Гнайси	574/13.08.2018 г.
"Гугуланови" ООД, гр. Кърджали	Чинка - 2, у-ци "Чинка - 2 запад" и "Чинка - 2 изток"	С. Голяма Чинка Крумовград	Конц площ 81,7дка	Варовици	266/21.04.2020 г.

Конкретно в землището на с. Кобирино заедно с площ „Мерилин“ са заявени за проучване 18 проучвателни площи. От тях освен проекта на възложителя в процедура е още само площ „Горноселци“, 2013 г, която е заявена през 2013г и за която няма издадено Решение за съгласуване, но поради непредприети действия от възложителя. Следва съгласно НУРИОВОС ИП да бъде прекратено, подобно на проучването в площ „Билото-2“ за което през 2022 г. е издадено решение на МОСВ за прекратяване. Останалите разрешения за проучване са за периода 2008 -2016 г и са вече приключили. Общо в землището на с. Кобирино 12 ЦРП са приключили с концесии. Общата площ на находищата за които са получени концесии е 708,901дка, което е 0,0326% от площта на защитената зона. Площите за които са отредени концесии са отдалечени една от друга и от проучвателна площ „Мерилин“ на разстояние при което въздействията от всяка една, поради безвзривния начин на добив са недовими в района на проучвателна площ „Мерилин“. Същите заемат незначителна по размер част от защитената зона, като усвояването им е ограничено в границите на 20 годишния концесионен срок, при което годишно се усвояват по няколко декара от всяко едно находище. Това дава основание да се направи заключение, че отрицателният кумулативен ефект върху природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона в частта ѝ, която е землището на с. Кобирино ще бъде незначителен.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И СВЪРЗАНИЯ С НЕГО ПЛАН, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Елементите на инвестиционното предложение са:

**Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково
Геоложко картиране в М 1:5 000;**

Извършва се по геоложки маршрути напречно на обособените гнайсови пластовете на базата на топографска основа в М 1:5 000, координатна система 1970 г.

Отбелязват се пукнатините и разломните системи генезис, мащаби, систематичност, гъстота и т.н., а както и на характера и размаха на измерителните /процеси/. Въздействията от геоложкото картиране са сходни с въздействията от пешеходния туризъм. Не води до увреждане на унищожаване и увреждане на местообитания, предмет на опазване в защитената зона.

Изкопни работи – разчистки, канали;

Прокарват се на места, където естествените разкрития са недостатъчни за оценка на спецификата и разпространението на гнайсите. Прокарват се напречно на структурите на гнайсите до подсичане на всички техни основни елементи – веществени, структурно-морфоложки и генетични различия. Предвижда се да бъдат прокарани разчистки (канави) с общ обем около 100 м³. Изкопните работи, в случай, че се налагат се извършват по безвзривен способ и веднага след тяхното заснемане и документиране, се заравят, а теренът рекултивира изцяло. Съгласно нормите за разход на труд в строителството на СЕК усреднената разходна норма за труд при изкопи до 1,20м дълбочина на отвал е 2,2 човекочаса за м³. При предвидените 100 м³ за разчистки за осъществяването им ще са необходими 220 човекочаса. При работен ден от 8 часа в случай, че се извършват от 2 работника разчистките следва да продължат 28 работни дни. В случай, че се осъществят машинно при усреднена разходна норма на СЕК за изкоп с дълбочина до 1,2м на отвал 0,0059 машиносмени/м³ за 100 м³ ще са необходими 0,59 машиносмени и ако се прибави и времето за придвижване от една канава до друга следва да приключат в рамките на 1 работен ден, но като се има предвид, че е необходимо всяка изработка да се опише и документира, допускаме, че ще приключат за 2 дни. При използване на колесен багер оборудван с булдозерна дъска и кофа за копане въздействието ще бъде аналогично на това от тракторите, ползвани за обработка на селскостопанските земи и краткосрочно.

Сондажни работи;

Извършват се от специализирана сондажна фирма с използването на мобилна сондажна апаратура, работеща с дизелов двигател. При реализиране на сондажните работи ще се използват съществуващите горски пътища. Водата за сондажните работи се транспортира с помощта на цистерна, монтирана на автомобил. Сондира се с диамантени корони Ø 92 mm (или по-малки), на дълбочина 6-7м на отделните изработки. Предвиждат се 4 броя сондажи в обсега на силно закрити участъци на гнайсовия масив с прокарване до 80 л.м. при дълбочина на сондажите 10-15м.

Прокарването на сондажите ще се осъществява със сонда работеща с двутактов бензинов двигател при продължителност до 1-2 работни дни на всяка една сондажна площадка.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Поради незначителните размери на сондажните площадки необходими за разполагане на товарен автомобил и сондажния отвор и необходимото за провеждането им време се очакваните въздействия се характеризират като краткосрочни и с малък обхват.

Опитно-добивни работи;

Извършват се с цел вземане на достатъчно представителна техноложка проба. Местоположението на площадката се определя след анализ на резултатите от проведените изкопни и сондажни работи като се взема, предвид наличието на подходяща локална инфраструктура и наличието на гнезда от стар кариерен добив. Проучвателно-добивния участък е с площ най-малко 25 x 25 m.

Протичат в два последователни етапа:

-Разкриване на промишлената суровина, посредством булдозер, изземване на почвеният материал и съхраняване на самостоятелно временно малко депо, за да послужи при по-късните рекултивационни мероприятия.

- Извършване на проучвателен добив на гнайсова скална маса, с възможно най-добри цепителни характеристики. Проучвателният добив на цепени плочи се осъществява ръчно с помощта на ками (клинови), чукове и лостове, от вече напукания скален масив и обособените блокове до нацепването им до цепен скалнооблицовъчен тип плочи.

Добитите плочи се окачествяват на място с оглед определяне на рандемана на суровината в опитното кариерно гнездо и проучвателната площ. Предвижда се добиване на около 250 m³, скална маса. Предвижда се разкриване на опитна кариера с цел вземане на геоложка проба без взривно пробивни работи. Очакваният шум на границата на опитната кариера ще е около 70 dB, а с отдалечаване шумовото натоварване ще намалява право пропорционално на разстоянието, като в най-близките ефективно заети от животински видове местообитания то ще бъде значително под нивото на пределно допустимите норми и в границите на фоновите предизвикани от работата на селскостопанските машини шумови нива. В зависимост от големината на блоковете, които ще бъдат отцепвани и възможностите за отцепването им, продължителността на дейностите в опитното кариерно гнездо ще бъде до 1 месец.

Вземане на техноложка проба;

Включва изкопно-товарна дейност. Осъществява се с булдозер и челен товарач с цепителни вилици. При усреднена разходна норма на СЕК за изкоп с дълбочина до 1,2m и товарене на самосвал 0,0067 машиносмени за 250 m³ скална маса ще са необходими 1,675 машиносмени (2 дни с 1 машина при 8 часов ден). В случая продължителността на въздействията се определя не от производителността на товарача, а от възможностите за извозване на технологичната проба. При ползване на 2 автосамосвала с товароподемност 10 m³ извършващи по 4 курса на ден извозването на

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** технологичната проба до мястото на опробване ще се извърши в рамките на 4 работни дни. Въздействието се оценява като краткосрочно с малък обхват.

Топогеодезични работи;

Включват заснемане на място посредством специален уред (GPS с висока точност) на геологопроучвателните изработки и привързване към местната геодезична основа, като се използва координатна система 1970 г. и “Балтийска” височинна система. След което се изготвя актуализиран теренно-ситуационен план, на който се нанасят всички геологопроучвателни изработки и координатен регистър на опорната и работната геофизична основа. Въздействието се оценява като краткосрочно и с малък обхват.

Дейности по опазване и възстановяване на околната среда;

Включват рекултивационни дейности и набелязване на мерки за предотвратяване на аварии с машините и опазване на околната среда, включително и предмета на опазване на защитената зона.

Останалите елементи на проекта включват:

Документиране и опробване на проучвателните изработки:

Анализи, лабораторни и технологични изследвания;

Изготвяне и съгласуване на кондиции и окончателен геоложки доклад;

Извършват се в офиса на фирмата осъществяваща проучването и специализирана лаборатория и са без въздействия върху предмета на опазване на защитената зона.

От елементите на ИП отрицателни въздействия върху защитената зона могат да се очакват единствено от дейностите които са свързани с промени в земната повърхност в проучвателната площ:

По вид могат да се очакват следните въздействия:

-Безпокойство на животински видове (временно, краткотрайно). Проявата на това въздействие спрямо едри бозайници и чувствителни животински видове е малко вероятна, като се има предвид разположението на проучвателната площ в близост до с. Кобирино и използваемите пътища. Въздействието ще бъде краткотрайно поради ограничения период във времето в което ще се проявява (1 -1,5 месеца при последователно осъществяване на всяка една от дейностите за разчистки, сондиране, разкриване на опитното кариерно гнездо и вземане на технологична проба от 250м³) и с ограничен обхват поради бевзривния добив с цел запазване на цели, годни за цепене на плочи блокове и незначителната площ на опитната кариера –участък с размери 25 x 25м).

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Временно увреждане на естествени местообитания при изкопните дейности (изгребване на почвен слой, насип на инертни материали).

Унищожаване на части от популации на растителни видове и части от растителни съобщества, включително дървесна и храстова растителност,

Смъртност на безгръбначни животни и бавно подвижни гръбначни.

Генериране на шум от техническите съоръжения (при сондирането и пробивно взривните работи) и човешкото присъствие.

Повишена опасност от пожари.

Временно прогонване на животни заради засилено човешко присъствие;

Голяма част от тези въздействия могат да бъдат избегнати при спазване на заложените в проекта мерки за трудова безопасност и опазване на околната среда.

До колко е възможно засягането на части от природни местообитания и местообитания на животинските и растителните видове, предмет на опазване в защитената зона ще бъде преценено по време на анализа на възможните въздействия и разположението на тези местообитания спрямо проучвателната площ.

Отделените газове CO, NO_x, CH₄, SO₂ и др. от използваната механизация при разчистките, сондирането и товаренето ще бъдат с локален характер, в границите на допустимите норми и няма да окажат съществено влияние върху замърсяването в района, което ще се формира основно от отоплителните уреди на твърдо гориво през зимния период. Техниката, която е възможно да бъде използвана (автомобил ЗИЛ 131, или друг високо проходим, трактор с прикачена булдозерна дъска, кош за челно товарене или копаене) е идентична с ползваната в селското и горското стопанство) и поради минималния обем на изкопните дейности 100м³ за канали и разчистки и разкриване на опитно кариерно гнездо при предвидена разкривка 50м³ и технологична проба от 250м³ не е в състояние да предизвика трайно безпокойство и прогонване на животински видове, предмет на опазване в защитената зона.

Предвижда се обслужването на машините да се извършва в специализиран сервиз, като на площадката ще се извършват само неотложни ремонти при аварии на някой от автомобилите, булдозера или сондажната установка. При своевременно извършване на изискуемото техническо обслужване на машините и транспортната техника на се изключват площадката е възможно да се получат разливи на гориво-смазочни материали. Количеството съхранявано гориво в резервоарите и масло в картера и хидравличната система на машините изключва разлив в състояние да увреди значителни площи в проучвателната площ. Предвид сравнително краткият период на теренна работа не се очаква формиране на отпадъци в количества да предизвикат видимо замърсяване с отпадъци.

Обобщено очакваните въздействия от реализирането на проекта са представени в следващата таблица.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Елементи на ИП	Потенциални неблагоприятни въздействия и екологични рискове
Набавяне на изходни данни	Не се осъществяват в проучвателната площ, липсва въздействие
Геоложко картиране в М 1:5 000;	Временно оттегляне на безопасно разстояние и укриване в подземни убежища на дребни бозайници и влечуги; временни и краткосрочни с обхват границите на проучвателната площ
Изкопни работи – разчистки, канали;	Унищожаване на подземни убежища; отстраняване тревна растителност и храсти; смъртност на безгръбначни животни в граници на естествената без промяна числеността на популациите; повишена опасност от пожар; временни, краткосрочни и с възможност за бързо възстановяване, в границите на разчистените площи и насипите; обхват до 700м ²
Сондажни работи;	Временно оттегляне на безопасно разстояние и укриване в подземни убежища на дребни бозайници и влечуги; унищожаване на подземни убежища на дребни бозайници и влечуги; утъпкване и отстраняване тревна растителност; смъртност на безгръбначни животни в граници на естествената без промяна числеността на популациите; повишена опасност от пожар; временни, краткосрочни и с възможност за бързо възстановяване; обхват 4 отвора с диаметър Ø 92 mm и 4 площадки за временно разполагане на 1 автомобил с висока проходимост
Опитно-добивни работи;	Временно оттегляне на безопасно разстояние и укриване в подземни убежища на дребни бозайници и влечуги; унищожаване на подземни убежища на дребни бозайници и влечуги; утъпкване и отстраняване тревна растителност; смъртност на безгръбначни животни в граници на естествената без промяна числеността на популациите; повишена опасност от пожар; временни, краткосрочни и с възможност за бързо възстановяване; повишени прахови емисии; обхват в границите на изискуемата зона за безопасност с радиус 500м
Вземане на техноложка проба;	Временно оттегляне на безопасно разстояние и укриване в подземни убежища на дребни бозайници и влечуги; временни, краткосрочни и с възможност за бързо възстановяване; обхват в границите на шумовите въздействия от движението на автомобилите от опитната кариера до най-близкия асфалтиран път
Топогеодезични работи;	Временно оттегляне на безопасно разстояние и укриване в подземни убежища на дребни бозайници и влечуги; временни и краткосрочни с обхват границите на проучвателната площ
Документиране и опробване на проучвателните изработки;	Не се осъществяват в проучвателната площ, липсва въздействие
Анализи, лабораторни и техноложки изследвания;	Не се осъществяват в проучвателната площ, липсва въздействие
Изготвяне и съгласуване	Не се осъществяват в проучвателната площ, липсва въздействие

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

на окончателен доклад;	кондиции геоложки	и
------------------------------	----------------------	---

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001032 „РОДОПИ-ИЗТОЧНИ“, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Защитената зона е обявена по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна със Заповед № РД-267/ 31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите. Обхваща територии с обща площ 2 174 469.973 дка.

Характеристика на защитената зона

Територията ѝ обхваща, по-голямата част от Източните Родопи. В североизточната и част се намира хълма Гората (704 m н.в.), зает от стари дъбови гори. На юг от зоната се намират долините на реките Арда и Крумовица, с интересни скални и тревисти местообитания. Югоизточната част на зоната включва долините на Бяла и Луда река - един от най-дивите райони в България. По границата с Гърция са високите върхове Гюмюрджински Снежник (1482 m н.в.) и Мъгленик (1266 m н.в.) със запазени и много стари дъбови и букови гори. Границите, целите и предмета на опазване в защитената зона са описани в заповедта за обявяването ѝ.

Целите на опазване на защитената зона, съгласно Заповед № РД-267/ 31.03.2021 г., са както следва:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания и целевите животински видове включени в заповедта за обявяване на зоната, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природни местообитания с кодове 5130, 5210, 62D0 и 6520;
- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3260, 62A0, 91W0, 92A0 и 92C0;
- подобряване на местообитанията на видовете *Кафява мечка (*Ursus arctos*), пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*); при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации;
- поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове *кафява мечка (*Ursus arctos*) и *европейски вълк (*Canis lupus*).

В защитената зона са представени следните класове земно покритие:

<i>Клас хабит ат</i>	<i>Класове земно покритие по EUNIS</i>	<i>% покритие</i>
------------------------------	--	-----------------------

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

N 06	Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода)	15,0
N 09	Алпийски и субалпийски тревни съобщества	5,0
N 10	Влажни ливади, пасища	1,0
N 12	Обширни зърнени култури	16,0
N 15	Други обработваеми земи	1,0
N 16	Широколистни листопадни гори	20,0
N 17	Иглолистни гори	2,0
N 19	Смесени гори	5,0
N 20	Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	6,0
N 21	Не горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	3,0
N 22	Вътрешни скали, сипеи, пясъци, постоянен сняг и лед	18,0
N 23	Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти)	10,0
	Общо покритие	100

Предмет на опазване;

Наложеният със заповедта за обявяване на 33 BG0001032 „Родопи Източни“ предмет на опазване включва:

:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

- 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;
- 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho Batrachion*;
- 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик;
- 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*;
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysson-Sedion albi*;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
- 6220 * Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
- 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества;
- 6510 Низинни сенокосни ливади;
- 6520 Планински сенокосни ливади;
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
- 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*;
- 8310 Неблагоустроени пещери;
- 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;
- 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero Fagion*);
- 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio Carpinetum*;
- 91AA * Източни гори от космат дъб;

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
- 91W0 Мизийски букови гори;
- 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*;
- 92C0 Гори от *Platanus orientalis*;
- 92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (*Nerio-Tamaricetea* и *Securinegion tinctoriae*);
- 9530 * Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор;

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

Бозайници:

- *Кафява мечка (*Ursus arctos*), *Европейски вълк (*Canis lupus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Видра (*Lutra lutra*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*);

Земноводни и влечуги:

- Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*);

Риби:

- Распер (*Aspius aspius*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*);

Безгръбначни:

- *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), *Осмодерма (*Osmoderma eremita*), Набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*), Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*), *Четириточкова мечка пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*), Торбогнезница (*Eriogaster catax*), Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*), *Dioszeghyana schmidtii*, Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*), Бисерна мида (*Unio crassus*);

Растения:

- Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*)

Режим на опазване

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

С наложения със заповедта за обявяване на защитената зона режим в границите на защитената зона 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 по т. 2.1 от заповедта 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. 71/2008 г.);

Използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

Палене на стърнища, слокове, 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

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

Провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите – 1 март до 30 юни;

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;

Паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост.

В границите на защитената зона се препоръчва:

Поддържане на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, като ливада, пасище или мера;

Промяна на начина на трайно ползване на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, в „ливада“, „пасище“ или „мера“;

Изпълнение на мерки за поддържане и опазване на съществуващите постоянни пасища, мери, ливади и местообитанията по т. 2.1 от заповедта за обявяване на защитената зона от разпространението на нежелана растителност – рудерални и инвазивни чужди видове, съгласно списъка с инвазивни чужди видове, които засягат Съюза (създаден и актуализиран с регламенти за изпълнение на Комисията в съответствие с Регламент (ЕС) № 1143/2014 на Европейския парламент и на Съвета), публикуван на интернет страницата на МОСВ;

Възстановяване и поддържане на затревени площи като такива с висока природна стойност чрез:

– косене ръчно или с косачки за бавно косене от центъра към периферията или от единия край на площта към другия с ниска скорост, като окосената трева се изсушава и събира на купове или се изнася от парцела;

– паша, като се поддържа гъстота на животинските единици на цялата пасищна площ на стопанството, на която се извършва пашата, от 0,3 до 1,5 ЖЕ/ха;

Подмяна на инвазивните чужди видове дървета и храсти с местни видове след премахването им от характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси и живи плетове)

Изораване на нивите след 15 септември и да не е едновременно с прибирането на реколтата;

Провеждане на противопожарни дейности с цел намаляване на риска от пожари;

Запазване и където е уместно, възстановяване на типове специфичните хидроморфологични условия в природни местообитания с кодове 3260, 92A0 и 92C0;

Насърчаване на устойчивото управление на горите чрез запазване на биотопните дървета и на достатъчно количество мъртва дървесина в горските екосистеми,

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** избягване на залесяването с неместни дървесни видове и произходи и съобразяване на интензивността на дърводобива с растежния потенциал на дървостойките и предназначението на горите, ограничаване на изсичането/подмяната на горскодървесната растителност и употребата на биоциди, хормони и препарати за растителна защита;

Поддържане на поне 10 % от общата площ на горските типове природни местообитания по т. 2.1 от заповедта за обявяване на защитената зона в нея като гори във фаза на старост;

Подобряване на естествената хранителна база за мечката, в т.ч. засаждане на овощни дръвчета и плодни храсти, кестени, дъбове в отдалечени от урбанизираните територии райони.

Реализирането на ИП е съобразено с наложените в заповедта за обявяване на защитената зона цели, режим и препоръки и не е в противоречие с тях.

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001032 „РОДОПИ ИЗТОЧНИ“;

5.1. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху природните местообитания и видовете в защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“;

За оценка на въздействията върху видовете е използвана 5 степенна скала в която въздействията се подреждат от незначителни (1) до значителни (5). Като референтно е прието състоянието в териториите с най-строг режим на опазване в които се изключва човешка дейност и за тях се приема, че с реализирането на ИП не се предизвикват въздействия. Също така, в случай, че вероятността видът да се намира на територията, която ще бъде засегнатата е само по изключение и, че същата не е част от местообитанията му, тъй като те са на разстояние извън обхвата на възможните въздействия се приема, че не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е 0. За типове природни местообитания, които са разположени на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия също се приема, че не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е 0.

Във всички други случаи поради извършваната стопанска дейност от човека се извършват постоянно някакви промени в местообитанията на видовете, като в случаите когато е налична слаба промяна в съществуващото състояние или промяната е едва различима и се приближава до ситуация, „без промяна“ въздействията се приемат за незначителни и цифрово са изразени с 1.

При значително въздействие задължително се прилагат адекватни, изпълними и контролируеми мерки за смекчаването им. В случай, че оценката на ефекта от прилагането им покаже, че степента на въздействие не се променя, се предлагат и разглеждат „алтернативни решения”.

5.1.1. Описание и анализ въздействията върху типове природни местообитания

В предмета на опазване на защитената зона със заповедта за обявяването ѝ са включени 26 типа природни местообитания:

Два типа са водни обекти, 4 типа са храстови съобщества, 7 тревни съобщества, 1 тип е пещери, 3 типа са обрасли с растителност скали и 11 типа са различни видове

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** гори.

За оценка на степента на въздействие върху типовете природни местообитания, включени в предмета на опазване на 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ е извършено налагане на проучвателната площ „Мерилин” заедно с местата за геологопроучвателни изработки върху предоставения ни с Решение ЗДОИД-26/24.04.2023г от МОСВ цифров модел с границите и площите на природните местообитания и местообитанията на животинските и растителни видове, които се опазват в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“, както и правено проучване на място. В проучвателната площ „Мерилин“ от 26-те типа природни местообитания, които се опазват в защитената зона са представени с само 3 типа природни местообитания, въздействията върху които ще бъдат разгледани по-долу в анализа. За представените извън проучвателната площ и в други землища типове природни местообитания отрицателни въздействия от проучвателните дейности не се очакват тъй като разположението им извън обхвата на възможните въздействия.

6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*

Ксеротермни тревни съобщества с преобладаване на едногодишни житни растения като *Bromus fasciculatus*, *B. madritensis*, *B. intermedius*, *Brachypodium distachyon*, *Aegilops neglecta*, *A. geniculata*, *Lagurus ovatus*, *Cynosurus echinatus* и др. С подчертано съдоминиращо участие в тези съобщества са и ниски до средновисоки многогодишни житни треви като *Poa bulbosa*, *Cynodon dactylon*, *Dactylis glomerata ssp. hispanica* и др.

