

ДОКЛАД

за

оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - План за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна



Възложител на ПЧИОУПО Монтана: Община Монтана

**Възложители на ПУП-ПЗ:
„НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и
„НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД**

Декември, 2023 г.

Възложители: ПУП-ПЗ

„НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Възложител на ПЧИОУПО Монтана: *Община Монтана*

Изпълнител:

“ЕР ЕС И КОНСУЛТ” ЕООД

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на *„Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.*

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Настоящият доклад е изготвен съгласно *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, обнародван в Държавен вестник (ДВ) бр. 77 от 9 август 2002 г. и последно изменен в ДВ бр. 88 от 20 октомври 2023 г. и *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 (НУРИОС)*, обнародвана в ДВ бр. 73 от 11 септември 2007 г. и последно изменена и допълнена в ДВ бр. 106 от 15 декември 2021 г., както и съгласно *Решение № МО 7 ~ ЕО/2023 г. и писмо с изх. № 1000-579(1) от 17.10.2023 г. на Регионалната инспекция по околната среда и водите – Монтана*.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на *„Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.*

Възложители: *ПЧИОУПО* Монтана – Община Монтана; *ПУП-ПЗ* – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Анотация на Плана.....	7
2. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитена зона BG0001037 “Пъстрина”	11
3. Описание на елементите на Плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитена зона BG0001037 “Пъстрина” или нейните елементи	14
4. Описание на защитена зона BG0001037 “Пъстрина”, местообитанията, видовете и целите на опазването ѝ и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на инвестиционното предложение	16
5. Описание и анализ на степента на въздействие на Плана върху предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001037 “Пъстрина”	24
а) описание и анализ на въздействието на Плана върху типовете природни местообитания и видовете – предмет на опазване в защитена зона BG0001037 “Пъстрина”	26
б) описание и анализ на въздействието на Плана върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на бъдещите дейности свързани с Плана.....	72
6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на Плана върху защитената зона и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитената зона в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.....	77
7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона, включително нулева алтернатива.....	79
8. Картен материал с местоположението на всички елементи на Плана спрямо защитената зона и нейните елементи	80
9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 2280	
10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 от ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 от ЗБР – когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на защитената зона ще бъде значително увреден от реализирането на Плана и че не е налице друго алтернативно решение.....	82
11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация	82
12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3.....	83
13. Използвани източници на информация.....	83
13.1. Нормативни документи	83
13.2. Литература	83
13.3. Електронни източници.....	84

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: **ПЧИОУПО** Монтана – Община Монтана; **ПУП-ПЗ** – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Съкращения използвани в доклада

ДВ	Държавен вестник
дка	Декар
ЕО	Екологична оценка
ЕК	Европейска комисия
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗДОИ	Закон за достъп до обществената информация
ЗЗ	Защитена зона
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ИП	Инвестиционно предложение
км	Километър
м.н.в.	Метра надморска височина
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
Наредба за ОС (или НУРИОС)	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
ОВОС	Оценка на въздействие върху околната среда
ОУП	Общ устройствен план
ПЗ	План за застрояване
ПМС	Постановление на Министерски съвет
ППП	Планове, програми и проекти
ПС	Природозащитно състояние
ПУП	Подробен устройствен план
ПЧИОУПО	План за частично изменение на Общ устройствен план на Община
РИОСВ	Регионалната инспекция по околната среда и водите
СФ	Стандартен формуляр на защитена зона
ха	Хектар

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: **ПЧИОУПО** Монтана – Община Монтана; **ПУП-ПЗ** – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Списък на фигурите:

Фигура 1. Карта с местоположение и граници на Вариант 1 на Плана. Със зелен фон, защитена зона BG0001037 „Пъстрина“

Фигура 2. Карта с местоположение и граници на Вариант 2 на Плана. Със зелен фон, защитена зона BG0001037 „Пъстрина“

Фигура 3. Схема-модел на разположението на структурите при Вариант 2

Фигура 4. Карта с местоположението на защитена зона BG0001037 “Пъстрина” (със зелен фон)

Списък на таблиците:

Таблица 1. Обхват на Плана при двата варианта и баланс на територията по начин на трайно ползване (НТП) на всеки имот към момента

Таблица 2. Планове, програми, проекти и инвестиционни предложения попадащи на територията на 33 BG0001037 “Пъстрина” и оценка на конкретното ѝ засягане от тях