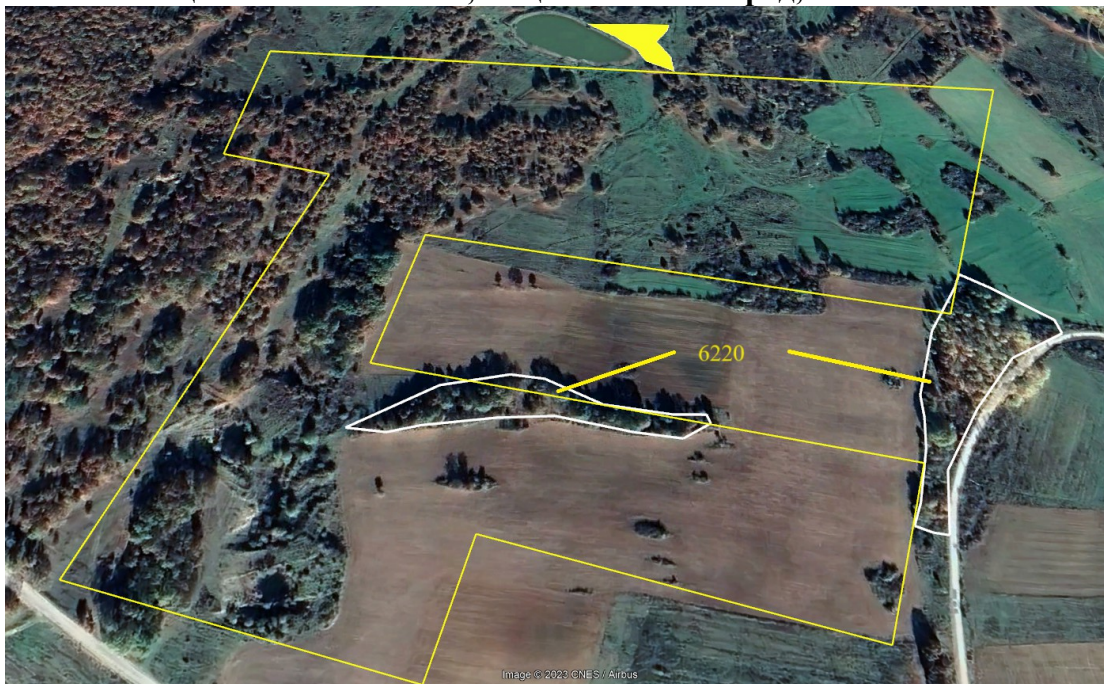
Оценка на природното местообитание в защитената зона;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни природно природно местообитание 6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* в защитена зона BG0001032 Родопи Източни е с обща площ от 14106.97ха. Това се равнява на 6,49 % от общата територия на защитена зона BG0001032 Родопи Източни. Разпространено е главно по сухи ерозиранни терени или терени с плитки почви, които не са плътно зачимени. Представено е в южните части на страната в райони с изразено средиземноморско влияние. На биогеографско ниво, природозащитния статус е благоприятен.

Оценка на природното местообитание в проучвателната площ;

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни малка част покрай източната граница на проучвателната площ „Мерилин“ и още един терен в централната ѝ част са в границите на природно местообитание 6220.

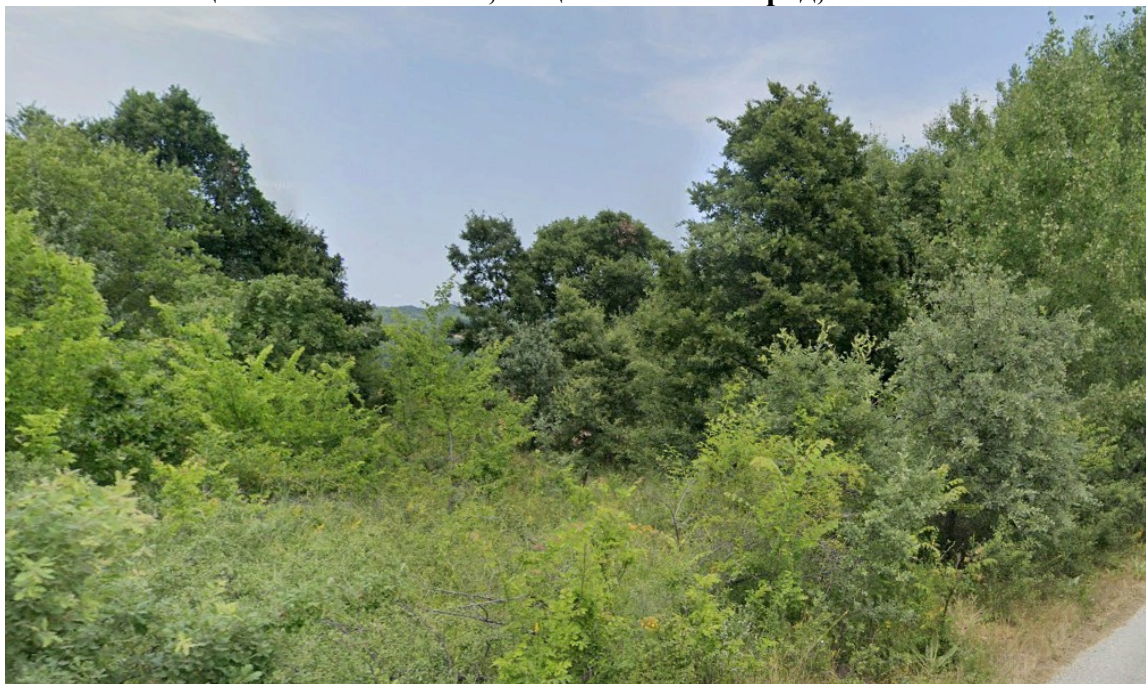
Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг. 5.1.1-1 Разположение на контура на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо терените в които е представено природно местообитание 6220

При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ само 58,2% от посочената като природно местообитание 6220 площ по дедуктивен модел е верифицирана. За останалата площ е приложен индуктивен модел (т. е. причислени са към природно местообитание 6220 без посещение на място и определен състав на растителната покривка и потвърждение, че същата се отнася към този тип природно местообитание). Както нашето посещение на място, така и приложеното сателитно изображение от Google Earth не потвърждават, че растителната покривка в частта от проучвателната площ, картирана като тип природно местообитание 6220 Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* по състав съответства на този тип местообитание в което доминиращи са житните треви, а не дървесна растителност и храсти каквито се виждат на сателитното изображение и установени от нас като налични.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг. 5.1.1-2 Част от територията картирана като природно местообитание 6220

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Увреждане и пряко унищожаване;

Всички предвидени проучвателни изработки (канави, сондажи и кариерно гнездо) в проучвателната площ „Мерилин“ са на запад и на север от терените, картирани като природно местообитание 6220 Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* (Виж Фиг.1-3). По време на проучването единственото, което се предвижда по отношение на тип природно местообитание 6220 Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* в изготвения картен материал да бъдат нанесени линиите и точките с които да бъдат обозначени границите на разрешената за проучване площ. Тъй като в проекта не се предвиждат свързани с премахване на растителността и промени в целостта на повърхностния почвен слой в най-източната част на проучвателната площ дейности увреждане и пряко унищожаване на местообитанието или части от него няма да бъде предизвикано (степен 0)

Фрагментация;

Поради разположението на площите в които се предвиждат проучвателни дейности с видими промени на повърхността в проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на терени, картирани като природно местообитание 6220 Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* фрагментация на площта заета от природното местообитание, от предвидените по време на проучването дейности фрагментация не се очаква. Отрицателно въздействие поради фрагментация на местообитанието няма да бъде предизвикано (степен 0).

Трансформация на местообитанието:

Местообитанието е уязвимо от въздействия с неантропогенен произход, основно естествени сукцесии, свързани с навлизане на дървесни видове. В случай че приоритет

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** е възстановяване на местообитанието следва дървесната растителност и храстите в най-южната част на проучвателната площ да бъдат изсечени и привеждане на състава на растителността до характерния за ливадите и пасищата.

Въздействията с антропогенен произход, водещи до трансформация на местообитанието които се наблюдават в защитената зона са в резултат на недоизпасване и липса на коситба поради трайните процеси на обезлюдяване.

В случая тези дейности не са свързани пряко с проекта за проучване и реализирането му не води до промяна на природозащитния му статус. Трансформация на местообитанието в друг вид не се очаква (степен 0).

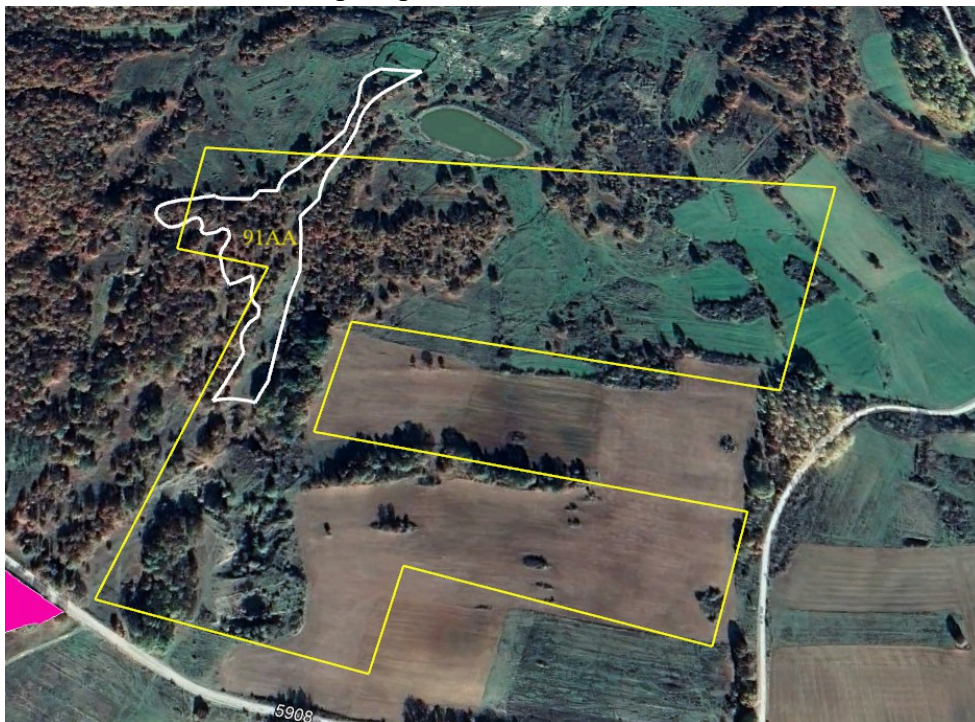
Обща оценка; Не се очакват отрицателни въздействия тъй като площите в които е установено местообитанието са извън обхвата на възможните въздействия от предвидените в проекта дейности (степен 0).

91AA Източни гори от космат дъб;

В това местообитание попадат светлите дъбови гори, доминирани от космат дъб (*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 – виргилиев дъб (*Quercus virgiliano*), източен (келяв) габър (*Carpinus orientalis*), мъждрян (*Fraxinus ornus*). Среща се в условията на преходно-континентален, преходно-средиземноморски и евксински климат. Видовият състав е много богат, често включва топлолюбиви средиземноморски елементи.

Оценка на природното местообитание в защитената зона;

Посочената в стандартния формуляр като референтна площ на природно местообитание 91AA в защитена зона BG0001032 Родопи Източни е 14225.9ха. Това се равнява на 6,54 % от общата територия на защитената зона.



Фиг. 5.1.1-3 Разположение природно местообитание 91AA спрямо проучвателната площ

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Оценка на природното местообитание в проучвателната площ;

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни малка част от природното местообитание с площ 16,498дка попада в проучвателната площ „Мерилин“ близо до западната ѝ граница.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Увреждане и пряко унищожаване;

Всички предвидени проучвателни изработки (канави, сондажи и кариерно гнездо) в проучвателната площ „Мерилин“ са на изток от терена, картиран като природно местообитание 91АА Източни гори от космат дъб (Виж Фиг.1-3). По време на проучването единственото, което се предвижда по отношение на природното местообитание в изготвения картен материал да бъдат нанесени линиите и точките с които да бъдат обозначени границите на разрешената за проучване площ. Тъй като в проекта не се предвиждат свързани с премахване на растителността и промени в целостта на повърхностния почвен слой в терена зает от това местообитание дейности увреждане и пряко унищожаване на местообитанието или части от него няма да бъде предизвикано (степен 0)

Фрагментация;

Поради разположението на площите в които се предвиждат проучвателни дейности с видими промени на повърхността в проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на терени, картирани като природно местообитание 91АА Източни гори от космат дъб фрагментация на площта заета от природното местообитание, от предвидените по време на проучването дейности фрагментация не се очаква. Отрицателно въздействие поради фрагментация на местообитанието няма да бъде предизвикано (степен 0).

Трансформация на местообитанието:

Трансформация на местообитанието в незасегнатата от проучването част е възможна само след тоталното му унищожаване поради горски пожар или извеждане на сечи. В случая в проекта за проучване не се предвижда извеждането на сечи, а при предвидените противопожарни мерки реализирането на ЦРП не води до промяна на природозащитния му статус. Трансформация на местообитанието в друг вид не се очаква (степен 0).

Обща оценка; Не се очакват отрицателни въздействия тъй като площите в които е установено местообитанието са извън обхвата на възможните въздействия от предвидените в проекта дейности (степен 0).

91М0 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. Флористичният им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия. Условно могат да бъдат разделени на три групи:

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

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.

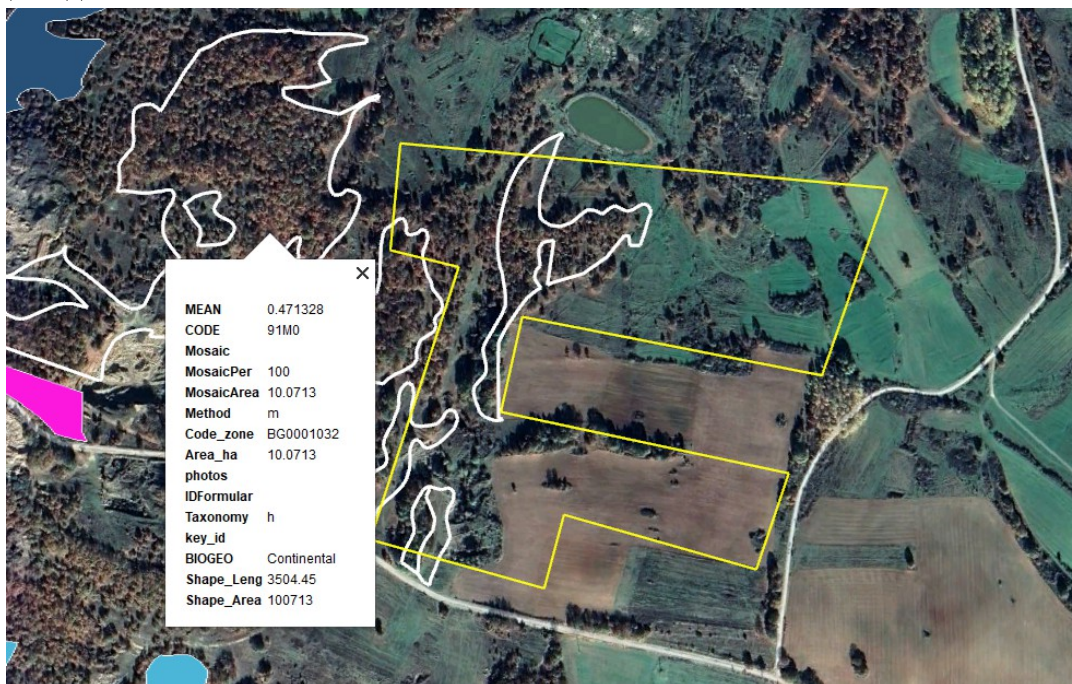
В 33 BG0001032 Родопи Източни природно местообитание 91M0 е представено с гори от втория подтип.

Оценка на природното местообитание в защитената зона

Приетата от МОСВ като референтна площ на природно местообитание 91M0 в защитена зона BG0001032 Родопи Източни е 63263.17 ха., което е 29.09 % от общата територия на защитената зона.

Оценка на природното местообитание в проучвателната площ;

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори е разпространено в западната част на проучвателната площ „Мерилин“ в която проучвателни изработки не се предвиждат.



Фиг. 5.1.1-4 Разположение природно местообитание 91M0 спрямо проучвателната площ

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Увреждане и пряко унищожаване;

Всички предвидени проучвателни изработки (канави, сондажи и кариерно гнездо) в проучвателната площ „Мерилин“ са на изток от терените, картиран като природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори (Виж Фиг.1-3). По време на проучването единственото, което се предвижда по отношение на природното местообитание в изготвения картен материал да бъдат нанесени линиите и точките с които да бъдат обозначени границите на разрешената за проучване площ. Тъй

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** като в проекта не се предвиждат свързани с премахване на растителността и промени в целостта на повърхностния почвен слой в терените, заети от това местообитание увреждане и пряко унищожаване на местообитанието или части от него няма да бъде предизвикано (степен 0)

Фрагментация;

Поради разположението на площите в които се предвиждат проучвателни дейности с видими промени на повърхността в проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на терени, картирани като природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори фрагментация на площта, заета от природното местообитание, от предвидените по време на проучването дейности фрагментация не се очаква. Отрицателно въздействие поради фрагментация на местообитанието няма да бъде предизвикано (степен 0).

Трансформация на местообитанието:

Трансформация на местообитанието в незасегнатата от проучването част е възможна само след тоталното му унищожаване поради горски пожар или извеждане на сечи. В случая в проекта за проучване не се предвижда извеждането на сечи, а при предвидените противопожарни мерки реализирането на ЦРП не води до промяна на природозащитния му статус. Трансформация на местообитанието в друг вид не се очаква (степен 0).

Обща оценка; Не се очакват отрицателни въздействия тъй като площите в които е установено местообитанието са извън обхвата на възможните въздействия от предвидените в проекта дейности (степен 0).

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

5.1.2.1. Въздействия върху бозайниците

Предмет на опазване съгласно заповедта за обявяване на ЗЗ BG0001032 Родопи Източни са 18 вида бозайници, от които 12 вида прилепи: С реализирането на проекта върху тях и местообитанията им се очакват следните въздействия:

Кафява мечка (*Ursus arctos*)

Биологични особености;

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

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

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

Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр на защитената зона територията ѝ се обитава от 1-2 мечки. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013 видът не е установен в защитената зона и в нея няма размножаваща се мечка популация. В зоната рядко се появяват единични животни, но съществува вероятност за, поява на майка с мечета от западнородопските зони или от Гърция. Потенциалните местообитания за мечки се намират на ограничена площ в два планински района, достъпни за скитащи животни по българо-гръцкия биокоридор - Защитената местност „Вейката“ и района на връх Ветрен в нископланинския рид Мъгленик. Общата площ на местообитанията е под 2700 ха. Свързаността на местообитанията е слаба и при тяхното ниско качество и ограниченията за формиране на размножителна популация, произлизащи от спецификата на селищната мрежа и пътната инфраструктура в зоната, не показва наличието на коридори за придвижване.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания подходящите за кафявата мечка местообитания са в югозападната част на защитената зона, на повече от 40км от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Европейски вълк (*Canis lupus*)

Биологични особености:

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

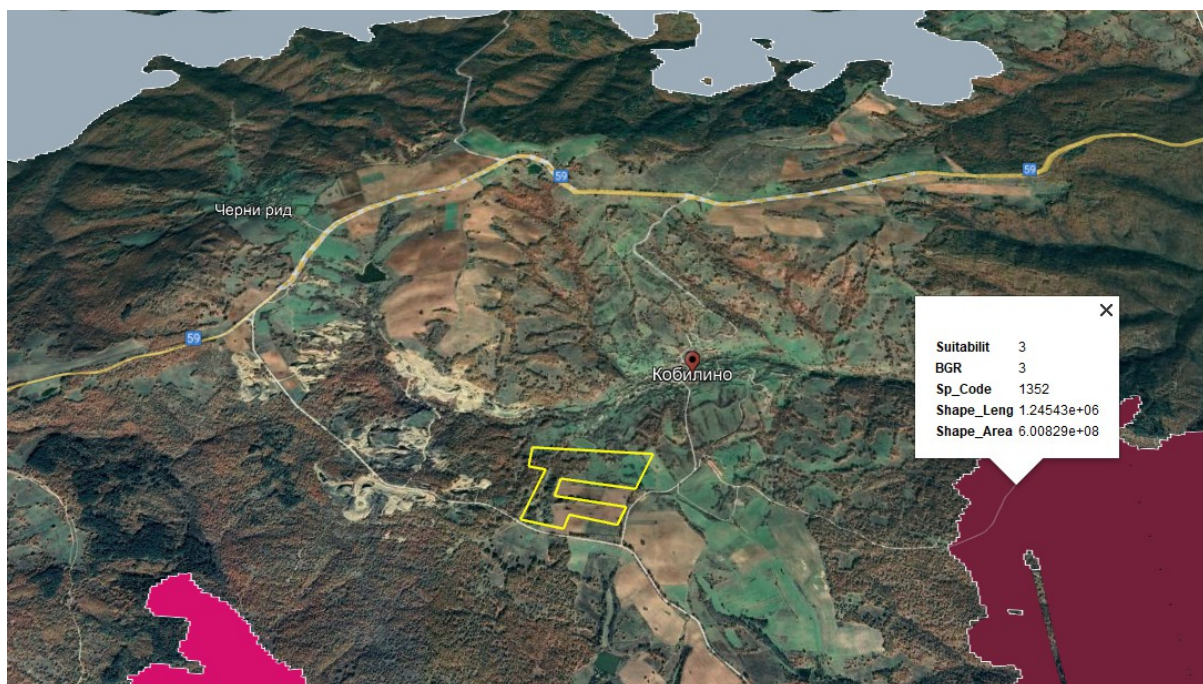
Оценка на популацията в защитената зона;

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

По данни от стандартния формуляр на защитената зона същата се обитава от 25-30 индивида. Съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) зоната се обитава от 5 териториални, семейни двойки. Според модела на потенциално пригодните местообитания за вида в зоната, общата площ на оптималните, пригодни за вълка местообитания е 1217,9 км², което е 56 % от площта на зоната.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания горските територии оценени като потенциални за европейския вълк местообитания отстоят на повече от 1,8км от проучвателната площ.



Фиг. 5.1.2-1 Разположение на местообитанията на европейския вълк спрямо проучвателна площ „Мерилин“

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Видра (*Lutra lutra*)

Биологични особености:

Бозайник от семейство Порови, чийто начин на живот изключително е свързан с водни басейни. Обитава естествени речни течения и затворени водоеми с дължина поне 15-20 км, със старици и изобилна крайбрежна растителност – лонгози, елшащи и тръстики (ниски брегове), разнообразна и обилна рибна фауна, изобилие от раци, жаби, гръбначни, мекотели. Участъкът на мъжкия може да припокрива този на 1 или повече

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** женски. Бърлогите са в корените на крайбрежни дървета. Малките (2-4) се раждат през март-август и следват майка си година. В Югоизточна България рибата заема до 93% от плячката, като спомагателна храна лови ракообразни, жаби, бозайници, птици, влечуги. Улавя плячката до 4 m дълбочина (Големански 2011).

Заплахите за видрата (*Lutra lutra*) които водят до намаляване на числеността ѝ (Георгиев, Кошев 2005) са следните:

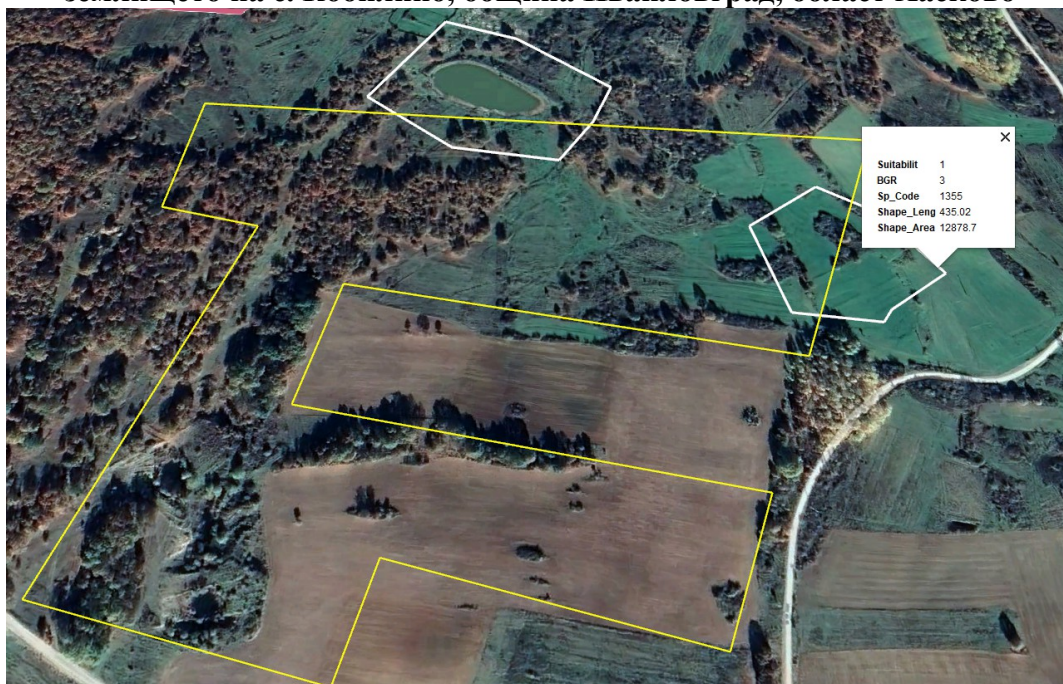
1. Пряко въздействащи негативни антропогенни фактори.
 - 1.1. Застрелване на екземпляри. Значимост критична.
 - 1.2. Убиване с различни видове капани. Значимост критична.
 - 1.3. Разкопаване на дупки и унищожаване на млади. Значимост средна до висока.
 - 1.4. Убиване от автомобили на шосета. Значимост ниска до средна.
 - 1.5. Удавяне в риболовни уреди. Значимост висока.
 - 1.6. Убиване от кучета. Значимост средна.
2. Косвено въздействащи негативни антропогенни фактори.
 - 2.1. Разрушаване на местообитанията: добив на инертни материали, обезлесяване: сечи, опожаряване, паша, корекции на реки, строеж на ВЕЦ-ве. Значимост критична.
 - 2.2. Замърсяване на водите. Значимост висока до критична.
 - 2.3. Безпокойство. Значимост ниска до средна.
 - 2.4. Унищожаване на хранителната база. Значимост висока.
 - 2.5. Пазарен интерес към кожи. Значимост ниска, но критична в отделни райони (предстои проучване).
 - 2.6. Интерес към органи от тялото със знахарска цел. Значимост ниска.

Както и останалите представители на семейство Порови е слабо чувствителна към безпокойство от човешко присъствие и шумови въздействия. Установена е в протичащия през гр. Пловдив участък на р. Марица, в канал в парк в гр. Стара Загора и плажа в гр. Бургас. В рибовъдни стопанства и язовири ползвани за рибостопански цели е трудна за прогонване и с карбидните и пропановите оръдия които се ползват за опазване на рибата.

Оценка на популацията в защитената зона;

По данни от стандартния ѝ формуляр зоната се обитава от 43 до 86 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) площта на потенциалните местообитания на видрата обхваща водното огледало на всички водоеми в зоната и ивицата от 20 м в страни от границата на водата върху брега. Общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания е 13780,20942 ха. Общата дължина на подходящите брегове с различна пригодност е 858,1986 км, площта им е 708,411877 ха.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг. 5.1.2.1-1. Разположение на спрямо потенциалните местообитания на видрата (*Lutra lutra*) спрямо проучвателната площ „Мерилин“

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в проучвателната площ „Мерилин“ попадат два полигона с обща площ 5,700дка, определени като потенциални за видрата (*Lutra lutra*) местообитания с клас на пригодност 1, съставляващи 0,0041% от площта им. Най-близкото до площ „Мерилин“ геореферирано находище е в р. Курудере в землището на с. Железино, на повече от бкм на югозапад от проучвателната площ, където са намерени екскременти и маркировка. По наша преценка водоемът, ползван за напояване, който е на север от проучвателната площ, както и другият терен в източната ѝ част са изолирани с незначителна площ фрагменти в които не е възможно постоянно обитаване на вида.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване на местообитания;

Съгласно предвижданията на ЦРП в проучвателна площ „Мерилин“ в североизточната ѝ част в която попада част от 1 полигон с размер 358м² се предвижда 1 проучвателна канава и 1 сондаж. За изработките в случай на последователното им извършване в във времето престоят на хора и машини ще бъде до 4 дни при обща площ за разполагане на един автомобил с висока проходимост, канава с площ до 10м² включително и за отвал и сондажен отвор с ф до 92мм, който след вземане на пробите ще бъде тампониран. При изпълнението на проекта по време на геоложкото картиране площта на която ще бъдат предизвикани забележими промени на повърхността ще е ограничена до размера на проучвателната канава, като след приключване на дейността участъкът с предизвикани промени на повърхностния слой ще бъдат рекултивиран, а сондажният отвор тампониран. Площта в която ще бъдат предизвикани промени на повърхностния слой е незначителна спрямо общата площ на потенциалните местообитания на вида. Поради незначителния времеви период в който ще се

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково** осъществяват геологопроучвателните изработки, незначителния размер на площта, която ще засегнат и възможността за рекултивация извършването на геологопроучвателни дейности в площ „Мерилин“ ще бъде без отрицателни въздействия върху видрата изразяващи се в унищожаване и увреждане на местообитанията ѝ (степен 0).

Фрагментация на местообитания.

С реализирането на проекта проучването ще се осъществи в незначителна част от потенциалните местообитания на видрата в изолиран с незначителен по размери полигон. Същият ще спазва целостта си, без да бъде разделян на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация на потенциалните местообитания на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

Основните територии с биокоридорна функция за вида са водните течения. Появата на индивиди в терени близо до границата на 200 метровата ивица по-скоро е изключение. Въздействията изразяващи се в прекъсване на биокоридори за придвижване на вида не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Видът е активен през нощта, а през деня е укрит далеч от източници на безпокойство. Числи се към толерантните към човека видове и при наличие на подходящи местообитания навлиза и в населени места (р. Марица - Пловдив, р. Тунджа – Ямбол, канал в парк – гр. Стара Загора). Поради отдалечеността на най-близкото възможно убежище от предвидените за геоложки изработки места на разстояние по-голямо от възможните въздействия безпокойство няма да има (степен 0).

Смъртност.

Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в проучвателната площ по време на геоложкото проучване, а поради подвижността на вида загиването на индивиди е възможно само в резултат на отстрел и улавяне от кучете в случай на нерегламентирано провеждан лов, улавяне с капани или отравяне в резултат на залагане на отровни примамки. Смъртността ще бъде в границите на естествената. Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия –(степен 0)

Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)

Биологични особености;

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

Разпространението на лалугера на територията на страната е крайно неравномерно и петнисто. (Пешев,1955; Страка,1961). Местообитанията най-общо са открити тревисти и не разоравани терени, вкл. не разоравани ивици край пътища, в селскостопански площи и малки оврази. Предпочита ниска растителност, макар че съществуват колонии и в ливади с висока трева, пасища с рядко разхвърляни храсти (вкл. хвойна) и дървета.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Наблюдавани са като изключение случаи на обитавани от лалугери овощни градини, обраствания с боровинки и терен обрасъл с високостеблена хвойна, но в тези случаи винаги има в съседство терен с тревиста растителност (Стефанов 2006) Също така се наблюдават заселвания на изоставени в течение на няколко години орни площи и люцернови ниви (т.е. посеви с многогодишни култури). В равнинната част на страната, лалугерът се среща преимуществено по селските мери, като **съседството на човека не му оказва негативно влияние**. Не са редки наблюденията на колонии лалугери около населените места, непосредствено до крайните къщи на селата, овчарници и краварници. В планинските райони където се осъществява пасищно скотовъдство лалугери дори влизат във временните складови постройки на човека за хранене от складиран фураж. (Стефанов 2006). Голяма лалугерова колония е регистрирана в ЗМ „Побитите камъни“ независимо от големия брой посетители, които ежедневно преминават покрай дупките от които се подават главите на лалугерите.

Съгласно предоставения списък класове Корине Ландкавър използван за целите на Natura-2000 местообитанията на лалугера се покриват от класове № 231 (пасища), № 243 (селскостопански площи със значително участие на естествена растителност), № 321 (естествени ливади), № 333 (площи с разпръсната растителност) и № 322 (ниски храсталаци).

Разселващата способност на вида практически не е изследвана, но съществуват данни, съгласно, които лалугерите имат слаба разселителна способност. (Стефанов 2006). Разселване на лалугери и/или връзка между отдалечени колонии може да се осъществява чрез придвижване на животните по ивици неразорана земя покрай пътищата или по крайречни пасища и ливади, включително и такива, които периодично се заливат, но на които в засушливи години временно могат да се заселват лалугери.

Освен поради обработката на земите, напуска местообитанията си и поради прекратяването на изпасването на пасищата и промяната на вида и състоянието на тревната покривка.

Заплахи за вида, които водят до спад в числеността на популациите му или пълното му изчезване са следните въздействия (Стефанов 2006).

- **Разораване на необработваеми земи;**
- **Деградация на пасища поради намаляване на пасищното скотовъдство;**
- **Пряко унищожаване на лалугера като вредител по селскостопанските култури;**
- **Строителство;**
- **Залесяване, на мери, пасища и ливади;**

Използване за храна в някои райони;

Подобно на всички останали гризачи не е чувствителен към човешко присъствие и безпокойство и същите не са включени в по-горе посочените въздействия, представляващи заплаха за него (Стефанов 2006).

Оценка на популацията в защитената зона;

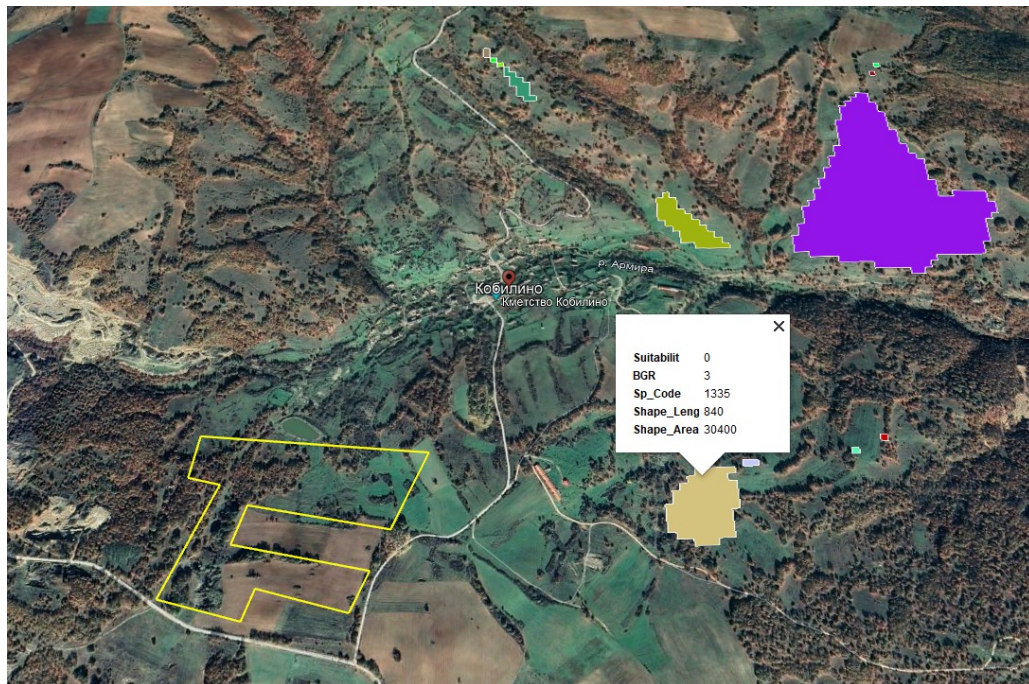
В стандартния формуляр на 33 BG0001032 Родопи Източни лалугерът е включен като наличен с численост 11 колонии. При полевого изследване (картиране) проект

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са картирани 48 потенциални местообитания. В 8 от тях са установени находища (лалугерови колонии). Установени са 11 бивши находища.. Общата площ на регистрираните находища на европейския лалугер в оптимални местообитания е 2438,5 ха и субоптимални местообитания е 19031,9 ха.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания площ „Мерилин“ е разположена извън границите на потенциални за европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) местообитания.

При направените наблюдения на място в проучвателната площ видът не бе регистриран и не бяха открити следи от жизнената му дейност. Най-близкото *регистрираното находище е разположено на повече от 3км на запад от проучвателната площ и е в землището на с. Железино. Най-близките определи по индуктивен модел местообитания на вида са на повече от 0,6км на изток от проучвателната площ.*



Фиг. 5.1.2.1-2. Разположение на контура на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на европейския лалугер (*Spermophilus citellus*)

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват. Видът подобно на всички останали гризачи не е чувствителен към звукови въздействия и по тези причини единственият ефикасен начин при възникване на свръх популации на гризачи в обработваемите земи е дератизацията. Лалугерова колония е регистрирана в съседство с действащата кариера

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково** „Галата“ край гр. Карнобат в ЗЗ BG0000196 „Река Мочурица“ и втора такава извън зоната в съседство със застроителните граници на града независимо от взривните дейности в кариерата. Експертното ни мнение се базира на направени наблюдения в площи заети от лалугерови колонии в съседство с действаща кариера и заключението ни е, че отрицателни въздействия върху вида, изразяващи се в унищожаване и увреждане на местообитания, смъртност и безпокойство предизвикващо изчезването му от защитената зона не се очакват (степен 0).

Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Биологични особености;

Рядък хищник, който се среща в Югоизточна Европа и Азия, включително и на територията на България, като ареалът на разпространението му бързо се смалвява. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. Обитава открити степни терени, ниви, лозя, храсталаци. Видът обикновено не копае собствени, а разширява подземни леговища на по-едроразмерни гризачи. Обитава предимно открити пространства – степи, обработваеми площи и пасища, храсталачни места и крайнини на редки гори. Разпространен е основно в райони където обитават лалугера и хомяците, които са главната му храна. Разгонването започва в началото на февруари. Женската ражда 4-8 малки. Храни се с гризачи, главно лалугери, гущери, птици и др.

Видът е нощно животно и през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни които разширява. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. До голяма степен разпространението на пъстрия пор на дадена територия зависи от наличието на колонии от лалугери, които представляват основния му хранителен ресурс.

Основните заплахи за вида са увреждане на местообитанията поради западане на пашата и коситба, захрастяване на пасищата и ливадите, пожари, химизация фрагментация и изолация на популациите, изчезване на лалугерите и едрите гризачи с които се храни, основно лалугери, хомяци, слепи кучета, мишевидни гризачи, рядко жаби, влечуги, мекотели (Спасов, Спиридонов, 1993) и използването на родентициди. Видът е активен през нощта, а през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни, поради което директни срещи с човека са много редки. Превръщането на пасища с лалугерови колонии в лозя е друга причина за влошаване състоянието на хранителната база през последните години. Липсата на интензивна коситба не следва да се приема като сериозна заплаха за местообитанията на пъстрия пор, като същевременно не се забравя, че тя е алтернатива на пашата що се отнася до поддържане на нисък тревостой в колониите на основната плячка на целевия вид.

Оценка на популацията в защитената зона:

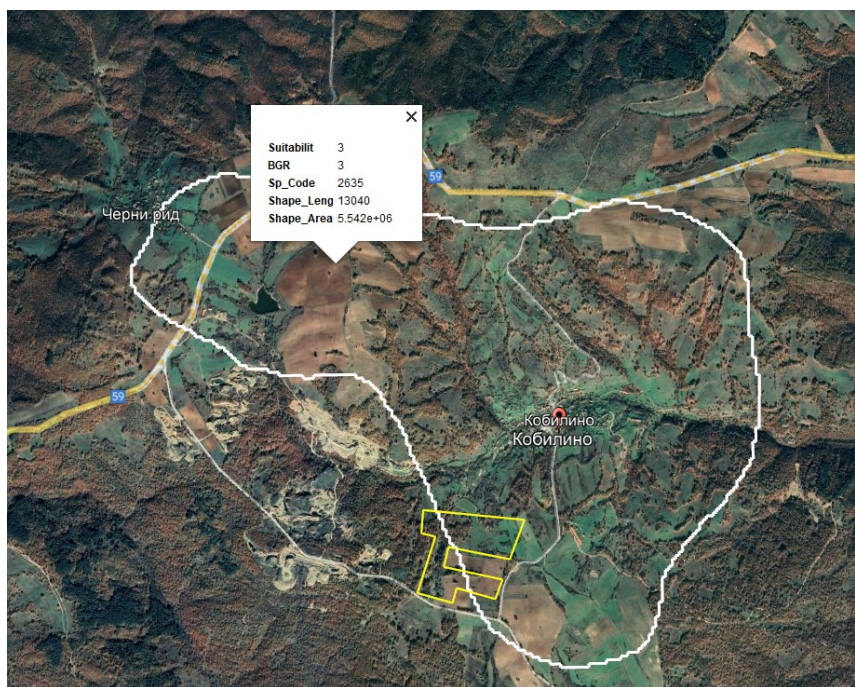
Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

В стандартния формуляр на 33 BG0001032 Родопи Източни пъстрият пор (*Vormela peregusna*) е включен като рядък (R), установен в 2 находища. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“, видът не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в защитената зона. Посредством анкетен метод и публикуван снимков материал са регистрирани две находища, в сечище край с. Жълти Чал и в района на с. Бориславци.

Общата площ на подходящите за пъстрия пор местообитания в зона BG0001032 възлиза на 19730.8 ха. Подходящите местообитания представляват приблизително 9 % от общата площ на зоната и отделните ядра са относително равномерно разпръснати по територията и. Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на зона BG0001032, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 индивид./10 км², е 19,7 индивида.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

При направените наблюдения на място в проучвателната площ следи от жизнената дейност на пъстрия пор (отвори на убежища, изпражнения) не бяха открити. Установените находища на територията на Община Ивайловград в землищата на с. Бориславци на север и Жълти чал на юг отстоят на около 14км северно и 14км южно от площ „Мерилин“.



Фиг. 5.1.2.1-3. Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на пъстрия пор (*Vormela peregusna*)

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от проучвателната площ е в границите на потенциални местообитания на пъстрия пор (*Vormela peregusna*) със средна степен на пригодност в размер на 88,281дка. Проучвателните дейности се предвиждат в границите на северната ѝ част с площ 70,078 дка съставляващи 0,0355% от общата им площ в защитената зона, а в южната ѝ част ще

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** бъдат извършвани само геодезически дейности заснемания с ЖПС чрез обхождане, без да се предвиждат дейности с промени на земната повърхност .

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни частта от проучвателната площ в която се предвиждат проучвателни изработки (разчистки, канали и сондажи) попадаща в границите на потенциални със средна степен на пригодност местообитания на вида заема 70,078 дка съставляващи 0,0355% от общата им площ в защитената зона. При изпълнението на проекта по време на геоложкото картиране площта на която ще бъдат предизвикани забележими промени на повърхността ще е с размер 700 м² от разкриването на опитно кариерно гнездо с цел вземане на геоложка проба, от изкопните работи (разчистки и шурфи), до 50м² при обем 100м³ и 4 отвора от сондажни дейности с ф до 92мм, като след приключване на дейностите участъците с предизвикани промени на повърхностния слой ще бъдат рекултивирани, а сондажните отвори тампонирани. Площта в която ще бъдат предизвикани промени на повърхностния слой е незначителна спрямо общата площ на потенциалните местообитания на вида. Извършването на геологопроучвателни дейности в площ „Мерилин“ ще бъде без отрицателни въздействия върху пъстрия пор изразяващи се в унищожаване и увреждане на местообитания (степен 0).

Фрагментация на местообитания.

С реализирането на проекта проучването ще се осъществи в незначителна част от потенциалните местообитания на пъстрия пор със средна степен на пригодност. Картираният, като потенциално местообитание на пъстрия пор полигон ще спазва целостта си, без да бъде разделян на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация на потенциалните местообитания на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В границите на защитената зоната бариери са само пътища с интензивност 1000МПС в денонощие. С реализирането на проекта няма да бъдат създадени непреодолими за вида препятствия. Въздействията изразяващи се в прекъсване на биокоридори за придвижване на вида не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Видът е активен е през нощта, рядко ловува през деня като през това време е укрит в подземни убежища. Има добри възможности за бързо придвижване на големи разстояния. Всички дейности по време на геоложкото проучване ще се извършват през деня когато видът ще бъде укрит в подземните си убежища в които се чувства незастрашени далеч от източници, предизвикващи безпокойство. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност.

Видът е силно подвижен, предпазлив, трудно откриваем и през деня се укрива в подземни убежища. Не е наблюдаван от провелия картирането екип и липсват данни за наблюдения от проведените сред населението анкети на територията на община Крумовград. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в проучвателната площ по време на геоложкото проучване, а поради подвижността на вида загиването на

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** индивиди е възможно само в резултат на отстрел и улавяне от кучете в случай на нерегламентирано провеждан лов, улавяне с капани или отравяне в резултат на залагане на отровни примамки. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

Обща оценка на въздействията – не се очакват –(степен 0)

Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*)

Биологични особености;

Изключително рядък плеистоценски ендемитен вид. Известни са само две изолирани популации, едната на територията на Балканския полуостров, а другата в Азия. Обитава открити места, необработваеми площи или окрайнини на овесени, пшенични и царевични ниви, бадемови градини, запустели лозя, като избягва горите. Видът е добре приспособен към агрокултурните ландшафти. У нас се среща в райони с преобладаващо традиционно земеделие, чиято интензивност в последните години е намалена. Копае дупки на дълбочина около 10–20 cm; ходовете имат няколко изхода. В дъното се намира гнездова камера с гнездо, изградено от сухи треви. Активността му е наземна, но подобно на много други гризачи се катери добре. Активен е предимно през нощта. Зимата прекарва в сън, в дупки под земята, от втората половина на ноември до първата половина на април.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на ЗЗ ВГ0001032 Родопи Източни мишевидният сънливец (*Myomimus roachi*) е включен като много рядък (V), установен в 2 находища. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“, видът не е регистриран с преки методи по време на теренната работа, но има литературни данни за негово намиране в Източни Родопи. Съобщаван е за района на гр. Ивайловград (Пешев, Ангелова, 1966/67) и установен по погадки на забулена сова от с. Малки Воден (гр. Маджарово). Общата площ на подходящите за мишевидния сънливец местообитания в зона ВГ0001032 възлиза на 14289,29 ха или 6,57 % от общата площ на зоната.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални за мишевидния сънливец (*Myomimus roachi*) местообитания.

Най-близките картирани потенциални местообитания на вида са разположени на повече от 2,7км на от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Прилепи:

В определения със заповедта за обявяване на ЗЗ ВГ0001032 Родопи Източни предмет на опазване са включени 12 вида прилепи:

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Местообитанията с които е свързан жизненият цикъл на прилепите се разделят функционално на следните типове от гледна точка на съвременната консервационна биология:

убежища (roosts) – местообитания в които прилепите прекарват периодите на покой (почивка през деня и нощта, зимен сън) и в които се осъществяват размножението, отглеждането на малки и копулацията.