Таблица 3. Типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001037 “Пъстрина” и оценка на зоната за тях

Таблица 4. Животински и растителни видове, предмет на опазване в защитена зона BG0001037 “Пъстрина” и оценка на зоната за тях

Таблица 5. Отрицателни въздействия върху защитена зона BG0001037 “Пъстрина”

Таблица 6. Обобщена информация за очакваните последици върху местообитанията и видовете, предмет на опазване от 33 BG0001037 „Пъстрина“, в резултат от реализирането на Плана

Таблица 7. Сметчаващи мерки за намаляване на въздействието от реализирането на Плана върху защитена зона BG0001037 “Пъстрина” и предмета на опазването ѝ.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на *„Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.*

Възложители: **ПЧИОУПО** Монтана – Община Монтана; **ПУП-ПЗ** – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

1. Анотация на Плана

Изработването на Плана е разрешено с Решение № 850 от протокол № 39/24.11.2022г. на Общински съвет Монтана, с което е одобрено задание за изработване на проект за частично изменение на действащия общ устройствен план на община Монтана в обхват поземлени имоти с идентификатори 51665.121.630 и 51665.121.631 по кадастралната карта на с. Николово, община Монтана. Площта на имотите е съответно 61,865 дка и 49,997 дка или общо 111,862 дка. Решението е влязло в сила на 07.12.2022 г.

Към настоящия момент, двата имота са разделени, като общата площ и външните граници на новообразуваните имоти са идентични като местоположение, площ и граници с поземлени имоти ПИ 51665.121.630 и 51665.121.631 по КKKP на с. Николово, Община Монтана. Новообразуваните имоти са както следва: за ПИ 51665.121.630 – ПИ 51665.121.821, ПИ 51665.121.822 и ПИ 51665.121.823, и за ПИ 51665.121.631 – ПИ 51665.121.819 и ПИ 51665.121.820, всички по кадастралната карта на с. Николово, община Монтана.

Целта на разработването на плана е свързана с осигуряване на устройствена възможност за реализиране на инвестиционни предложения за изграждане на две фотоволтаични електроцентрали (ФЕЦ), комплектни трансформаторни постове и кабелна линия 20 kV. С изменението на ОУП на община Монтана в обхвата на разглежданите имоти се предвижда промяна на устройствената зона от територия с възможност за смяна на предназначението за вилна зона в „Предимно производствена (Пп)“.

С ПУП – ПЗ в обхвата на същите имоти ще се промени конкретното им предназначение в „За фотоволтаична електроцентрала с техническа инфраструктура“, при следните пределно допустими устройствени параметри (съгласно Наредба № 7 за правила и нормативи за устройството на отделните видове територии в устройствени зони) за зона Пп:

- Плътност на застрояване: 40 – 80 %;
- Интензивност на застрояване (Кинт): 1,5 – 2,0;
- Озеленена площ: 20 – 40 %;
- Начин на застрояване: свободно и свързано в двата имота.

В имотите се предвижда да бъдат иградени две фотоволтаични централи, комплектни трансформаторни постове (по един за всяка ФЕЦ) и кабелна линия 20 kV.

Централите ще се експлоатират за продажба на енергия.

От съображения, свързани основно с намаляване въздействието върху местообитания и видове, Инвеститорът е разработил и Вариант 2, при който ПИ 51665.121.820 и 51665.121.823 не се засягат от изграждането на фотоволтаичните централи и техническа инфраструктура към тях. При този вариант се запазват местообитания на няколко животински вида, предмет на опазване от защитената зона.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КKKP) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

Таблица 1. Обхват на Плана при двата варианта и баланс на територията по начин на трайно ползване (НТП) на всеки имот към момента

Идентификатор	Площ на имота, дка (Вариант 1)	Площ на имота, дка (Вариант 2)	НТП към момента
51665.121.819	43,443	43,443	Друг вид нива, 9 кат.
51665.121.820	6,553	-	Друг вид нива, 9 кат.
51665.121.821	49,097	49,097	Друг вид нива, 9 кат.
51665.121.822	2,494	2,494	Друг вид нива, 9 кат.
51665.121.823	10,273	-	Друг вид нива, 9 кат.
Общо	111,860	95,034	



Фигура 1. Карта с местоположение и граници на Вариант 1 на Плана. Със зелен фон, защитена зона BG0001037 „Пъстрина“