хранителни (ловни местообитания) (foraging habitats) -местообитания в които ловуват

летателни пътища (flyways)-местообитания по които прилепите преминават по пътя от убежището до ловната територия (commuting flyways/flypaths) и или по пътя от едно убежище към друго по време на сезонните миграции (migratory flyways)

По отношение на убежищата видовете прилепи в България са разделени на две големи групи (по Иванова 2005)

1. **Пещеролюбиви: облигатно пещеролюбиви** -целогодишно обитават само подземни убежища и **факултативно пещеролюбиви** -размножават се основно в подземни убежища, но могат да се размножават и в друг убежища (най-често различен тип постройки)

2. **Не-пещеролюбиви:** характерно е че един вид използва различен тип убежища през различните сезони: **скални-** през лятото обитават цепки в скалите, данни за зимуването им почти липсват Често и синантропни; **горски** през лятото обитават хралупи/или различни части на стари дървета; зимуват най-често в подземни убежища; **синантропни-** през лятото обитават различен тип постройки; зимуват най-често в подземни убежища

В по-долу представената таблица са посочени местообитанията на видовете прилепи предмет на опазване в ЗЗ по отношение на убежищата.

Различните видове убежища са отбелязани както следва

З зимно

Л лятно

Р размножително.

Вид	Подземни убежища	Хралупи	Цепки в скалите	Постройки
Пещеролюбиви				
Облигатно				
Южен подковонос <i>Rhinolophus euryale</i>	Р,З	-	-	-
Подковонос на Мехели <i>Rhinolophus mehelyi</i>	Р,З	-	-	-
Средиземноморски подковонос <i>Rhinolophus blasii</i>	Р,З	-	-	-
Голям нощник <i>Myotis myotis</i>	Р,З	-	-	Л
Остроух нощник <i>Myotis blythii</i>	Р,З	-	-	Л
Дългопръст нощник <i>Myotis capaccinii</i>	Р,З	-	-	-
Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersi</i>	Р,З	-	-	-

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Факултативно				
Голям подковонос <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Р,З	-	-	Л, Р
Малък подковонос <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Р,З	-	-	Л, Р
Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>	Р,З	-	-	Л, Р
Не- пещеролюбиви				
Горски				
Широкоух прилеп <i>Barbastella barbastellus</i>	З	Л	(Л)	-
Дългоух нощник <i>Myotis bechsteini</i>	З	Л; Р	(Л)	

От представените в таблицата данни могат да се направят следните заключение по отношение на убежищата на прилепите предмет на опазване в защитената зона:

Всички видове прилепи предмет на опазване в защитената зона ползват за зимуване подземни убежища.

Представените в стандартния формуляр видове, без широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*) използват за размножение също подземни убежища.

Трита вида факултативно пещеролюбиви прилепи използват като размножителни и летни убежища постройки (подпокривни пространства и стари необитаеми постройки)

Широкоухият прилеп (*Barbastella barbastellus*) използва като летни убежища хралупи в стари дървета и цепки в скалите.

Спад в числеността на обитаващите защитената зона прилепи или пълното им изчезване е възможно поради следните въздействия;

Преки въздействия:

Избиване, прогонване и безпокойство в убежищата поради невежество и суеверия.

Палене на огън в привходни части на пещерите; влизане с факли в пещерите;

Иманярска дейност в пещерите, свързана с чести посещения, шум и прогонване на прилепите.

Прогонване и избиване на прилепи в постройки при ремонтни дейности.

Унищожаване на убежища:

Изсичане на стари гори и единични хралупати дървета.

Унищожаване на скални венци и пещери при разработване на кариери, строежи на пътища и др.

Използването на пещерите като буница или за стопански цели - кошари, мандри, гъбарници и др.;

Каптирането на водни пещери и затварянето на изходите им.

Превръщането на пещерите в туристически обекти.

Унищожаването на убежища в постройки при извършване на ремонтни дейности.

Препятствия и унищожаване на летателните пътища и коридори

Бариири: вятърни паркове, изградени на миграционни пътища;

Промяна на ориентирите - промяна на „линейните” елементи на ландшафта;

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и приетите за референтни в актуализирания стандартен формуляр данни за числеността на популациите на прилепната фауна в защитената зона могат да бъдат прогнозирани въздействията върху всеки един вид които ще бъдат както следва:

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Биологични особености:

В България е обикновен и често срещан вид в цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 500 m н.м.в. Обитава предимно карстови райони, обрасли с дървесна и храстова растителност. Използва различни подземни убежища (пещери, изкуствени галерии, бункери, катакомби), мазета и тавани на жилищни постройки. Често големите подковоноси обитават едно и също убежище заедно с други пещеролюбиви видове. Големият подковонос се храни в радиус от 2 до 10 km от убежището като използва открити пространства, крайнини на горички, храсталаци, ливади, често в близост до водни площи. В хранителния спектър преобладават едри твърдокрили (*Coleoptera*) и пеперуди (*Lepidoptera*, особено сем. *Noctuidae*) и в по-малка степен ципокрили (*Hymenoptera*) и двукрили (*Diptera*). През лятото големите подковоноси използват алтернативни убежища и хранителни местообитания в радиус от около 15 km от лятното убежище. От средата на април до края на май женските формират размножителни колонии. Тяхната численост достига от няколко десетки до 700 екземпляра. Раждането на малките става в периода 1-25 юни, рядко по-късно. Зимува поединично или в колонии, които могат да достигнат от 50 до 600-800 екземпляра. Почти във всяка българска пещера през зимата могат да бъдат наблюдавани един до няколко зимуващи големи подковоноси. В България, големият подковонос не извършва далечни миграции. Сезонните придвижвания между летните и зимни убежища са на разстояние от 20 до 95 km (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я вид с численост на популацията му в защитената зона 2000-3000 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зимни находища в зоната са установени 161 зимуващи индивида, а в летни находища са установени 2481 индивида. Установени са общо 35 находища. Площта на подходящите трофични местообитания е оценена на 40156 ha (18,5% от площта на защитената зона). Съгласно изготвения модел площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 5123.5 ha (2.4% от площта на защитената зона).

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг. 5.1.2.1-4 Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Най-близкото геореферирано находище е в с. Железино където в таванските помещения на бившия младежки дом, болница и ресторанта е намерено прилепно гуано и наблюдавани единични прилепи. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в проучвателната площ попада 1 полигон в югозападната ѝ част потенциални местообитания на големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) и малки терени покрай северната ѝ граница с обща площ 11,395дка,),., съставляващи 0,0222% от площта им в които проучвателни изработки не се предвиждат (Виж Фиг.1-3).

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни в границите на проучвателната площ попадат 11,395дка, потенциални местообитания на вида в които проучвателни изработки не се предвиждат (Виж Фиг.1-3)., съставляващи 0,0222% от площта им. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).

Фрагментация на местообитания.

На терените, картирани като потенциални местообитания на вида проучвателни изработки не се предвиждат и същите ще съхранят целостта си. Фрагментация на местообитанията на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство.

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен 0)

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Биологични особености:

Широко разпространен вид в цялата страна. Среща се в планините до 1500 м. н. в. Пещерен вид, свързан предимно с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и др. Среща се често и в населените места. Ловува в близост до убежищата си – до 5 км. Лети относително ниско и ловува над сушата, водната повърхност и в скални райони. Относително социален вид, но през лятото мъжките се отделят и живеят поединично. Летните убежища са най-разнообразни: постройки, мазета, изкуствени галерии, пещери и т.н. Зимува поотделно или на редки групи с разстояние между отделните индивиди. Храни се с летящи насекоми. Формира размножителни групи през май-юни (Големански 2011, Попов & Седефчев 2003).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я вид с численост на популацията му в защитената зона 250 - 500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в известните находища за зимуване в зоната са установени общо 27 индивида. В известните летни находища в зоната са установени общо 115 индивида. Установени са общо 15 находища. Площта на потенциалните трофични местообитания е оценена на 46062,0 ha (21,2% от площта на защитената зона). Съгласно изготвения модел площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2013.2 ha (0.9% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Най-близкото геореферирано находище е таванът на пограничната заграда „Черна черква“ в землището на с. Меден бук на около 15км на югоизток от проучвателната площ. Според предоставените от МОСВ пространствени данни в границите на проучвателната площ „Мерилин“ попадат 6,230дка, потенциални местообитания на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) (0,03% от площта им).

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг. 5.1.2.1-5 Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни в югозападната част на проучвателната площ и покрай границата ѝ попадат терени с обща площ 6,230дка, потенциални местообитания на вида в които проучвателни изработки не се предвиждат (Виж Фиг.1-3),, съставляващи 0,03% от площта им. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът **ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).**

Фрагментация на местообитания.

На терените, картирани като потенциални местообитания на вида проучвателни изработки не се предвиждат и същите ще съхранят целостта си. Фрагментация на местообитанията на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство.

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Биологични особености:

Най-широко разпространеният и най-многоброен от трите вида „средни“ подковоноси на територията на страната. Известен е от над 100 находища, като повечето от тях са между 0 - 700 m н.в., но има зимни убежища и на по-голяма височина. Срещаемостта му намалява на юг. Обитава гористи равнинни карстови райони в близост до вода. Почти изцяло е свързан с пещерите, но в некарстови райони през лятото се заселва и в постройки. Храни се главно с нощни пеперуди. „От известните до момента размножителни колонии 18 са в естествени пещери и една в подземни тунели на постройка. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимните колонии са многочислени – в пещери и по-рядко изкуствени галерии. Не мигрира на далечни разстояния, но извършва редовни сезонни придвижвания между летните и зимни убежища (10 - 60 km) (Големански 2011).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) с численост на зимуващите от 101 до 250 индивида и размножаващите се в летни убежища от 500 до 1000 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 190 зимуващи индивида и 721 в летни находища. Установени са общо 6 находища. Площта на потенциалните трофични местообитания е 35099 ha (16,1% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1825.2 ha (0.8% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания площ „Мерилин“ е разположена извън границите на потенциални и потенциални трофични местообитания на южния подковонос (*Rhinolophus euryale*).

Най-близкото находище е таванът на пограничната застава „Черна черква“ в землището на с. Меден бук на около 15km на югоизток от проучвателната площ, терените около които са част от трофичните му местообитания, а най-близките потенциални местообитания са в границите на с. Кобирино.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

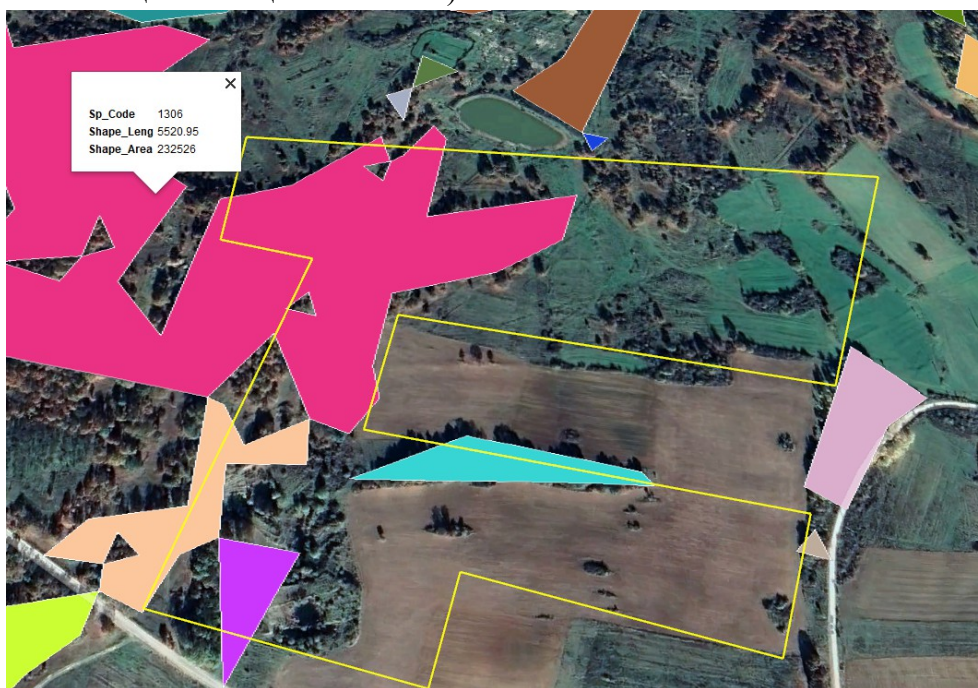
Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)

Биологични особености:

В южните части на страната видът е относително обикновен и с по-висока срещаемост и обилие. Западната и централна част на Предбалкана и линията Велико Търново-Котел-Приморско очертават част от северната граница на ареала. Обитава карстови райони в равнинните и хълмисти части на страната. Изцяло е свързан с подземни убежища - пещери и минни галерии. Образува колонии с численост от няколкостотин до няколко хиляди индивида, често заедно с южния подковонос (*Rh. euryale*) и подковоноса на Мехели (*Rh. mehelyi*). Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимувачи колонии са известни само от пещерите Айна Ини и Самара (с. Рибино, Източни Родопи), Парниците (с. Бежаново) и Моровица (с. Гложене). Не мигрира, но извършва редовни сезонни придвижвания между летните и зимните убежища (Големански 2011).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост на зимуващите от 1000 до 1500 индивида и размножаващите се в летни убежища от 800 до 1200 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 1200 зимуващи индивида и 850 в летни находища. Установени са общо 9 находища Площта на потенциалните трофични местообитания е 128421 ha (59,1% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 6019.3 ha (2.8% от площта на защитената зона).



Фиг. 5.1.2.1-6 Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**
*местообитания на средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*)*

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване
Унищожаване и увреждане на местообитания;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в границите на проучвателната площ „Мерилин“ не попадат потенциални местообитания на средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*), но в обраслите с дървесна растителност западни части са картирани като потенциални трофични местообитания терени с обща площ 43,284дка, съставляващи 0,0034% от площта им в защитената зона. Местата в които ще бъдат извършени проучвателни дейности с промени в повърхностния земен слой са разположени извън границите им. Най-близкото геореферирано находище е пещерата „Коджа Кая“ в землището на с. Белополяне на около 12км на изток от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни в западните части на проучвателната площ, покрай границата ѝ попадат терени с обща площ 43,284дка, потенциални трофични местообитания на вида в които проучвателни изработки не се предвиждат (Виж Фиг.1-3)., съставляващи 0,0034% от площта им. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът **ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).**

Фрагментация на местообитания.

На терените, картирани като потенциални местообитания на вида проучвателни изработки не се предвиждат и същите ще съхранят целостта си. Фрагментация на местообитанията на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство.

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

Биологични особености:

Известен от 29 находища в ниските части на страната, като тези в Северозападна България очертават част от северната граница на ареала. Обитава равнинни карстови райони. Изцяло е свързан с пещерите като убежища. Храни се главно с нощни пеперуди, които лови над открити местообитания. Образува „смесени” размножителни и зимни колонии с южния и средиземноморския подковонос с численост от няколкостотин до няколко хиляди индивида. Известните до момента 6 размножителни колонии са в естествени пещери. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимува главно в пещери. Не извършва далечни миграции, но са установени редовни сезонни движения между летните и зимните убежища (Големански 2011).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му 250-500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени зимуващи индивиди, а в 1 лятно находище са установени 4 индивида. Площта на потенциалните трофични местообитания на вида в зоната е оценена на 39742 ha (18,3 % от площта на зоната). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 6150.7 ha (2.8 % от площта на зоната).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Най-близкото геореферирано находище е пещерата „Огледална“ (Айна ини) в землището на с. Малка чинка, община Крумовград на повече от 20км на запад от проучвателната площ Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в границите на проучвателната площ „Мерилин“ не попадат потенциални местообитания на подковоноса на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), но обраслите с дървесна растителност в югозападната и западната ѝ част терени са картирани като потенциални трофични местообитания, от които 24,222дка в югозападната част в която проучвателни изработки не се предвиждат и 43,814дка в северозападната част, съставляващи 0,011% от площта им, където в необраслата с дървесна растителност площ са предвидени две проучвателни канали, 2 сондажа и опитно кариерно гнездо.

Най-близкото находище е пещерата „Огледална“ (Айна ини) в землището на с. Малка чинка, община Крумовград на повече от 20км на запад от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни частта от проучвателната площ в която се предвиждат проучвателни изработки (разчистки, канали и сондажи) попадаща в границите на потенциални трофични местообитания на вида заема 43,814дка дка съставляващи 0,011% от площта им в защитената зона. При изпълнението на проекта по време на геоложкото картиране площта на която ще бъдат предизвикани забележими промени на повърхността ще е с размер 700 м² от разкриването на опитно кариерно гнездо с цел вземане на геоложка проба, от изкопните

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково** работи (разчистки и шурфи), до 40m² при обем 50m³ и 2 отвора от сондажни дейности с ф до 92mm, като след приключване на дейностите участъците с предизвикани промени на повърхностния слой ще бъдат рекултивирани, а сондажните отвори тампонирани. Площта в която ще бъдат предизвикани временни промени на повърхностния слой е незначителна спрямо общата площ на потенциалните местообитания на вида. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът **ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).**

Фрагментация на местообитания.

Поради незначителната част от трофичните местообитанията на вида, в които попада проучвателната площ и незначителния размер на площта, на която ще бъдат предизвикани временни видими промени на повърхността същата ще съхрани целостта си. Имайки предвид и специфичната биология на вида (нощноактивен летящ бозайник), фрагментация на местообитанията му няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство.

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Голям нощник (*Myotis myotis*)

Биологични особености:

В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от над 200 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 m н.в. Среща се във всички карстови райони у нас. В повечето обитава едни и същи убежища с вида-двойник *Myotis blythii*. Целогодишно обитава подземни убежища – карстови, вулкански и морски пещери и минни галерии. Формира големи размножителни колонии с численост от няколкостотин до около 7000 индивида. Често те са смесени с *M. blythii*. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. В Швейцария е установено, че над 46% от храната му се състои от едри бръмбари-бегачи (сем. *Carabidae*). По данни от Западна Европа големият нощник най-често ловува в овощни градини и широколистни гори, а

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

по-рядко в смесени гори, лозя, обработваеми полета с малка площ, смърчови гори. Хранителните местообитания най-често се намират в радиус 2-6 km, максимум до 15 km от убежището. Женските показват изключително висока филопатрия, като над 90% се връщат и се размножават в убежището, в което са се родили. Вероятно у нас извършват редовни сезонни миграции между зимните и летните убежища от 20 до ок. 100 км. Зимуването у нас започва в края на ноември и продължава до към средата на март (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид (С) с численост на зимуващите от 51 до 100 индивида и размножаващите се в летни убежища от 3500 до 5000 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 68 зимуващи индивида и 4000 в летни находища. Установени са общо 10 находища. Площта на потенциалните трофични местообитания е 181362 ha (83,4% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 911.9 ha (0.4% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му 250-500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени зимуващи индивиди, а в 1 лятно находище са установени 4 индивида. Площта на потенциалните трофични местообитания на вида в зоната е оценена на 39742 ha (18,3 %от площта на зоната). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 6150.7 ha (2.8 % от площта на зоната).



Фиг. 5.1.2.1-7 Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**
*местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*)*

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални и потенциални трофични местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*) местообитания.

Най-близкото находище е пещерата „Мечкина дупка“ южно от с. Бели дол, край р. Бяла река на повече от 7км южно от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Остроух нощник (*Myotis blythii*)

Биологични особености:

В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от около 130 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 m н.в. Среща се в почти всички карстови и скалисти райони в страната. Видът е с азиатски произход и еволюционно е свързан със засушливи, топли и открити местообитания. Целогодишно обитава подземни убежища – карстови, вулкански и морски пещери и минни галерии, и само рядко единични прилепи са намирани в постройките. В много от случаите и през зимата, и през лятото обитава едни и същи убежища с вида-двойник *Myotis myotis*. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. В Швейцария е установено, че над 60% от храната му се състои от едри дългопипалести скакалци (сем. *Tettigoniidae*), които лови в открити райони, пасища и често в прясно окосени ливади. У нас извършва редовни сезонни миграции между зимните и летни убежища в рамките на 50 до 80 km. Зимуването у нас започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери. Миграцията към местата за размножаване вероятно става след 10-20 април (МОСВ 2013).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен в зоната вид (С) с численост 3000-4500 индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в известните находища за зимуване в зоната са установени общо 64 зимуващи индивида, а в известните летни находища в зоната са установени общо 4000 индивида. Установени са общо 11 находища. Площта на потенциалните подходящи трофични местообитания е 36072 ha (26,1% от площта на защитената зона). Съгласно изготвения модел площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1201.5 ha (0.6% от площта на защитената зона).

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания площ „Мерилин“ е разположена извън границите на потенциални и потенциални трофични местообитания на остроухия нощник (*Myotis blythii*).

Най-близкото находище е пещерата „Мечкина дупка“ южно от с. Бели дол, край р. Бяла река на повече от 10км южно от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)

Биологични особености:

Характерен обитател на нископланинските карстови райони. Заселва се в пещери, изоставени постройки, стари военни бункери и др. Термофилен вид. Температурата в размножителните убежища може да стигне до 35°C. Известни са 73 находища, разположени в цялата страна. Най-много убежища и колонии са установени в ниско-планинския пояс (до 400 - 500 m н.в.). Единични индивиди са регистрирани до около 1600 m н.в. в Централна Стара планина, 1550 m н.в. в Рила, 1560 m н.в. в Западните Родопи. Размножителните колонии се състоят предимно от женски индивиди, най-често смесени с подковоноси. Преди средата на август, скоро след като всички малки могат да летят, колонията напуска убежището и се заселва в друго близко или по-далечно укритие. В България е установена една от най-дългите миграции на вида (105 km) – от с. Муселиево, Никополско до пещерата Водните дупки в Централен Балкан. Храни се предимно с паяци, мухи, мрежокрили и по-рядко пеперуди. През зимата у нас са установени само единични индивиди в пещери (Големански 2011).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост 6000-10000 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установен 1 зимуващ индивид, а в летни находища са установени 6746 индивида. Общият брой установени находища е 3. Площта на потенциалните подходящи трофични местообитания е оценена на 122389 ha (56,3% от площта на защитената зона). Съгласно изготвения модел площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2400.8 ha (1.1 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Най-близкото геореферирано находище е сграда в Язовирното селище под стената на яз. Ивайловград в която е регистрирана размножителна колония на повече от 15км североизточно от проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на трицветния нощник (*Myotis emarginatus*),

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково** но в западната и част обрасли с дървесна растителност терени с обща площ 45,701дка са определени като потенциални трофични местообитания на вида, съставляващи 0,0037% от площта им. Площадките на които се предвиждат проучвателни изработки са разположени в североизточната част на проучвателната площ, извън границите на терените, определени като потенциални трофични местообитания на вида.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни в югозападната част на проучвателната площ и покрай границата ѝ попадат терени с обща площ 45,701дка, потенциални трофични местообитания на вида в които проучвателни изработки не се предвиждат (Виж Фиг.1-3), съставляващи 0,0037% от площта им. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът **ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).**

Фрагментация на местообитания.

На терените, картирани като потенциални местообитания на вида проучвателни изработки не се предвиждат и същите ще съхранят целостта си. Фрагментация на местообитанията на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство.

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*);

Биологични особености;

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

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

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. Единични индивиди живеят в хралупи на дървета с диаметър на стъблото 13–20 cm на 0,7–5 m височина от земята. Колонии са установявани само в по-стари дървета с диаметър 40–55 cm на височина 5–12 m.

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

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

Зимните убежища са пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11 градуса, по рядко при по-ниска от 1 до 7 градуса. Виси поединично или на малки групи (3-5 индивида). По-рядко се зазира в цепнатини. Понякога сменя убежищата си през зимата. В зимните групи често преобладават мъжките (до 75%).

Копулацията се извършва в периода между есента и пролетта. Формирането на размножителни колонии започва през средата на май, като групи от 15-35 мъжки, бременни женски и млади се заселват в хралупи на дървета. Максималната продължителност на живота е 21 години. Мъжките живеят най-често поединично, а женските – на малки групи (5–10 индивиди) или колонии (10-30 индивиди). Женските са изключително привързани към района на хралупата където са родени. Индивидуалният ловен участък е малък – 0,6–1 ha, често припокриващ се между индивидите от една колония.

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

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

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R), с численост в защитената зона 973 – 1947 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в зоната са установени 4 находища в югоизточната ѝ част.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Площта на потенциалните местообитания по индуктивен модел (площи с пригодност над 3.0) е оценена на 45586ha (21,0% % от площта на защитената зона).

Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 6153.9 ha (2.8% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Видът е изключително хралупоживеещ и типичен обитател на старите гори. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в северозападната част на проучвателната площ в която проучвателни изработки не се предвиждат попадат два полигона с обща площ 6,297дка потенциални хранителни местообитания на дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*), съставляващи 0,0011% от площта им.

Най-близкото находище е ниша близо до пещерата Мечкина дупка край р. Бяла река южно от с. Бели дол на повече от 8км южно от проучвателната площ. Най-близкото потенциално местообитание с високо качество е гората северозападно от с. Железино.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни в северозападната част на проучвателната площ, покрай границата ѝ попадат терени с обща площ 6,297дка, потенциални трофични местообитания на вида в които проучвателни изработки не се предвиждат, съставляващи 0,0011% от площта им. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът **ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).**

Фрагментация на местообитания.

На терените, картирани като потенциални местообитания на вида проучвателни изработки не се предвиждат и същите ще съхранят целостта си. Фрагментация на местообитанията на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково
Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Дългопръст нощник (*Myotis caraccinii*)

Биологични особености:

Дългопръстият нощник е типичен обитател на карстовите райони. Среща се на територията на цялата страна, в планините до около 1500 m. Повечето находища са между 100 и 600 m н.в. Обитава целогодишно само подземни убежища – карстови и вулкански пещери, минни галерии, по изключение влажни мазета на необитаеми сгради. Формира размножителни колонии с численост от няколко десетки до няколко хиляди (50 до 3000, най-често 200-500, винаги смесени с *Miniopterus schreibersii*. Максимумът на ражданията е през периода 20-25 май. Зимува само в подземни убежища. Извършва редовни сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 км. У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери. Миграцията към местата за размножаване вероятно е след 10-20 април (МОСВ 2013).

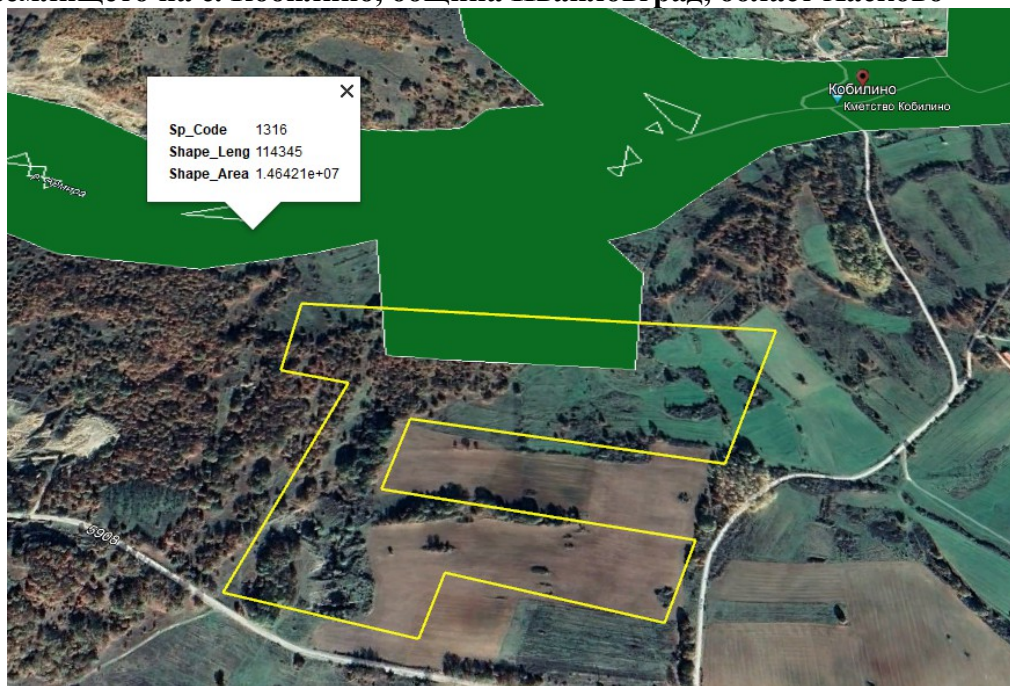
Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се и зимуващ в защитената зона вид с численост на зимуващите от 11 до 50 индивида и размножаващите се в летни убежища от 2000 до 3500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 10 зимуващи индивида и 3000 в летни находища. Установени са общо 7 находища Площта на потенциалните трофични местообитания е 65606 ha (30,2% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2325.8 ha (1.1% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на дългопръстия нощник (*Myotis caraccinii*), но малка ивица покрай северната ѝ граница с площ 25,474 дка е част от потенциалните му трофични местообитания и съставлява 0,0039% от площта им.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг. 5.1.2.1-8. Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните трофични местообитания на дългопръстия ноцник (*Myotis sarcasinii*)

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни в границите на проучвателната площ попадат 25,474 дка територии, представляващи потенциални трофични местообитания на вида, съставляващи 0,0039% от площта им в които проучвателни изработки не се предвиждат (Виж Фиг.1-3). Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът **ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).**

Фрагментация на местообитания.

На терените, картирани като потенциални местообитания на вида проучвателни изработки не се предвиждат и същите ще съхранят целостта си. Фрагментация на местообитанията на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)

Биологични особености:

Видът се среща из цялата страна, без най-високите части на планините. Известни са около 170 находища, повечето от които са между 100 и 600 m н.в. Среща се в карстови ландшафти в цялата страна. Обитава целогодишно само подземни убежища – пещери и минни галерии. Образува многобройни размножителни колонии. Известни са 19 размножителни колонии и 5 летни неразмножителни колонии. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимува само в подземни убежища. Известни са 14 зимни убежища, но над 95% от зимуващата популация е в три пещери – Парниците, Деветашката, Дяволското гърло. Извършват редовни сезонни миграции между убежищата (50 - 150 km) (Големански 2011).

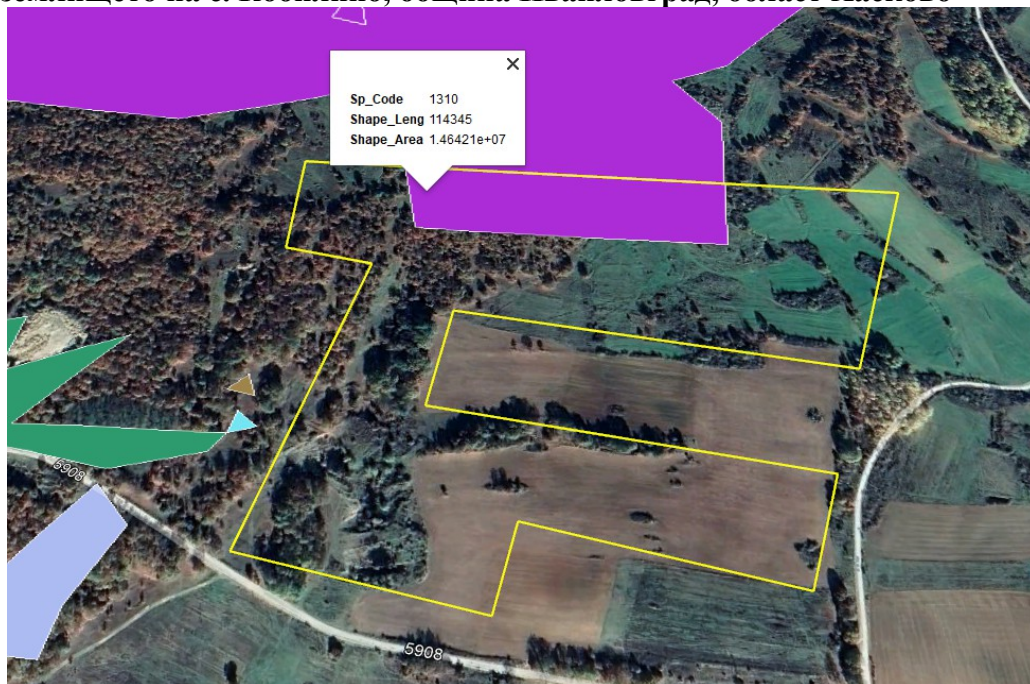
Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се и зимуващ в защитената зона вид с численост на зимуващите от 250 до 500 индивида и размножаващите се в летни убежища от 2000 до 3500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 380 зимуващи индивида и 2907 в летни находища. Установени са общо 10 находища Площта на потенциалните трофични местообитания е 65831 ha (30,3% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 965.9 ha (0.4% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Най-близкото находище е ниша близо до пещерата Мечкина дупка край р. Бяла река южно от с. Бели дол на повече от 8км южно от проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на дългопръстия нощник (*Myotis capaccinii*), но малка ивица покрай северната ѝ граница с площ 25,474 дка е част от потенциалните му трофични местообитания и съставлява 0,0039% от площта им.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг. 5.1.2.1-9. Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциални трофични местообитания на дългокрилия прилеп (*Miniopterus schreibersi*)

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни в границите на проучвателната площ попадат 25,474 дка територии, представляващи потенциални трофични местообитания на вида, съставляващи 0,0039% от площта им в които проучвателни изработки не се предвиждат. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).

Фрагментация на местообитания.

На терените, картирани като потенциални местообитания на вида проучвателни изработки не се предвиждат и същите ще съхранят целостта си. Фрагментация на местообитанията на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)

Биологични особености:

Най-често е установяван в Централна и Западна Стара планина и в Западните Родопи. Най-много убежища са установени над 500 m н.в. В по-ниските части са регистрирани единични индивиди (Кресненски пролом; с. Жернов, Плевенско; Черноморец, Бургаско). Най-предпочитани са влажните горски местообитания в среднопланинския пояс (700 - 1400 m н.в.). През зимата е намиран поединично или на групи до 30 индивида в най-студените, привходни части на пещерите при температури около 0 - 2 °С. През летните месеци живее почти само в хралупи на дървета и по-рядко в други убежища (например цепнатини в скали). Вероятно се размножава в повечето от установените находища в планините, но засега липсват конкретни данни. Единственото сигурно сведение за размножаване у нас е в лонгоза на р. Камчия. Извършва локални миграции, които рядко надвишават 50 km. Липсват данни за хранителния спектър в България. В Централна Европа се храни с дребни нощни пеперуди и мухи (Големански 2011).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) вид с численост на популацията му 725 - 1146 индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен. Съществуват литературни данни за 1 находище, мост на р. Юруклерска близо до с. Горни Юруци. Чрез моделиране посредством софтуера MaxEnt са определени числеността и площта на потенциалните местообитания в зоната.

Площта на потенциалните местообитания по индуктивен модел (площи с пригодност над 3.0) е оценена на 36270 ha (16.68% от площта на защитената зона).

Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 5761.4 ha (2.6% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Най-близкото геореферирано находище е мост на р. Юруклийска в землището на с. Горни юруци на повече от 18km южно от проучвателната площ. Най-близкото находище е ниша близо до пещерата Мечкина дупка край р. Бяла река южно от с. Бели дол на повече от 8km южно от проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в западната обрасла с дървесна растителност част на проучвателната площ попадат потенциални трофични местообитания на широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*) с площ 10,866 дка, съставляващи 0,003% от площта им, в които проучвателни изработки не се предвиждат.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Според предоставените от МОСВ пространствени данни в границите на проучвателната площ попадат 10,866 дка територии, представляващи потенциални местообитания на вида, съставляващи 0,003% от площта им в които проучвателни изработки не се предвиждат. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването им им видът **ще продължи да прелита над площта в която е правено проучване. Видът се храни с насекоми, които улавя през нощта във въздушния слой, който ще остане незасегнат. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).**

Фрагментация на местообитания.

На терените, картирани като потенциални местообитания на вида проучвателни изработки не се предвиждат и същите ще съхранят целостта си. Фрагментация на местообитанията на вида няма да бъде предизвикана (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

В проекта за геоложко проучване не се предвиждат дейности и ползване на съоръжения, явяващи се преграда за осъществяване на миграции на вида. Над проучвателната площ видът ще продължава да прелита, както по време на проучването, така и след приключването му. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Проучвателната площ е отдалечена от зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на проучвателната площ липсват убежища на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената. Въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Влечуги и земноводни:

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Биологични особености;

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. През пролетта и есента е активен и през деня, но през горещите летни дни през деня се крие в дупки на гризачи, хралупи и под камъните. В храната му преобладават гризачи, птици и яйцата им и по-рядко гущери.

Заплахи за вида са:

Опожаряването през лятото на открити площи с високи сухи треви за поникване на нова трева за паша на домашните животни след първите дъждове.

Горски пожари възникнали поради небрежност или в резултат на разпространение на огъня при погрешната практика на изгаряне на стърнищата през лятото.

Превръщане на необработваемите земи в обработваеми.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Интензификация на селското стопанство.

Използване на отровни примамки за борба с гризачите.

Урбанизиране на големи площи от местообитанията му.

Прегазването му от автомобили по пътищата и др.

Пряко унищожаване от хора поради страх и ниска екологична култура.

Тъй като при змиите липсват външни слухови органи, не е чувствителен към шумови въздействия. Конкуренти му са хищни птици и хищниците (лисици, чакали, порове, невестулки), хранещи се с дребни бозайници. Активен е сутрин рано и привечер поради което директните срещи с хора обикновено са редки. При долавяне на вибрации по земната повърхност от движението на по-големи обекти се отдалечава и укрива в обратна на източника им посока.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V), установен в 1 находище. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 181453,27 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 35993,62 ha (16,55% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 94227,47 ha (43,33%);

Пригодни (клас 2): 68864,27 ha (31,67%);

Оптимални(клас 3): 18361,52 ha (8,44%).

Средната стойност на обилието на вида е 0,003 екз. на 1000 м ($Ab = 0,003 \pm 0,00$).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания обраслите с рядка дървесна растителност в най-южната и северозападната част на проучвателната площ с обща площ 18,626дка в които проучвателни изработки не се предвиждат са част от териториите, картирани като потенциални местообитания на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*), (0,001% от общата им площ).

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Съгласно наличните пространствени данни два терена с рядка дървесна Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания обраслите с рядка дървесна растителност в най-южната и северозападната част на проучвателната площ с обща площ 18,626дка в които проучвателни изработки не се предвиждат са част от териториите, картирани като потенциални местообитания на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*), (0,001% от общата им площ). В тези терени единствените дейности които се предвиждат са нанасяне на границите им в картния материал и обход с цел топогеодезично заснемане. Тъй като в терените с рядка дървесна растителност, картирани като потенциални местообитания на пъстрия смок проучвателни дейности, свързани с промени на земната повърхност и навлизане на машини не се предвижда предпоставките за навлизането на вида на територията и трайното му пребиваване в нея ще се запазят. Дребните бозайници с които се храни ще продължат успешно се размножават в проучвателната площ. Поради незначителната част от потенциалните местообитания в която ще се извърши обход с цел топогеодезично заснемане без

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** промени на земната повърхност отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания

При провеждането на проучвателния проект дейности свързани с промени в състава на растителността и земната повърхност в терени с пригодни за вида местообитания не се предвиждат. Няма да бъде препятствано преминаването на вида през тях и разделянето на територията на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

При провеждането на проучвателния проект възможностите за безпрепятственото ѝ пресичане от вида ще се запазят. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Тъй като змиите са с примитивна нервна система и при тях липсват външни слухови органи видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. При долавяне на вибрации по земната повърхност с нива представляващи за змиите заплаха в резултат на вродени инстинкти действието което предприемат е да се оттеглят на безопасно разстояние от източника им. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

(Смъртност.

Поради незначителното обилие на вида в защитената зона 0,003 екз. на 1000 м, (0,009 индивида км²), вероятността за среща с вида е незначителна. При спазването на изискванията на ЗБР смъртност на индивиди поради умишлено убиване отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Сухоземни костенурки (*Testudines*):

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

КОД	МЕСТООБИТАНИЕ
2180	Пясъчни дюни и брегове Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море
31.8	Западноевразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др. На много места в ниските и хълмисти места на страната
32	Твърдолистни храсталаци Гръкобалкански псевдо маквиси
32.21A	Термо-медитерански храстови формации (Предимно в Източните
32.531	Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката
32.71ч	котловина

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

	Гъсталаци на <i>Phyllirea</i> Източна гарига на <i>Cistus incanus</i>
34	Тревисти степни съобщества на сухи варовити терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
35	Сухотревни съобщества на силикатни терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.7	Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун) На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.8	Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и др. На много места в ниските и хълмисти части на страната

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*)

Биологични особености:

Видът се среща по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България. В Родопите се среща в крайречните гори и храсталаци и свързаните с тях тревни площи.

Отрицателно действащи фактори. Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори; събиране за храна от населението и за „лечение”, въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също големите инфраструктури строежи (магистрала, газопроводи и др.), застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни. В нископланинските части на Берковско, Чипровско и Белоградчишко дивите свини често се хранят с малки и млади индивиди (Бешков 2011).

Оценка на популацията в зоната

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), установен в 162 находища. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 208877,00 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 8569,89 ha (3,94% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 13194,66 ha (6,07%);

Пригодни (клас 2): 134164,32 ha (61,70%);

Оптимални(клас 3): 61518,01 ha (28,29%).

Средната стойност на обилието на вида е 1,71 екз. на 1000 м ($Ab = 1,71 \pm 2,65$).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания необраслите с дървесна растителност части от проучвателната площ са в

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** границите на потенциални местообитания с клас на пригодност 2 за шипоопашатата костенурка (*Testudo hermani*). Североизточната част на проучвателната площ в която се предвиждат геолопроучвателни изработки на площ до 700м² с размер 62,429дка и заема 0,002% от площта им.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

С реализирането на проекта в границите на проучвателната площ се предвиждат изкопни дейности на малка дълбочина (средно 0,5м) на площ до 50 м² които веднага след определяне разположението и направлението на скалите веднага ще бъдат заравнени и опитно кариерно гнездо с размери 25 x 25м (650 м²). Частта от проучвателната площ в която се предвиждат геологопроучвателни изработки, попадаща в границите на потенциалните местообитания на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) е с размер 62,429дка и заема 0,002% от площта им.

След изземване на технологичната проба нарушените терени ще бъдат рекултивирани, а до няколко месеца ще се възстанови и тревната растителност, поради което предпоставките за навлизането на вида на територията и трайното му пребиваване в нея ще се запазят. Поради незначителната част от потенциалните местообитания която ще бъде засегната при проучвателните дейности въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

Фрагментация на местообитания

От проучвателните дейности ще бъде засегната част от полигон с пригодни за вида местообитания без да бъде препятствано преминаването му през проучвателната площ и разделянето ѝ на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

Поради незначителния размер на площта, на която ще бъдат извършени геолого проучвателни изработки и съвременната рекултивация възможностите за безпрепятственото пресичане на територията от вида ще се запазят. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Тъй като влечугите са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност.

Поради незначителното обилие на вида в защитената зона 0,70 екз. на 1000 м, (0,49 екз/ км²), вероятността за среща с вида е незначителна. При спазването на изискванията на ЗБР смъртност на индивиди поради умишлено убиване отрицателни въздействия не се очакват.

Обща оценка – незначителни въздействия –степен 1

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)

Биологични особености:

Видът е разпространен в голяма част от територията на страната, като изключение правят високите полета в Западна България. Отсъства в най-

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** северозападните части. В днешно време почти не се среща в Тракийската низина, а в планините е установен до 1300 м н.в. Предпочита откритите места с разрежена храстова и тревиста растителност и разреждени 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). Храната съдържа предимно растителни компоненти, като в тях често попадат и дребни безгръбначни. Женските снасят от 1 до 4 пъти най-често между 3 и 7 яйца. Инкубацията продължава от 70-100 дни. При зимзяване се заравя в почвата (Бисерков 2007).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), установен в 136 находища. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 200517,27 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 16929,65 ha (7,79% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 64350,29 ha (29,59%);

Пригодни (клас 2): 109357,78 ha (50,29%);

Оптимални(клас 3): 26815,17 ha (12,33%).

Средната стойност на обилието на вида е 0,70 екз. на 1000 м ($Ab = 0,70 \pm 0,67$), 0,49екз/км².



Фиг. 5.1.2.1-10. Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*)

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания покрай западната граница на проучвателната площ са налични оптимални, а в централната северна част 9,362дка пригодни (Suitabilitit 2) за шипобедрената

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** костенурка (*Testudo graeca*) местообитания заемащи (0,0007% от площта им) в които проувателни изработки не се предвиждат

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания покрай западната граница на проучвателната площ са налични оптимални, а в централната северна част 9,362дка пригодни (Suitabilitit 2) за шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) местообитания заемащи (0,0007% от площта им) в които проучвателни изработки не се предвиждат.

Тъй като в терените, картирани като потенциални местообитания на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) проучвателни дейности, свързани с промени на земната повърхност и навлизане на машини не се предвиждат предпоставките за навлизането на вида на територията и трайното му пребиваване в нея ще се запазят. Поради незначителната част от потенциалните местообитания в която ще се извърши обход с цел топогедезично заснемане без промени на земната повърхност отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания

При провеждането на проучвателния проект дейности свързани с промени в състава на растителността и земната повърхност в терени с пригодни за вида местообитания не се предвиждат. Няма да бъде препятствано преминаването на вида през тях и разделянето на територията на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

При провеждането на проучвателния проект възможностите за безпрепятственото ѝ пресичане от вида ще се запазят. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Тъй като влечугите са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност.

Поради незначителното обилие на вида в защитената зона 0,70 екз. на 1000 м, (0,49 екз/ км²), вероятността за среща с вида е незначителна. При спазването на изискванията на ЗБР смъртност на индивиди поради умишлено убиване отрицателни въздействия не се очакват.

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Биологични особености;

Среща се в цялата страна до около 1100 м. н.в.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Обитава блата, езера, язовири, рибарници и др. стоящи водоеми, както и бавно течащи реки и канали.

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

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), установен в 22 находища.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в северозападната част на проучвателната площ са налични 5,056дка пригодни (Suitabilitit 2) за обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) местообитания заемащи (0,0007% от площта им) в които проучвателни изработки не се предвиждат.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в северозападната част на проучвателната площ са налични 5,056дка пригодни (Suitabilitit 2) за обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) местообитания заемащи (0,0007% от площта им) в които проучвателни изработки не се предвиждат. Тъй като в терените, картирани като потенциални местообитания на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) проучвателни дейности, свързани с промени на земната повърхност и навлизане на машини не се предвиждат предпоставките за навлизането на вида в потенциалните ѝ местообитания и трайното им пребиваване в тях ще се запазят. Поради незначителната част от потенциалните местообитания в която ще се извърши обход за топогедезично заснемане без промени на земната повърхност отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания

При провеждането на проучвателния проект дейности свързани с промени в състава на растителността и земната повърхност в терени с пригодни за вида местообитания не се предвиждат. Няма да бъде препятствано преминаването на вида през тях и разделянето на територията на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

При провеждането на проучвателния проект възможностите за безпрепятственото ѝ пресичане от вида ще се запазят. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Тъй като водните костенурки са с примитивна нервна система и при тях липсват външни слухови органи видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. В границите на

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** потенциалните въздействия няма потенциални местообитания на вида. Безпокойство няма да има (степен 0).

Смъртност.

Поради ниското демографско обилие навлизане в границите на новоурбанизираните територии не се очаква. Очакваната по време на строителството в новопредвидените устройствени зони смъртност ще бъде в границите на естествената. Въздействия предизвикващи промяна на числеността няма да има (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*)

Биологични особености:

Среща се в най-южните части на страната: Петричко-Санданската котловина, долините на Бяла и Луда река в Източните Родопи, притоци на р. Арда и р. Марица в Ивайловградско и Свиленградско, Сакар и Дервентските възвишения (изолирани популации), и Черноморския бряг, южно от р. Ропотамо. Установена е до 250 m н.в. Обитава бавнотечащи реки, потоци с големи вировете, речни разливи, блата, малки изкопи в кариери за пясък, микроязовири, рибарници и полусолени устия на реки покрай морския бряг. Почти навсякъде се среща заедно с обикновената блатна костенурка. Дневен вид, но активността му продължава и след здрачаване, особено при пълнолуние. През голяма част от деня се припича на слънце в непосредствена близост до водата. Храни се основно с животинска храна (водни безгръбначни животни, попови лъжички и риба), но яде и растителна храна (водорасли, водни растения, бобови, опадали плодове и др.). През юни женските снасят веднъж или на два пъти по 4 - 10 яйца, които заравят в почвата по склоновете на речното легло, често далеч от водата. Инкубационният период е 70 - 100 дни. Зимува под водата (Бисерков 2007).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), установен в 16 находища.

Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 47537,12 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 169909,77 ha (78,14% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 31997,63 ha (14,72%);

Пригодни (клас 2): 11472,32 ha (5,28%);

Оптимални(клас 3): 4067,16 ha (1,87%).

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в северната част на проучвателната площ са налични пригодни за южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) с площ 16,410дка,заемащи 0,0034% от площта им в които се предвиждат 2 проучвателни канали и 2 сондажа.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

С реализирането на проекта в границите на проучвателната площ се предвиждат изкопни дейности на малка дълбочина (средно 0,5м) на площ до 20 м² и 2 сондажа с ф

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** до 92мм, като след приключване на дейностите участъците с предизвикани промени на повърхностния слой ще бъдат рекултивирани, а сондажните отвори тампониранни. Частта от проучвателната площ в която се предвиждат геологопроучвателни изработки, попадаща в границите на потенциалните местообитания на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) е с размер 16,410дка и заема 0,0034% от площта им.

Поради незначителната част от потенциалните местообитания която ще бъде засегната при проучвателните дейности въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

Фрагментация на местообитания

От проучвателните дейности ще бъде засегната част от 2 полигона с пригодни за вида местообитания без да бъде препятствано преминаването му през проучвателната площ и разделянето ѝ на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

При провеждането на проучвателния проект възможностите за безпрепятственото ѝ пресичане от вида ще се запазят. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Тъй като водните костенурки са с примитивна нервна система и при тях липсват външни слухови органи видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. В границите на потенциалните въздействия няма потенциални местообитания на вида. Безпокойство няма да има (степен 0).

Смъртност.

Поради ниското демографско обилие навлизане в границите на новоурбанизираните територии не се очаква. Очакваната по време на строителството в новопредвидените устройствени зони смъртност ще бъде в границите на естествената. Въздействия предизвикващи промяна на числеността няма да има (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

При провеждането на проучвателния проект възможностите за безпрепятственото ѝ пресичане от вида ще се запазят. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Тъй като водните костенурки са с примитивна нервна система и при тях липсват външни слухови органи видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. В границите на потенциалните въздействия няма потенциални местообитания на вида. Безпокойство няма да има (степен 0).

Смъртност.

Поради ниското демографско обилие навлизане в границите на новоурбанизираните територии не се очаква. Очакваната по време на строителството в

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково новопредвидените устройствени зони смъртност ще бъде в границите на естествената. Въздействия предизвикващи промяна на числеността няма да има (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Земноводни

Предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи Източни“ са два вида земноводни:

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*);

Биологични особености;

Среща се в ниските хълмисти и планински райони на България. Отсъства в обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 м до около 2100 м надм. в. (на Стара планина).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид, (С), установен в 129 находища, без числени данни за популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в зоната са установени 4540 екземпляра, от които 2198 възрастни и 2342 полово незрели. Чрез моделиране е определена обща пригодна площ на потенциалното местообитание на вида 211725,51 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 5721,46 ha (2,63% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 62300,96 ha (28,65%);

Пригодни (клас 2): 111876,96 ha (51,45%);

Оптимални (клас 3): 37547,59 ha (17,27%).

В рамките на проекта са изследвани 177 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 1237282,66 м. Средната стойност на обилието на вида е 4,37 екз. на 1000 м ($Ab = 4,37 \pm 9,62$). Минималният отчетен брой екземпляри е 0,08 екз. на 1000 м, а максималният – 66,88 екз. на 1000 м.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания необраслите с дървесна растителност части от проучвателната площ са в границите на потенциални местообитания за жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) в които е възможно да се среща само по време на обилни и продължителни валежи. Североизточната част на проучвателната площ в която се предвиждат геолопроучвателни изработки на площ до 700m² е с размер 76,411дка и заема 0,036% от площта им.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

С реализирането на проекта в границите на проучвателната площ се предвиждат изкопни дейности на малка дълбочина (средно 0,5м) на площ до 50 м² които след определяне разположението и направлението на скалите веднага ще бъдат заравнени и опитно карьерно гнездо с размери 25 x 25м (650 м²). Частта от проучвателната площ в която се предвиждат геологопроучвателни изработки, попадаща в границите на потенциалните местообитания на жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) е с размер 76,411дка и заема 0,036% от площта им.

След изземване на технологичната проба нарушените терени ще бъдат рекултивирани, а до няколко месеца ще се възстанови и тревната растителност, поради което предпоставките за навлизането на вида на територията и трайното му пребиваване в нея ще се запазят. Поради незначителната част от потенциалните местообитания която ще бъде засегната при проучвателните дейности и възможностите за бързото им възстановяване отрицателни въздействия, изразяващи се в унищожаване на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания

От проучвателните дейности ще бъде засегната част от пригодните за вида местообитания без да бъде препятствано преминаването му през проучвателната площ и разделянето ѝ на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

Поради незначителния размер на площта, на която ще бъдат извършени геолого проучвателни изработки и съвременната рекултивация възможностите за безпрепятственото пресичане на територията от вида ще се запазят. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

Тъй като земноводните са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Безпокойство няма да има (степен 0).

Смъртност.

Поради ниското демографско обилие в новопредвидените устройствени зони очакваната по време на строителството смъртност ще бъде в границите на естествената. Видът е част от хранителните вериги на риби, змии птици и бозайници. Еволюционно оцеляването на вида се гарантира от големите му възпроизводствени възможности, които гарантират оцеляването от оплодено яйце до възрастен индивид. Спад в числеността на вида е възможно да бъде предизвикана само от дейности като тотално унищожаване на местообитания и изпускане на токсични вещества във водоемите които обитава, каквито с прилагането на плана не се предвиждат. Смъртност на индивиди която да предизвика спад в числеността на популацията на вида не се очаква (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Биологични особености;

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Широко разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. (по изключение и по-високо). Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България.

Обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места.

Храни се с различни водни и сухоземни безгръбначни животни. Извършва сезонни миграции, свързани с размножаването и зимуването. Размножителният период започва веднага след стопяването на снега и продължава до средата или края на пролетта. Оплождането става във водата и се предшества от специфични брачни игри. Женската снася яйца, които залепва поединично по подводните растения. От яйцата се излюпват ларви, които до края на лятото метаморфозират и напускат водоемите. Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Може да зимува както във водата, така и на сушата.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид, (С), установен в 24 находища, без числени данни за популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” в зоната са установени 75 екземпляра, от които 74 възрастни (33 мъжки и 41 женски) и 1 ларва. Чрез моделиране е определена обща пригодна площ на потенциалното местообитание на вида в размер 210007,36 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 7439,53 ha (3,42% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 54135,04 ha (24,90%);

Пригодни (клас 2): 108123,24 ha (49,72%);

Оптимални(клас 3): 47749,07 ha (21,96%).

Минималният отчетен брой екземпляри е 1,25 екз. на 10 часа престой на капан, а максималният – 3,27 екз.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Най-близките терени, картирани като потенциални местообитания на вида са в югозападната част на защитената зона и покрай границата с Република Гърция на повече от 50 км от проучвателната площ

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Риби;

Извършването на геоложкото проучване не е свързано с пресушаването или замърсяването на воден обект, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му. Проучването не е свързано с консумацията или генериране на замърсени количества вода, а при сондирането ще се изпилва вода докарана с водоноска, която ще се използва в затворен оборот. Водните басейни, местообитания на представителите на ихтиофауната и няма да бъдат засегнати от реализирането на проекта. Въздействия не се очакват (степен 0).

Безгръбначни:

Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)

Биологични особености:

Сравнително широко разпространен вид предимно в Югозападна България, Западни Родопи, Западна Стара планина, Централен Балкан и Средна гора. Среща се в по-малките планински реки и потоци, както и в горните и средните течения на по-големи реки. Предпочита участъци с каменисто дъно и удобни места за укрытия по бреговете (коренища на крайбрежна дървесна растителност). Силно оксибионтен вид, който не понася ниско кислородно съдържание, замърсяване и високи температури. Олигосапробен вид. Установяван е от 180 до 1600-1700 м.н.в., като преобладава в зоната между 400 и 900 м.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък (R) без данни за числеността на популацията му. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013) видът не е установен Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена общата площ на потенциалните му местообитания в зоната която е 1028,40 ha.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Предпочитаните от вида хабитати са речни участъци с каменист и пясъкливо-каменист характер на дъното.

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ, през която не преминават речни участъци е разположена извън границите на потенциални местообитания на ручейния рак (*Austropotamobius torrentium*).

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Твърдокрили (*Coleoptera*)

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

Представителите на твърдокрилите обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) алпийска розалия (*Rosalia alpina*), миризлив отшелник (*Osmoderma eremita*) и набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*) са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито не е предвидено. Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните същите са слабо чувствителни към шумови въздействия и човешко присъствие, но повечето от тях са силно чувствителни към промените в характеристиките на местообитанията им. Особено уязвими са видовете, чийто жизнен цикъл преминава през ларвен стадий, за който е необходима жизнена среда различна от тази на имагото и най-често, когато ларвния стадий преминава във водна среда.

Негативните въздействия които са особено опасни по-отношение на насекомите Insecta са: 100 Култивация (Превръщането на необработваемите земи в обработваеми), 102 косене, сечи, 180 изгаряне, 700 замърсяване, 701 замърсяване на води, 702 замърсяване на въздуха, 920 пресъхване и 948 пожар.

Буков сечко (*Morimus funereus*)

Биологични особености;

Представител на сапроксилните бръмбари чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията му са в широколистните гори в защитената зона. Разпространен е предимно в предпланините (Предбалкан, Краище) и планините (Стара планина, Витоша, Средна гора, Рила, Малешевска планина, Западни и Централни Родопи, Беласица и Славянка), както и в Лудогорието. Среща се от 50 до 1700 м надморска височина. Обитава предимно широколистни и смесени гори (*Fagus*, *Populus*, *Tilia*, *Acer*, *Salix*, *Carpinus*, *Quercus* и др.), но също така се среща и в иглолистни гори. Ларвите се развиват под кора на дървета, където се хранят със сърцевината им. (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му от 1023658 до 1189018 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” са установени 6 геореферирани находища. Потенциални местообитания в защитената зона са определени на база експертно мнение.

Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания 130822.18 ха от които подходящи 112510.17 ха.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на буковия сечко (*Morimus funereus*). Същите са разположени на повече от 1,5км от проучвателната площ и е отделени, чрез пътища и селскостопански земи от нея.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**
Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, унищожаване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Биологични особености:

Представител на сапроксилните бръмбари, обитаващ широколистните гори в защитената зона. Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст), по-често овлажнени стволоче на слънчеви места в гори на фаза на старост и разпадане. Остатъчни находища се срещат в стари паркове. Женската снася до 100 яйца по кората на дърветата. След 10-15 дни от тях се излюпват ларви, които през първата година правят ходове по кората, а през следващите 2 до 3 години навлизат в дървесината. Какавидират в издълбаните ходове, а имагото излиза през август, но не напуска галериите си до май-юни следващата година.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му от 719443 до 1061539 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” са установени 8 геореферирани находища. Поради невъзможност за отчитане по време на теренната работа на параметъра брой стари дървета на 1 хектар потенциалните местообитания са картирани на база експертно мнение по критерий присъствие/отсъствие на стари дървета. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания 104966,72 ха, а на подходящите 84615,83 ха.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*). Същите са разположени на повече от 1км от проучвателната площ и е отделени, чрез пътища и селскостопански земи от нея.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

Биологични особености:

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

Разпространен в Европа Азия рядък вид. Имагото се среща по стволите на стари и дебели дъбови (по-рядко други) дървета, където се храни със сокове, изтичащи от наранени участъци. Лети денем с тромав и шумен полет. Женската снася яйцата си в стари пънове, а новоизлюпената ларва се храни с гниеща дървесина. Цикълът на развитие на ларвата е дълъг и продължава около 5 години. В края му ларвата какавидира, а имагото се появява в началото на юли. Обитава старите, дъбови или смесени, широколистни гори. Може да бъде видян и в градските паркове и градини.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му от 733930 до 1443777 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” са установени 32 геореферирани находища. Установените находища са в източната част на защитена зона, близо до границата с Република Гърция и на територията на общините Маджарово. Общата площ на подходящите местообитания е 86310.88 хектара. Общата площ на потенциалните местообитания е 139718.17 ha.



Фиг. 5.1.2.1-11. Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на бръмбара рогач (*Lucanus cervus*)

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в западната част на проучвателната площ попадат терени, картирани като потенциални местообитания на бръмбара рогач (*Lucanus cervus*) с обща площ 35,063дка в които проучвателни изработки не се предвиждат, съставляващи, (0,0025% от общата им площ).

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**
Унищожаване и увреждане на местообитания;

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в западната част на проучвателната площ попадат терени, картирани като потенциални местообитания на бръмбара рогач (*Lucanus cervus*) с обща площ 35,063дка в които проучвателни изработки не се предвиждат, съставляващи, (0,0025% от общата им площ). В тези терени единствените дейности които се предвиждат са нанасяне на границите им в картния материал и обход с цел топогеодезично заснемане. Тъй като в потенциалните местообитания на вида проучвателни дейности, свързани с отстраняване на дървесна растителност не се предвиждат отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания

При провеждането на проучвателния проект дейности свързани с промени в състава на растителността и земната повърхност в терени с пригодни за вида местообитания не се предвиждат. Територията няма да бъде разделяна на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

Имагото е с летателни възможности, но е с кратък жизнен цикъл, като снася яйца под кората на най-близките подходящи дървета след което загива, без да напуска местообитанията си. Ларвите до метаморфозата не напускат загиващите дървета с дървесината на които се хранят. Разпространението на вида в други местообитания се извършва пасивно, чрез пренос на зарамена дървесина.

Смъртност на индивиди;

Поради краткия жизнен цикъл и ограничените летателни възможности на имагото смъртността на възрастните индивиди не е от значение за поддържане на числеността на популацията тъй като в кратък период след снасянето на яйцата и оплождането им те загиват. В случай на отсичане на дървета под кората на които има яйца ларвите продължават да се развиват в тях. Видът е част от хранителните вериги на дендрофилните птици (кълвачи, и дърволазки) поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му, тъй като еволюционно са възникнали компенсационни механизми гарантиращи оцеляването му. (Пълен цикъл на метаморфозата, кратка продължителност на живота на имагото и дълга до 5 години на ларвата при различни среди на обитаване на фазите от развитието;). Смъртността ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 1)

Обща оценка: Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)

Биологични особености:

Реликтов вид за територията на Европа. Имагото е насекомо със средни размери. Среща се в стари гори в планинския пояс от 500 до 1500м с участие най-често на бук и бреза, но също бряст, габър липа и кестен. Други гостоприемници дървета са смърч, бор, топола, върба, глог, орех, круша. Възрастните са активни в слънчевите дни от юни

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

до септември. Могат да бъдат открити около дърветата от които са излезли и по стари повалени дървета. Хранят се със сока от наранени дървета. След чифтосване, женската снася яйцата си в прясно отсечени, мъртви или умиращи букови дървета, в рани по кората или цепнатини. Ларвите пробиват ходове в отмиращата дървесина и след 2-3 години се превръщат в какавиди. Ларвите са част от храната на кълвачите, а имагото на много горски птици. Заплаха за вида са горските пожари и изсичането на старите букови гори.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с числеността на популацията от 141916 258451 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът е регистриран в 2 геореферирани находища. Установените находища са в най-южната част на защитената зона близо до границата с Република Гърция.

Общата площ на потенциалните местообитания е 24011,95ха от които подходящи 16889,90 хектара.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на обикновения алпийската розалия (*Rosalia alpina*).

Най-близките терени, картирани като потенциални местообитания на вида са разположени на повече от 2 км на север от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Миризлив отшелник (*Osmoderma eremita*)

Биологични особености:

Обитава предимно хралупите на стари дървета, които растат на слънчеви места. Този вид бръмбар лети лошо - на къси разстояния и може да измине само от 300 до 1000 метра. Около 70% от насекомите през целия си живот така и не напускат родното дърво. Дендробионтен вид. Обитава хралупи на стари, все още живи дървета. Среща се в смесени широколистни гори от 50 до 1200 м надморска височина. При избор на местообитания, предпочита първо *Quercus*, след това *Tillia*, *Salix*, *Fagus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Malus* и др. Женските снасят яйцата в гниещата дървесина в хралупи на дървета, където се развиват и ларвите. Развитието на ларвите продължава 2-3 години. Възрастните насекоми се срещат от май до септември, но най-често се наблюдават през юли

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** (Зингстра и кол. 2009). Известни са около 20-ина находки предимно от югозападните и югоизточните части на страната. Тези насекоми могат да се срещнат и в градските паркове и алеи, където също има гниещи дървета. Счита се, че най-голямата популация на вида в Европа сега се намира в Латвия и Швеция. Видът е застрашен поради изсичането на старите дървета.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с числеността на популацията му от 102651 до 201042 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” са установени 2 геореферирани находища в североизточната и югоизточната част на защитената зона в общини Маджарово и в гора северно от с. Меден бук, Община Ивайловград. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания е 60974.15 ха, от които подходящи 24650.15 ha

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предходните изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на мирисливия отшелник (*Osmoderma eremita*).

Най-близките терени, картирани като потенциални местообитания на вида са гори разположени на повече от 1,5 км от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Набръчкан пробатикус (*Probaticus subrugosus*)

Биологични особености:

Рядък вид със съкращаваща се численост на популациите. Привързан е към открити варовите терени с ливадна растителност и по-рядко към сухи склонове със степна растителност. Ларвите живеят в почвата, където се хранят с мъртъв растителен материал. Възрастните са нощни и през деня почиват под трева бивни и покриващи предмети. Регистриран е и в лозя и овощни градини (Picka, J., 1978). Имагото е с размери 13 – 20 мм. Горната част на тялото е синя или синьовиолетова със силен металически отенък. Елитрите са набраздени с плоски пунктирани междуредия. Възрастните обикновено се крият под кората и в хралупи на стари дървета или под опадалите листа. Като установени заплахи и натиск се съобщават: премахване на тревни площи за обработваема земя, поява на инвазивни неместни видове и проблемни местни видове, изгаряне, експлоатация на горите без презасаждане или естествено възобновяване, използване на биоциди, хормони и химикали в горското стопанство.

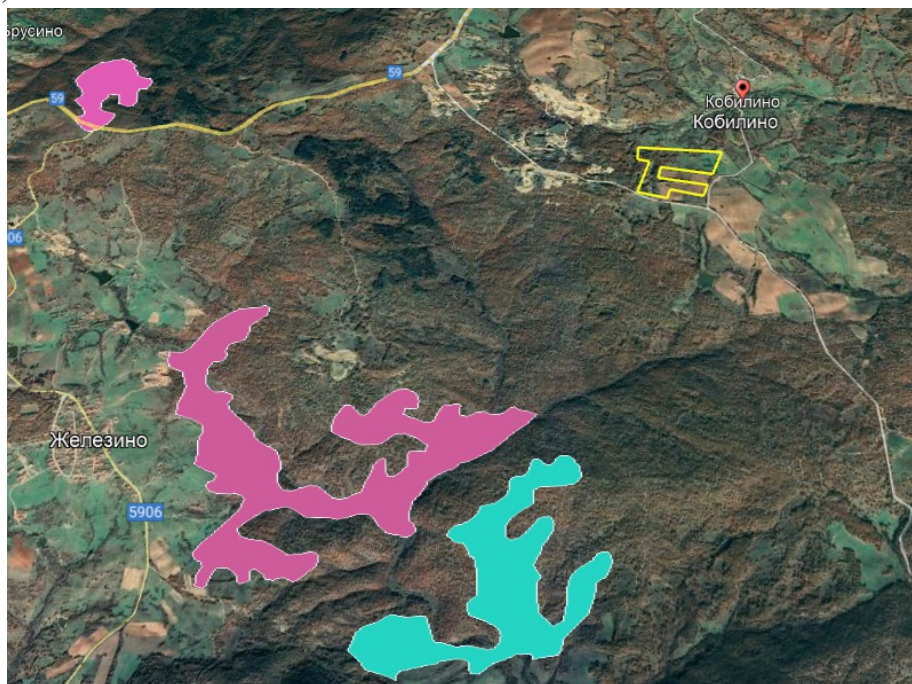
Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**
Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) без достатъчно достоверни данни за числеността на популацията му (категория DD). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е установен. В рамките на проекта подходящи за вида местообитания не са установени.

Посредством моделиране на база експертна оценка е определена площ на потенциалните местообитания в размер на 2904.06 ха.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предходните изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на набръчкания пробатикус (*Probaticus subrugosus*)..



Фиг. 5.1.2.1-11. Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на набръчкания пробатикус (*Probaticus subrugosus*)

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Правокрили;

Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

Биологични особености:

Представител на късоопилните скакалци обитаващ каменисти или пясъчни, сухи местообитания (склонове, сипеи, пасища и т.н.) в средно-голяма надморска височина предимно между 800 и 1600 м н.в. (понякога дори и по-ниска). Възрастните се появяват през лятото. Те остават на земята, особено в подножието на засипаните с чакъл и камъни места и се укриват в близката растителност. Заплахи за вида са горски пожари, използване на инсектициди, загуба на местообитания (деградация поради захрастяване, залесяване, инфраструктурни проекти). В някои случаи инфраструктурните проекти могат да доведат до поява на нови местообитания.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид (С) установен в 15 находища.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” установените находища са в източната част на територията на общините Маджарово и Ивайловград. Според направения модел площта на потенциалните местообитания е 112625.13 ха, а оптималните 23085.50 ха.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на обикновения паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*). Най-близките находища са в землищата на селата Плевун, Кондово и Гугутка.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Пеперуди;

Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia 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, градски паркове (Лондон), като не се отдалечава от водни обекти реки и потоци. (ЕЕА). 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

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково паркове и др като коприва (*Urtica dioica*), мъртва коприва (*Lamium purpureum*) самобайка (*Glechoma hederacea*), малини (*Rubus idaeus*), бял равнец (*Achillea millefolium*) (Kirby, 1903, South, 1920). Единствено на остров Родос се наблюдават струпувания в големи количества на имагото.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), с численост 26551 - 52864 индивида.

При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” до края на 2012 г са установени 139 геореферирани находища. Чрез софтуера MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида в защитената зона която е 149 408.42 ha, респективно 68.71% от площта на зоната и 16 348.87ха оптимални.



Фиг. 5.1.2.1-12. Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*)

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предходните изготвянето на ДОСВ наблюденият видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в северозападната част на проучвателната площ попада част от 1 полигон с потенциални местообитания на четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*), с размер 19,009дка, съставляващи 0,0012% от площта им, в които проучвателни изработки не се предвиждат.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Пряко унищожаване на местообитания

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в границите на проучвателната площ „Мерилин“ попадат 19,009дка, потенциални местообитания на вида, съставляващи 0,0012% от площта им, в които проучвателни изработки не се предвиждат. Отрицателни въздействия, изразяващи се в унищожаване и увреждане на местообитания няма да бъде предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания

Проучвателната площ попада в периферните части на полигон, картиран като потенциално за вида местообитание в който проучвателни изработки не се предвиждат. Фрагментация на потенциалните местообитания на вида няма да бъде предизвикана (степен 0).

Прекъсване на биокоридори;

Имагото е с добри летателни способности и възможности за прелитане на големи разстояния, а ларвата до какавидирането ѝ не напуска растението с което се храни. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност на индивиди;

Видът е уязвим от въздействия като употреба на инсектициди, горски пожари, промяна на състава на растителната покривка и други които водят до тотална промяна на местообитанията му каквито в ЦТП не се предвиждат. Поради краткия жизнен цикъл на имагото смъртността на възрастните индивиди не е от значение за поддържане на числеността на популацията тъй като в кратък период след снасянето на яйцата и оплождането им те загиват. Имагото както и гъсениците са част от хранителните вериги на насекомоядните птици, поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му. Смъртността ще бъде в границите на естествената за вида. Отрицателни въздействия върху числеността на популацията на вида не се очакват (степен 0)

Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*)

Биологични особености:

Среща се по влажни и по-рядко в сухи тревисти места, покрай канавки изкопи потоци и други източници на влага. Местообитанията на вида са в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага.

Гъсеницата се храни основно със зелените листа на растения от семейство лападови.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) без достатъчно достоверни данни за числеността на популацията му (категория DD).

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е установен. Общата площ на потенциалните местообитания е

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** 20038,25 ha. Общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида според крайната карта е 4 346,18 ha.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предходните изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания терените в които се предвиждат геологопроучвателни изработки в проучвателната площ „Мерилин“ са разположени извън границите на потенциални местообитания на голямата огневка (*Lycaena dispar*).

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на терените в които се предвиждат геологопроучвателни изработки в проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Торбогнезница (*Eriogaster catax*)

Биологични особености:

Пеперудата е характерна за пояса на широколистните гори. Обитава екотонна зона на гори с храсталаци, поляни всред гори.

Имагото лети само нощем в кратък период през есента – октомври. Ларвите му обаче живеят на групи и могат да се намерят (рядко) напролет по дива круша (*Pyrus*), сливи (*Prunus*), трънка (*Prunus spinosa*), глог (*Crataegus*), дъб (*Quercus*) и топола (*Populus*). Заплахите за торбогнезницата (*Eriogaster catax*) са свързани с тоталната промяна на местообитанията ѝ в които се развива ларвата, горски пожари, подмяна на видовия състав на насажденията в горите, залесяване с несвойствени и чужди видове, застрояване на терените, прочистване от храсти, използване на пестициди и големи инфраструктурни проекти.

Обрастването на потенциалните местообитания и находищата с пионерна храстова растителност (без трайна и дългогодишна такава) може да бъде отчетено като положително въздействие, тъй като хранителните растения за ларвата – дива круша (*Pyrus*), трънка (*Prunus spinosa*), глог (*Crataegus*), дъб (*Quercus*), топола (*Populus*) са от пионерните видове, причиняващи обрастването. Имагото е с кратък жизнен цикъл и е по-слабо чувствително в промените на местообитанията.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) с численост 80-865 индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът е установен в 2 находища в общините Кирково и Маджарово. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания 39 256.59 ha, респективно 18.05% от площта на зоната.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на торбогнездницата (*Eriogaster catax*). Най-близкото находище е в землището на с. Белополяне на около 12 км от площ „Мерилин“.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*)

Биологични особености;

Представител на дневните пеперуди. В България е разпространена локално до 2100 m н.в. в континенталния и алпийския биогеографски региони. Обитава тревисти ливади и поляни в гори и покрайнините им. В районите в които е установен се среща по влажни и по-рядко в сухи тревисти места, покрай канавки изкопи потоци и други източници на Има едно поколение от април до юли според надморската височина. Има 4 стадия - яйце, ларва (гъсеница), какавида и имаго (пеперуда). Гъсениците са черни, грубо окосмени с фини разклонени шипчета, с бели стигми и бели точки между сегментите, с червеникави главова капсула и анален край. Хранят се със *Succisa pratensis* (ливадна синьоглавка, обикновено синьоглавче), самогриска (*Scabiosa*), жълта тинтява (*Gentiana lutea*) и орлови нокти (*Lonicera periclymenum*). Ларвите зимуват на групи в паяжинно гнездо. Появяват се отново през март-април. Какавидират през април-май, имагинират април-юни в зависимост от надморската височина. Заплаха за вида е използването на растителнозащитни препарати и превръщането на естествените тревни местообитания в обработваеми площи.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид (С) с числеността на популацията му 26551 - 52864 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” не са установени геореферирани находища на вида в защитената зона. Потенциалните местообитания на вида са определени на база експертна оценка посредством индуктивно моделиране. Общата площ на потенциалните местообитания е 30 229,24 ha по данни от крайната карта на вида за зоната, а на оптималните 154,35 ha.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания североизточната част на проучвателната площ с размер 19,009дка където се предвиждат проучвателни изработки с обща площ до 700m² е в границите на потенциални местообитания на еуфидриаса (*Euphydryas aurinia*) с клас на пригодност 1 и заема 0,0063% от площта им.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**
Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Унищожаване и увреждане на местообитания;

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания североизточната част на проучвателната площ с размер 19,009дка където се предвиждат проучвателни изработки с обща площ до 700м² е в границите на потенциални местообитания на еуфидриаса (*Euphydryas aurinia*) с клас на пригодност 1 и заема 0,0063% от площта им.

При изпълнението на проекта по време на геоложкото проучване площта на която ще бъдат предизвикани забележими промени на повърхността ще е с размер 700 м² от разкриването на опитно кариерно гнездо с цел вземане на геоложка проба, от изкопните работи (разчистки и шурфи), до 40м² при обем 50м³ и 2 отвора от сондажни дейности с φ до 92мм, като след приключване на дейностите участъците с предизвикани промени на повърхностния слой ще бъдат рекултивирани, а сондажните отвори тампонирани. Площта в която ще бъдат предизвикани временни промени на повърхностния слой е незначителна спрямо общата площ на потенциалните местообитания на вида. Както по време на геоложките проучвания, така и след приключването възможностите за прелитане на имагото ще се запазят, както и възможностите за поява от довлечени от вятъра семена на растения с които се хранят гъсениците. Отрицателно въздействие, изразяващо се в унищожаване и увреждане на местообитания на вида не се очаква (степен 0).

Фрагментация на местообитания

С провеждането на ЦРП възможностите за прелитане на имагото над проучвателната площ и поява на растителните видове с които се хранят гъсениците ще се запазят. Територията няма да бъде разделяна на изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

Имагото е с летателни възможности, но е с кратък жизнен цикъл, като снася яйца върху растенията с които се хранят ларвите (*Succisa pratensis* (ливадна синьоглавка, обикновено синьоглавче), самогриска (*Scabiosa*), жълта тинтява (*Gentiana lutea*) и орлови нокти (*Lonicera periclymenum*) след което загива, без да напуска местообитанията си. Ларвите до метаморфозата не напускат растенията с които се хранят. Видът се разпространява в други площи само в случай на изчезване на растенията с които се хранят гъсениците. Прекъсване на биокоридори няма да бъде предизвикано (степен 0).

Смъртност на индивиди;

Видът е уязвим от въздействия като употреба на инсектициди, горски пожари, промяна на състава на растителната покривка и други които водят до тотална промяна на местообитанията му каквито в ЦРП не се предвиждат. Поради краткия жизнен цикъл на имагото смъртността на възрастните индивиди не е от значение за поддържане на числеността на популацията тъй като в кратък период след снасянето на яйцата и оплождането им те загиват. Имагото както и гъсениците са част от хранителните вериги на насекомоядните птици, поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му. Смъртността ще бъде в

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** границите на естествената за вида. Отрицателни въздействия върху числеността на популацията на вида в защитената зона не се очакват (степен 0)

Обща оценка: Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Dioszeghyana schmidtii

Биологични особености;

Имагото се появява рано през пролетта и среща от март до май (Fajčík 1998; Nowacki 1998; Koromrai 2006), масово през втората половина на април. Появата на имагото съвпада с цъфтежа на трънката (*Prunus spinosa*), глога (*Crataegus*) и дивата круша (Koromrai 2006). Периодът на масовия летеж продължава в местообитанията на вида 15 до 20 дни. Молците са активни през нощта, първите екземпляри се появяват на здрачаване и около половин час, след като летенето им продължава до късно през нощта. Привличат се от живачните лампи на уличното осветление. Ларвите се срещат от май до юни (Fajčík 1998). Видът обитава зоната на дъбовите гори до надморска височина 1200м. Предпочитан хабитат са ксеротермните гори и лесостеми, но се среща и в горски култури (Koromrai 2006 г.). Съобщаван е за типове природни местообитания 91G0 *Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, 91H0* Панонски гори с космат дъб. (*Quercus pubescens*), 91I0 *Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp* и 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори; (Viceníková, Polák 2003). Ларвите се по клоните на мекиша (*Acer tataricum*), полския клен (*Acer campestre*), цера (*Quercus cerris*) и косматия дъб (*Quercus pubescens*).

Оценка на популацията в защитената зона

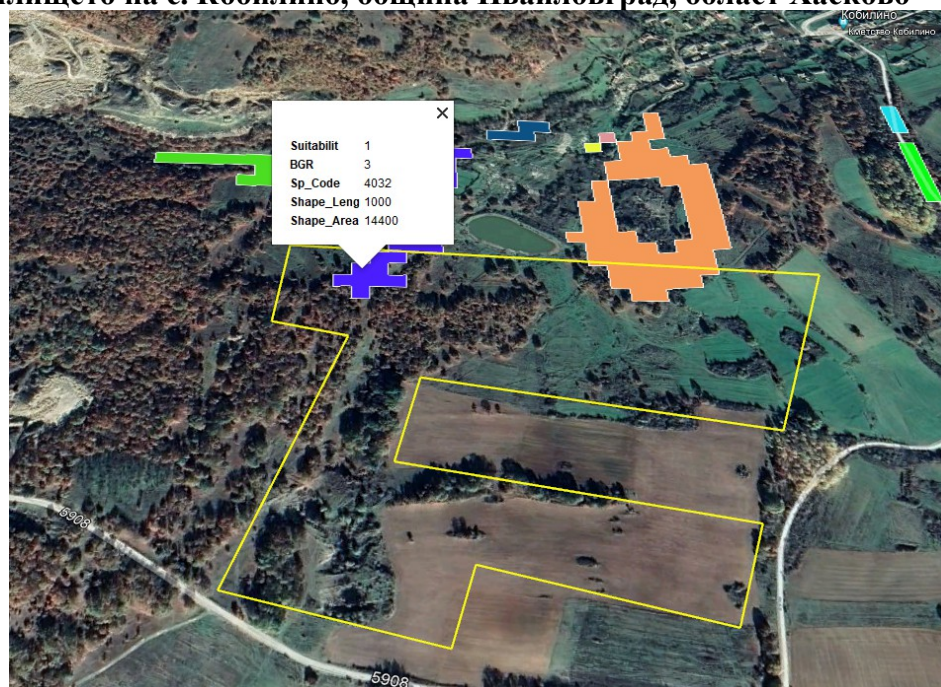
В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид с численост 139300 - 204282индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е установен в 13 находища. Установените находища са в северната и източната част на защитената зона. Общата площ на потенциалните местообитания е 46416.18 ha, (21.35% от площта на зоната) от които оптимални 9951.35 ha. Заплаха за вида е естественото и изкуствено залесяване с несвойствени и чужди видове, опожарявания, застрояване на терените, прочистване от храсти, инфраструктурни съоръжения, интензивно земеделие, използването на растителнозащитни препарати и превръщането на естествените й местообитания в обработваеми площи.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания два обрасли с дървесна растителност терена покрай северната граница на проучвателната площ с обща площ 7.685 дка са потенциални местообитания на пеперудата (*Dioszeghyana schmidtii*) с клас на пригодност 1 съставляващи 0,0016% от площта им, в които проучвателни изработки не се предвиждат.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково



Фиг. 5.1.2.1-12. Разположение на проучвателната площ „Мерилин“ спрямо потенциалните местообитания на пеперудата (*Euplagia quadripunctaria*)

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания два обрасли с дървесна растителност терена покрай северната граница на проучвателната площ с обща площ 7.685 дка са потенциални местообитания на пеперудата (*Dioszeghyana schmidtii*) с клас на пригодност 1 съставляващи 0,0016% от площта им., в които проучвателни изработки не се предвиждат.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Пряко унищожаване на местообитания

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания два обрасли с дървесна растителност терена покрай северната граница на проучвателната площ с обща площ 7.685 дка са потенциални местообитания на пеперудата (*Dioszeghyana schmidtii*) с клас на пригодност 1 съставляващи 0,0016% от площта им, в които проучвателни изработки не се предвиждат. Отрицателни въздействия, изразяващи се в унищожаване и увреждане на местообитания няма да бъде предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания

Проучвателната площ попада в периферните части на полигон, картиран като потенциално за вида местообитание в който проучвателни изработки не се предвиждат. Фрагментация на потенциалните местообитания на вида няма да бъде предизвикана (степен 0).

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

Прекъсване на биокоридори;

Имагото е с добри летателни способности и възможности за прелитане на големи разстояния, а ларвата до какавидирането ѝ не напуска растението с което се храни. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

Смъртност на индивиди;

Видът е уязвим от въздействия като употреба на инсектициди, горски пожари, промяна на състава на растителната покривка и други които водят до тотална промяна на местообитанията му каквито в ЦТП не се предвиждат. Поради краткия жизнен цикъл на имагото смъртността на възрастните индивиди не е от значение за поддържане на числеността на популацията тъй като в кратък период след снасянето на яйцата и оплождането им те загиват. Имагото както и гъсениците са част от хранителните вериги на насекомоядните птици, поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му. Смъртността ще бъде в границите на естествената за вида. Отрицателни въздействия върху числеността на популацията на вида не се очакват (степен 0)

Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

Водни кончета (*Odonata*)

Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*)

Биологични особености:

Ларвата му обитава водоеми със слаба проточност, които могат да бъдат и много плитки с дълбочина на водата около 20см. Новоизлюпени екземпляри са откривани непосредствено до водата, накацали по растителността в изцяло осветени участъци. Струпване от полово зрели мъжки индивиди е наблюдавано в сенчест участък сред околните дървета, разположен на около 300 метра от близкото подходящо за развитие на ларвите им място. Възможно е такива участъци да се използват за ношуване от имагото.

Имагото е с кратък жизнен цикъл- от април до края на август. Наблюдава се от април до края на август, предимно през пролетта, като след месеците май и юни се наблюдават само отделни екземпляри. (Маринов).

Видът е застрашен както от употребата на инсектициди, така и от унищожаване на местообитанията за размножение и развитие на ларвите му - малки водоеми.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) установен в 1 находище. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е регистриран в защитената зона. Общата площ на потенциалните местообитания 8140,36 ha по данни от крайната карта на разпространение на вида за зоната (3,74 % от общата площ на зоната). В защитената зона няма ефективно заети от вида местообитания.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин“ в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в границите на проучвателната площ „Мерилин“ не попадат потенциални местообитания на вида. Най-близките такива са разположени на разстояние по-голямо от 1 км от проучвателната площ.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Бисерна мида (*Unio crassus*)

Биологични особености;

Представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като рядък вид (R) с числеността на популацията му 49425850 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” по време на теренното изследване са установени 2 геореферирани находища. В изследваните 16 трансекта от по 100 м² са установени общо 1840 екземпляра (1840 черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната 1,15 екз./м² ($Ab = 1,15 \pm 3,15$). Установените находища са в р. Бяла река. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 4297,90 ha. Предпочитаните от вида хабитати с тинест характер на дъното заемат около 50 % от общата дължина на реките в ЗЗ. От тях от 10% до 50 % са в неблагоприятно състояние.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания проучвателната площ е разположена извън границите на потенциални местообитания на бисерна мида (*Unio crassus*).

Най-близките потенциални местообитания са по течението на р. Бяла река на около 11 км южно от площ „Мерилин“.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на площ „Мерилин“ извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Растения:

Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*)

Биологични особености;

Сравнително висока орхидея (40-90см) образуваща две овални грудки. Отличава се лесно от другите видове по средния дял на устната на цвета, който е дълъг до 8.5см, усукан и в края разделен на две подобно на змийски език, от където произлиза и народното ѝ название. Цъфти през месеците май и юни.

Среща се по открити, слънчеви места, на сухи, варовити каменисти почви, по слабо използвани пасища, сред храсталаци и на горски поляни в светли широколистни гори. Популациите обикновено заемат неголеми площи (0.01 - 1 ha) и са с неголяма численост (до 50 - 100 растения). Разпространена е ограничено в цялата страна, до 1100 m н. в. Сравнително по-често срещана е в карстовите райони на Предбалкана, Стара планина, Знеполски район, Източни Родопи (Пеев 2011, Delforge 2006).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространена (С) без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция б: Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания ” по време на теренното изследване са установени 4 геореферирани находища, но вероятният им брой е по-голям. Регистрираните находища са в района на в района на крепостта Лютица карай с. Лютика, с. Джанка и с. Горноселци. Общата площ на оптималните местообитания на популациите на обикновената пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) в защитена зона „Родопи-Източни” е 2,68 ха, от които 1,92 ха са установени на терен. Площта на потенциалните местообитания на вида е 421,11 ха.

Оценка на популацията в обхвата на въздействията от геоложкото проучване

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в проучвателната площ. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания площ „Мерилин“ е разположена извън границите на находища на вида.

Оценка на въздействията от геоложкото проучване;

Поради разположението на проучвателната площ „Мерилин“ извън границите на установени находища. Същите са отдалечени на значително разстояние от нея и на разстояние значително по-голямо от обхвата на възможните въздействия от проучването. С реализирането на проекта отрицателни въздействия върху представителя на орхидеите обикновената пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) няма да бъдат предизвикани (степен 0).

5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение и върху целостта на защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“ с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели.

Геоложкото проучване не е свързано с дейност, генериращи, емисии от замърсяващи атмосферния въздух газове и отпадни води в количества и концентрации

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково** над допустимите норми, отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда или оказали негативно въздействие върху типовете местообитания и видовете предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“.

Проучването не засяга водоеми, мочурища, специфични растителни и животински местообитания целеви за опазване в защитената зона, както и защитени територии по ЗЗТ, представляващи ключови елементи в нея.

Възможно е краткосрочно обезпокояване на някои широко разпространение животински видове, но трайно прогонване видове, които се опазват в защитената зона не се очаква.

Загуба на местообитания (по време на строителството/по време на експлоатацията)

Проучвателната площ съставлява 0,008278% от площта на 33 BG0001032 „Родопи-Източни“.

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни покрай източната граница на проучвателната площ и в южната част е разпространено природно местообитание 6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*, но по време на нашите проучвания се установи, че в същата преобладава дървесна та растителност и по състав на растителността не отговаря на характеристиките на природно местообитание 6220*. Това е видно и на приложеното сателитно изображение с разположен контур на проучвателната площ.

В терените, картирани като природно местообитание 6220* проучвателни изработки не се предвиждат.

В северозападната част на проучвателната площ попада част от природното местообитание с площ 16,498дка обрасла с дървесна растителност площ картирана като природно местообитания 91AA Източни гори от космат дъб. В терените, картирани като природно местообитание 91AA проучвателни изработки не се предвиждат.

В западната част на проучвателната площ „Мерилин“ обраслите с дървесна растителност терени са с характеристики на природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори. В тази част на проучвателната площ проучвателни изработки не се предвиждат.

Останалите природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона са разположени на територии извън границите на проучвателната площ „Мерилин“.

В границите на проучвателната площ попадат части от местообитанията на следните животински видове, предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ в които проучвателни изработки не се предвиждат:

Бозайници:

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) - 1 полигон в югозападната ѝ част и малки терени покрай северната ѝ граница потенциални местообитания с обща площ 11,395дка, съставляващи 0,0222% от площта им

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)- 6,230дка, потенциални местообитания на на вида, съставляващи 0,03% от площта им.

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*) - терени с обща площ 43,284дка потенциални трофични местообитания, съставляващи 0,0034% от площта им в защитената зона

Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*) - терени с обща площ 45,701дка, потенциални трофични местообитания на вида, съставляващи 0,0037% от площта им.

Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*) - два полигона с обща площ 6,297дка потенциални трофични местообитания, съставляващи 0,0011% от площта им.

Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) - 25,474 дка потенциални трофични местообитания съставляващи 0,0039% от площта им.

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)- 25,474 дка е потенциални трофични местообитания съставляващи 0,0039% от площта им.

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)- 10,866 дка, потенциални трофични местообитания и съставляващи 0,003% от площта им

Влечуги:

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - 18,626дка потенциални местообитания съставляващи 0,001% от общата им площ.

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) - 9,362дка пригодни (Suitabilitit 2) местообитания заемащи 0,0007% от площта им

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - 5,056дка пригодни (Suitabilitit 2) местообитания заемащи 0,0007% от площта им

Безгръбначни:

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) - 35,063дка потенциални местообитания съставляващи 0,0025% от площта им

Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*) - 19,009дка, потенциални местообитания, съставляващи 0,0012% от площта им

Dioszeghyana schmidtii – 7,685 дка, потенциални местообитания, съставляващи 0,0016% от площта им

В североизточната част на проучвателната площ попадат потенциални местообитания на посочените по-долу животински видове в която се предвиждат следните геологопроучвателни изработки:

Бозайници:

Пъстър пор (*Vormela peregusna*)-70,078 дка потенциални местообитания, съставляващи 0,0355% от общата им площ в защитената зона, в които се предвиждат 5 проучвателни канали, опитно кариерно гнездо с обща площ 700 м² и 4 сондажа с ф до 92мм.

Видра (*Lutra lutra*) - два полигона с обща площ 5,700дка, потенциални местообитания с клас на пригодност 1, съставляващи 0,0041% от площта им в които се предвиждат 1 проучвателна канава и 1 сондаж.

Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) - 24,222дка в югозападната част в която проучвателни изработки не се предвиждат и 43,814дка в северозападната част, потенциални трофични местообитания, съставляващи 0,011% от площта им, където в необраслата с дървесна растителност площ са предвидени две проучвателни канали, 2 сондажа и опитно кариерно гнездо.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Влечуги

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) - 62,429дка потенциални местообитания съставляващи 0,002% от общата им площ в защитената зона, в които се предвиждат 5 проучвателни канали, опитно кариерно гнездо с обща площ 700 м² и 4 сондажа с ф до 92мм.

Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*) - 16,410дка потенциални местообитания съставляващи 0,0034% от площта им, в които се предвиждат 2 проучвателни канали на площ до 20 м² и 2 сондажа с ф до 92мм,

Земноводни:

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) - 76,411дка потенциални местообитания съставляващи 0,036% от общата им площ в защитената зона, в които се предвиждат 5 проучвателни канали, опитно кариерно гнездо с обща площ 700 м² и 4 сондажа с ф до 92мм.

Безгръбначни:

Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*) - 19,009дка потенциални местообитания съставляващи 0,0063% от общата им площ в защитената зона, в които се предвиждат 5 проучвателни канали, опитно кариерно гнездо с обща площ 700 м² и 4 сондажа с ф до 92мм.

Поради характера на дейностите, които се предвиждат по време на геоложкото проучване, географско картиране, разкриване на опитно кариерно гнездо с цел вземане на геоложка проба с обем 250 m³, без взривно пробивни работи, изкопни работи (разчистки и шурфи), до 50м², три отвора от сондажни дейности с ф до 92мм в която повърхностните промени съгласно изготвения паспорт ще обхванат площ от 700м², като след приключване на дейностите участъците с предизвикани промени на повърхностния слой ще бъдат рекултивирани, а сондажните отвори тампонирани, временния характер на дейностите и съвременната рекултивация увреждане и загуба на местообитания на животинските видове, за които площта се явява пригодна местообитание загуба няма да бъде предизвикана.

Обезпокояване на видове (по време проучването)

Поради отдалечеността на местата в които устройват леговищата си и близостта на населено място видовете кафява мечка (*Ursus arctos*) и европейски вълк (*Canis lupus*) проучвателната площ се избягва от тях. Видрата (*Lutra lutra*) е вид, който само по изключение се отдалечава от водоемите в които открива храната си, а пъстрият пор (*Vormela peregusna*) и мишевидният сънливец (*Myomimus roachi*) както и прилепите са нощно активни видове, които през деня са укрити в убежищата си и обезпокояване на тези животински видове не се очаква. Поради липсата в пручвателната площ на колонии на европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) който е толерантен към човека вид обезпокояване на вида не се очаква. Поради слабо развитата нервна система на влечугите и безгръбначните тези групи също не са чувствителни към безпокойство, като промените в поведението им са в резултат на вродени рефлексии към въздействията които приемат като заплахи.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

Възможно е краткосрочно обезпокояване на някои по-разпространени животински видове по време на проучването, които не са предмет на опазване в защитената зона, без трайното им прогонване от заеманите от тях територии. Това ще се дължи на еднократното взривяване и шума на машините (багер, булдозер и автосамосвал, по време на разчистките, сондирането (общо 20-30 дни в рамките на проучването) и опитното кариерно гнездо, но ще бъде с кратковременен ефект без да се прогонват видове от заеманите от тях територии.

Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

Геоложкото проучване не е свързано със създаването на източници, на вредни емисии. Реализирането на проекта не е свързано с корекция на реки, дерета и дейности водещи до промяна на хидрологичния им режим.

Шумовото натоварване по време на сондирането и извозването на суровината от опитното кариерно гнездо ще бъде с малък обхват без да доведе до трайно прогонване на видовете, които са предмет на опазване в защитената зона от заеманите от тях територии. Шумовите въздействия ще бъдат аналогични на въздействията от машините в селското и горско стопанство и преминаващите към с. Кобилино автомобили по преминаващите покрай проучвателната площ пътища.

Реализирането на проекта не е свързано с генериране на опасни отпадъци.

Фрагментация

Реализирането на проекта няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от целевите видовете поради характера на дейностите, които ще се извършат, временният им характер, възможността за бърза и съвременна рекултивация и отдалечеността на местообитанията им от проучвателната площ.

Тъй като реализирането на проекта ще бъде без загуба на местообитанията целостта ѝ ще остане нарушена.

Кумулативен ефект от въздействията;

В съседните територии не се извършват дейности, които да представляват потенциал за негативно въздействие върху околната среда, поради което няма условия за трансгранични въздействия и създаване на кумулативен ефект. Както се вижда от приложените по горе справки за инвестиционните намерения в защитената зона в обхвата на РИОСВ Хасково основните дейности в зоната са свързани със стопанисване на горите – различни горскостопански планове и програми и от строителство.

Конкретно в землището на с. Кобилино заедно с площ „Мерилин“ са заявени за проучване 18 проучвателни площи. От тях освен проекта на възложителя в процедура е още само площ „Горноселци”, 2013 г, която е заявена през 2013г и за която няма издадено Решение за съгласуване, но поради непредприети действия от възложителя. Следва съгласно НУРИОВОС ИП да бъде прекратено, подобно на проучването в площ „Билото-2“ за което през 2022 г. е издадено решение на МОСВ за прекратяване. Останалите разрешения за проучване са за периода 2008 -2016 г и са вече приключили. Общо в землището на с. Кобилино 12 ЦРП са приключили с концесии. Общата площ на находищата за които са получени концесии е 708,901дка, което е 0,0326% от площта на защитената зона. Площите за които са отредени концесии са отдалечени една от

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково** друга и от проучвателна площ „Мерилин“ на разстояние при което въздействията от всяка една, поради безвзривния начин на добив са недоловими в района на проучвателна площ „Мерилин“. Същите заемат незначителна по размер част от защитената зона, като усвояването им е ограничено в границите на 20 годишния концесионен срок, при което годишно се усвояват по няколко декара от всяко едно находище. Това дава основание да се направи заключение, че отрицателният кумулативен ефект върху природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона в частта ѝ, която е землище на с. Кобилино ще бъде незначителен.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;

Поради разположение на по-голямата част от природните местообитания и местообитанията на видовете предмет на опазване в защитената зона извън границите на проучвателната площ „Мерилин“ не се налага разработване на превантивни мерки за видове и местообитания които попадат извън обхвата на възможните въздействия.

Предложените превантивни мерки се отнасят за предимно за животински видове, за които проучвателната площ е част от пригодни и слабо пригодни местообитания в които могат да попаднат случайно след природни бедствия, наводнения и горски пожари или изкуствено привнесени в резултат на някаква човешка дейност.

За недопускане на увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ е необходимо да бъдат предприети следните мерки:

Да бъдат набелязани дейности за предотвратяване на аварии, безопасност на труда и опазване на околната среда по време на сондирането и разкриването на опитната кариера.

Задължително да бъдат включени противопожарни мерки с отговорник и телефонни номера за бързо реагиране.

Очакван резултат- недопускане на пожари и увреждане на съседни природни местообитания и местообитания на животинските видове, предмет на опазване в защитените зони.

След приключване на откривните работи и извозване на добитата суровина от опитната кариера нарушените терени да бъдат своевременно рекултивирани, без отлагане във времето.

Събраните земни маси от разкривката при разчистките и опитното кариерно гнездо да бъдат депонирани на площ в непосредствена близост до тях.

Очакван резултат- опазване съседни на проучвателната площ природни местообитания и местообитания на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Да не се допуска навлизане на машини и сечи извън териториите в които са предвидените за проучвателни изработки съпроводени с изкопни работи

Очакван резултат- опазване на териториите, картирани съгласно предоставените от МОСВ пространствени данни като природно местообитания 6220 *, 91AA, 91M, и изместване от заетото местообитание на настанили се индивиди пъстър смок (*Elaphe sauromates*, шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*).

Предвидената за опробване скална маса да бъде извозвана до асфалтирания път по най-кратките полски пътища.

Очакван резултат - предотвратяване на случайно попаднали и трудно забележими индивиди Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*).

Да не се допуска изкореняване и пречупване на дървесна растителност при маневриране на използваните машини.

Очакван резултат - предотвратяване на увреждане на местообитанията на характерните за разредените гори видове Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*), пъстър смок (*Elaphe sauromates*), ловуващите над дървесна растителност прилепи.

Прекратяване на недовършените дейности в рамките на работния ден и недопускане на довършителни дейности в тъмната част на денонощието – Очакван резултат осигуряване на безпрепятствено пресичане на територията на ловуващи в тъмната част на денонощието животински видове.

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

Алтернатива на местоположението:

Геоложкото проучване в площ „Мерилин ” се извършва съгласно сключен Договор №от 01.06.2022 г. между „НАТУРАЛ СТОУН“ ООД и Министъра на енергетиката за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ и Разрешение № 539/11.02.2022г, конкретно за площ „Мерилин”, разположена в землището на с. Кобирино, община Ивайловград област Хасково и по тези причини алтернативи за относно разположението на проучвателната площ не се предлагат. Разположението на местата в които ще бъдат извършени разчистки, канали и шурфи, както и опитното кариерно гнездо е избрано за места без дървесна и храстова растителност и близо до използвани пътища. Извършването на разкривки, разчистки, канали и сондажи се извършва с цел определяне на дебелината на повърхностния почвен слой под който е разположено полезното изкопаемо, контурите на запасите, направлението на скалите, дебелината на годната за оползотворяване скална маса, мощността на негодните за ползване за цепене скални маси и други специфични цели на геоложкия проект. По тези причини както право на хирурга е да направи разреза в човешкото тяло както намери за добре, така и право е и на автора на геоложкия проект

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково

е сам да определи разположението на сондажите и местата за разчистки, канали и шурфи. Намесата на други лица е в състояние да опорочи целите на геоложкия проект, чрез извършване на разкривки на неподходящи места в резултат на което да бъде направена неправилна оценка на перспективността на залежите. В случая авторът на проекта е определил разположението на сондажните площадки, като е предвидил разположението им в периферията на северния участък от проучвателната площ на места с равнинен терен и без дървесна растителност. Алтернатива по отношение на броя на сондажите чрез редуцирането им до по-малък би довела до неточни резултати, а по-големият брой до по-голямо увреждане на компонентите на околната среда. Съществуват алтернативни решения по отношение на изместването им в границите на сондажните площадки от порядъка на необходимото за заставане на ползания автомобил разстояние от сондажа без да е необходимо изсичане на храсти или дървесна растителност.

Местоположението и дълбочината им се определят спрямо разположението на полезното изкопаемо, чиито запаси следва да бъдат определени. Там където скалите са на повърхността разчистки не се извършват, а там където се очаква по-голяма дебелина на покриващия полезното изкопаемо почвен слой и негодна за оползотворяване скала се провежда машинно сондиране. Реализирането на проекта за проучване няма да доведе до значителна загуба, фрагментация или увреждане/унищожаване на природни местообитания, местообитания на видове и видове предмет на опазване в защитената зона, което няма да доведе до промяна в целите на опазването ѝ.

Местоположението на опитното кариерно гнездо е избрано спрямо местоположението на природното изкопаемо най-близо до повърхността. Всяко друго разположение на опитното кариерно гнездо би довело до по-голям обем на разкривките поради което определяне на друго алтернативно местоположение не се налага.

Поради изброените обстоятелства друга алтернатива по отношение на местоположението на геологопроучвателните изработки, които са свързани с промени на земната повърхност не се налага.

Алтернативи за предлагани технологии;

Геоложкото картиране ще се извърши по класическия способ при който се предвидят следните дейности:

- Специализирана схематична геоложка картировка М 1:5000;
- Прокарване на изкопни проучвателни изработки (разчистки, канали);
- Изготвяне на етапен отчет и работен проект за втората проучвателна година
- Прокарване на проучвателни ядрови сондажи;
- Извършване на опитно-добивни работи в определен участък, характеризиращ се с най-подходящи параметри на суровината, добри минно-технически и хидрогеоложки условия, а както и с максимално благоприятна инфраструктурна обезпеченост;
- Вземане на технологжка проба;
- Документиране и опробване на проучвателните изработки;
- Анализи, лабораторни и технологжки изследвания на пробите;
- Топогеодезични работи;

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

-Изготвяне и съгласуване на кондации и окончателен геоложки доклад със изчислени запаси;

На настоящия етап на развитието на науката и технологиите няма разработен друг ефективен начин за провеждане на проучване за установяване на запаси от строителни материали. Същевременно това е най-природосъобразния начин за извършване на проучване и използването на алтернативен начин за проучване не се налага.

Както при археологическите дейности разчистките и разкривките се извършват ръчно с цел запазване на откритите артефакти така и при геоложките проучвания използването на машини се използва за разчистки само при очаквана по-голяма дълбочина на залежите, както е обикновено при проучвателните дейности за търсене на руди и метални полезни изкопаеми близо разположени до повърхността въглищни пластове. Използването на машини за разчистките в случая няма да доведе до точна оценка и независимо, че би отнело по-малко време не се предвижда.

Нулева алтернатива;

„Нулева алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случай, че проекта остане нереализиран. В конкретния случай при реализиране на нулевата алтернатива би се запазило сегашното състояние и параметри на компонентите на околната среда.

Качествена оценка на потенциалните въздействия на двете алтернативи (реализиране на проекта и нулева алтернатива) върху компонентите и факторите на околната среда е направена в по-долу поместената матрица Въздействието е оценено като:

- положително (+);
- незначително отрицателно въздействие (-);
- значително отрицателно въздействие (--);
- не се очаква въздействие (0);
- няма отношение (х).

Идеята е да се избере алтернативата с повече положителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, а ако това е невъзможно - алтернативата с по-малко отрицателни или нулеви въздействия в резултат на реализиране на проекта и на по-късен етап в случай на доказване на перспективни за извършване на добивна дейност запаси получаване на концесия.

Компонент	„Нулева” алтернатива	„Реализиране на ИП”
Природни местообитания		
Защитена зона	0	-
Биоразнообразие (флора, фауна, екосистеми)	0	-
Защитени ландшафти	0	0
Културно наследство	0	0
Природни ресурси		
Качество на атмосферния въздух	х	0
Качество на водите и съхранение на	х	х

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково

природните ресурси		
Ландшафт	x	0
Качество на почвите	0	0
Обща устойчивост		
Използване на ресурси	-	+
Генериране на отпадъци	x	0
Шум и вибрации	x	0
Използване на опасни вещества	x	0
Повишаване икономическия потенциал на района	-	+
Заетост и създаване на работни места	-	+
Здраве и безопасност на населението	x	0
Обща оценка	При запазване на настоящото състояние не се очакват значими отрицателни въздействия	При реализиране на проекта не се очакват значими отрицателни въздействия

Както се вижда от представената и двете алтернативи са свързани с негативни ефекти, които обаче са незначителни. В този случай е важно, че реализиране на проекта е възможно без отрицателните въздействия, свързани с извършвания в миналото нерегламентиран добив в тези територии. Това ще даде възможност за контролираното оползотворяване на подземните богатства, повишаване икономическия потенциал на района, без необратими отрицателни въздействия върху околната среда и без отрицателни въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитената зона.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И СВЪРЗАНИЯ С НЕГО ПЛАН СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;

При изготвянето на доклада е използван картен материал с координати на точките, определящи границите на проучвателната площ и предоставен с Решение ЗД-139/15.08.20021г на МОСВ цифров модел с границите и площите на природните местообитания и местообитанията на животинските и растителни видове, които се опазват в ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“ във формат sph WGS 84 ESRI.

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

При изготвянето на Доклада за оценка за степента на въздействие върху защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“ от изготвения от „НАТУРАЛ СТОУН“ ООД „Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин ” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково” е използван принципа на превантивността, като предметът на опазване на защитените зони е изведен приоритетно. Поради характера на дейностите, които се предвиждат по време на геоложкото проучване и разположението на проучвателната площ спрямо природните местообитания и местообитанията на видовете, които се опазват в защитената зона с реализирането на проекта се очаква запазване целостта на защитена зони BG0001032

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково** „Родопи-Източни“ без разпокъсване, нарушаване и значителна загуба на местообитания включени в Директива 92/43 ЕЕС

Не се очакват отрицателни въздействия върху видовете предмет на опазване в защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“, подтискане мигрирането и размножението им. С реализирането на проекта няма да бъдат увредени подлежащи на опазване местообитания и предизвикани препятствия по коридори за разпространение и придвижване на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Поради възможността всеки един участък в които се извършват предвидените по време на проучването дейности лесно да бъде заобиколен и сравнително малките участъци в които ще бъдат промени в земната повърхност, които веднага след изземване на суровината ще бъдат рекултивирани реализирането на проекта няма да доведе до фрагментация на популации на видове, предмет на опазване в защитената зона.

Кумулативните въздействия от дейности, свързани с реализирането на ИП ще бъдат незначителни, без да се променя съществуващото положение в защитената зона.

Реализирането на ИП не е в противоречие с предложения на ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“ режим и не е в противоречие с целите за постигането на които е обявена.

С реализирането на ИП няма да се допусне замърсяване и увреждане на влажни зони реки и потоци поради което отрицателни въздействия върху обитаващите водна среда видове в ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“ няма да бъдат предизвикани.

Във връзка с по-горе изложеното авторите на ДОСВ предлагат компетентния орган да одобри инвестиционното предложение.

10 НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО чл. 33 ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО чл. 34 ЗБР

Няма такива.

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

За написването на доклада са направени предварителни теренни проучвания и наблюдения в района на проучвана площ „Мерилин ” през месеците април и август 2022г и през 2019г във връзка с друго инвестиционно предложение в района. Използвани са данни събрани при предварителните проучвания за обявяване на ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“ описани в стандартния ѝ формуляр за събиране на данни и методики използвани при разработване на екологичната мрежа Натура 2000, резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

Анализите са направени в резултат на наблюдения в участъци в които в миналото са правени аналогични геоложки проучвания (в находища Празнопрът и Полето“ край с. Медвен, Община Котел, в действащи кариери в които се провеждат взривни дейности (Галата и Кайряка край гр. Карнобат, Люляката, Дурхана, Дренака) и при изпълнението на проект „Проучване на биологичното разнообразие в кариерите на „Девня цимент“ АД и „Вулкан цимент“ АД като част от Italcementi Group и наблюдения

Доклад за ОСВ на Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково в действащите кариери и места в които са правени геоложки проучвания в землищата на с. Железино, с. Кобирино и находище „Бистрица“, землище на с. Плетена, община Сатовча .

Методиките, които са използвани са представени в списъка с литературните източници в следващия раздел.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени животински видове в България.

За оценка на степента на въздействията върху видовете и местообитанията предмет на опазване в 33 BG0001030 „Родопи-Западни” е използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

Таблица: № 2 Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока -5	Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока -4	Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Средна 3	Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути. Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Ниска 2	Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

съществуващите обстоятелства/модели.

Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете

Незначителна 1

Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна".

Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете

12: Литература:

Нормативни документи:

Директива 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност от 2.04.1979 г. за опазване на дивите птици.

Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.98/2002 г; ДВ, бр.86/2003 г; ДВ, бр.70/2004 г; ДВ, бр.74/2005 г; ДВ, бр.77/2005 г изм. и доп. ДВ бр. 52/06.06.2008 год.)

Закон за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г; изм. и доп. ДВ, бр. 98/1999 г; ДВ, бр. 28/2000 г; ДВ, бр.48/2000 г; ДВ, бр.78/2000 г; ДВ, бр. 23/2002 г; ДВ, бр. 77/2002 г; ДВ, бр. 91/2002 г; ДВ, бр. 28/2005 г. изм. и доп. ДВ бр. 65 от 11.08.2006 г.

Закон за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.88/2005 г; ДВ, бр.105/2005 г. в сила от 1.01.2006 г., бр. 29 от 7.04.2006 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., изм. и доп., бр. 34 от 25.04.2006 г., в сила от 1.07.2007 г. (*) - изм., относно влизането в сила, бр. 80 от 3.10.2006 г., в сила от 3.10.2006 г.

Закон за Горите ДВ, бр. 19 от 8 март 2011 г., в сила от 09.04.2011г

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 в сила от 11.09.2007 г., приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г.

Национален план за опазване на биологичното разнообразие 2005- 2010 година http://chm.moew.government.bg/nmps/files/NPlan_bioraznoobrazie.doc МОСВ

Информационни източници

Ангелова К, Методиев К; Природа под закрила; БФБ Пловдив 2008

База данни СЕК01 Земни работи Разходи на труд при земните работи достъпна на <https://smr.sek-bg.com/group/%D0%A1%D0%95%D0%9A01>

БДЗП. Стандартен формуляр за набиране на данни за специални защитени зони (СЗЗ) за проекто - територии от значение за общността (ПТЗО) и за специални консервационни зони (СКЗ), „Родопи-Западни” (BG0001030), Натура 2000. МОСВ.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково**

Бондев, И. Растителността в България, Университетско издателство „Св. Климент Охридски” 1991 г, София

Ботев, Б., Ц. Пешев (отг. ред.)1985. Червена книга на НР България, Изд.на БАН,София

Българска фондация Биоразнообразие; План за действие за опазването на сухоземните костенурки в България (2005 – 2014); Пловдив 2005г;

Георгиев Д, Спасов Й, Кошев; Концепция за опазване местообитанията на видрата (*Lutra lutra*) в рамките на Натура 2000; ПУ „П. Хилендарски”, СНЦ „Зелени Балкани”, СДП „Балкани”

Димова Д, Цонев Д; Преглед на местообитанията, включени в Приложение I на Директива 92/43ЕЕС, които вероятно се срещат в България; Световен фонд за дивата природа, Дунавско Карпатска програма и Инициатива за присъединяване към Европейския съюз; София 2004

Домусчиев Д, Ж Спиридонов, В: Големански В. и др. (ред.). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Зайков А, Хубенова Т, Илиев И, Василева П, Писков И; Изследване върху популацията на Поточния рак *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) в Сърнена река (Западни Родопи, България); Институт по рибарство и аквакултури, Пловдив

Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (ред.) Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България; БФБ София 2009

Иванова Т, Концепция за опазване на прилепна фауна и местообитания в рамките на Натура 2000.Проект „Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” декември София 2005;

Ковачев, А., К. Карина, Р. Цонев, Д. Димова (ред). 2008. **Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България.** Изд. Българска фондация Биоразнообразие, София, 865 с. (ръкопис).

Министерски съвет , Дирекция на координации и политики. Национален концесионен регистър

МОСВ Методика за мониторинг на висши растения; София

МОСВ Мониторинг на мъхове; София

Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов,1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд.”Проф. М. Дринов”, БАН, 427 с.

Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади т. 2. Програма за поддържане на биологичното разнообразие, 1993.

Оценка на плановете и проекти значително засягащи Натура 2000 места, **Методическо ръководство** по разпоредбите на чл.6(3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО, Европейска комисия Генерална дирекция „Околна среда“

Петров Ц, Х Николов, А Даракчиев. В: Големански В. и др. (ред.). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Доклад за ОСВ на **Цялостен работен проект за проучване на скалнооблицовъчни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от ЗПБ в площ „Мерилин” в землището на с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково**

Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г, София

Ръководство за определяне на местообитания от Европейска значимост в България; WWF- световен фонд за дивата природа, Зелени Балкани- Федерация на природозащитни сдружения, МОСВ; Геософт, Родина, София, 2008.

Стефанов В, Концепция за опазване местообитанията на лалугера (*Spermophilus citellus*) в рамките на Натура 2000. Проект “Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” София 2006;

Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и **алгоритъм за картиране**; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)

Georgiev, D.G. & Stoycheva, S. (2006) Habitats, Distribution and Population Density Otter Survey in the Western Rhodopes Mountains (Southern Bulgaria) IUCN Otter Spec. Group Bull. 23 (1): 35 – 43

Ministry of Environment and Water, “National Nature Protection Service” Directorate Natua 2000 Standard data form BG0001030 Rodopi – Zapadni

Ministry of Environment and Water, “National Nature Protection Service” Directorate Natua 2000 Standard data form BG0002063 Zapadni Rodopi

M. Turčáni, J. Patočka, J. Kulfan; How to identify larvae of the protected species: *Dioszeghyana schmidtii* (Diószeghy 1935) and survey its presence and abundance (Lepidoptera: Noctuidae; Hadeninae)

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху животинските видове са изготвени от маг Веселин Вълчанов:

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху типовете местообитания и растителните видове предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ както и изчисленията на засегнатите площи на природните местообитания и обитанията на видовете посредством специализиран софтуер ArcGIS са изготвени от маг Росица Георгиева.