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД



Фигура 2. Карта с местоположение и граници на Вариант 2 на Плана. Със зелен фон, защитена зона BG0001037 „Пъстрина“

При Вариант 1 се предвижда:

- в имоти с идентификатори 51665.121.821 и 51665.121.823 да се изградят около 9 252 броя фотоволтаични панели. Предвижда се годишната производителност на енергия да бъде 6255 MWh, и
- в имоти с идентификатори 51665.121.819 и 51665.121.820 да се изградят около 9 228 броя фотоволтаични панели. Предвижда се годишната производителност на енергия да бъде 6200 MWh.

При Вариант 2 се предвижда:

- в имот с идентификатор 51665.121.819 да се изградят около 8 757 броя фотоволтаични панели. Предвижда се годишната производителност на енергия да бъде 6200 MWh, и
- в имоти с идентификатори 51665.121.821 да се изградят около 8 658 броя фотоволтаични панели. Предвижда се годишната производителност на енергия да бъде 6255 MWh.

И при двата варианта е предвидено използването на ПИ 51665.121.822 за достъп до останалите имоти.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Всички допълнителни структури обслужващи фотоволтаичните централи ще са ситуирани в съответните на вариантите имоти.

Присъединяването на двете централи към електроразпределителната мрежа се предвижда да се осъществи с подземна кабелна линия средно напрежение, преминаваща от тях към сервитута на улиците на с. Николово и в сервитута на общински път свързващ с. Николово с гр. Монтана. Конкретни параметри на присъединяването ще бъдат дадени от електроразпределителното дружество, след одобрение на ПУП-ПЗ. Това присъединяване е извън територията на защитената зона и настоящата оценка.

С охранителна цел, се предвижда поставянето на мрежеста ограда по границите на засегнатите имоти.



Фигура 3. Схема-модел на разположението на структурите при Вариант 2

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

2. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитена зона BG0001037 “Пъстрина”

Защитена зона (ЗЗ) BG0001037 “Пъстрина” обхваща площи, попадащи в териториалния обхват на РИОСВ – Монтана. С Решение № ЗДОИ-12/14.09.2023 г. от РИОСВ – Монтана е предоставен списък с инвестиционни предложения (ИП), планове, програми и проекти (ППП) попадащи в обхвата на защитената зона. Допълнителна информация е проверена и от публичните регистри по ОВОС и ЕО и сайта на МОСВ.

Съгласно параграф 3, т. 10 от Наредбата за ОС: *„Кумулативни въздействия са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани тези планове, програми и проекти/инвестиционни предложения. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.”*

Въздействията върху местообитанията и видовете обект на защита, могат да бъдат категоризирани в две основни групи – преки и косвени. Пряко въздействие се наблюдава, когато се реализират дейности свързани с урбанизация, инфраструктура, добив на полезни изкопаеми и др. Основния резултат от тях е трайна загуба на площи от зоната, с възможна загуба или промяна на природни местообитания и местообитания и популации на видове, предмет на опазването ѝ. Друга част от дейностите имат основно косвен ефект върху биоразнообразието и се изразяват в безпокойство на животните, нарастване на риска от възникване на инцидентни замърсявания, пожари и др.

В таблица 4 са представени реализираните или в процес на реализиране ППП/ИП до 12.2023 г., имащи отношение към защитената зона, с обобщени резултати от направените изчисления по отношение на загуба на територията ѝ, вследствие от осъществяването им. Загуба на територии и местообитания се очаква при такива ППП/ИП, които са свързани основно с изграждането на антропогенни обекти, вкл. сгради, инфраструктури, кариери, техногенни структури, както и създаването на трайни насаждения на местата с природни местообитания. В изчисленията не са включени ППП/ИП, при които, поради спецификата им, не са свързани със загуба на територии и местообитания, като горскостопански програми и планове; рехабилитация на съществуваща инфраструктура или извършване на дейности във вече съществуващи обекти и др. Не са включени и процедурите по Общите устройствени планове (ОУП), чийто елементи предполагат допълнително оценяване съгласно екологичното законодателство на конкретните бъдещи дейности в тях.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Съгласно Заповед № РД-352 от 31 март 2021 г. площта на **33 BG0001037 "Пъстрина"** е определена на **35 515,803 дка (3 551,58 ха)**. Към настоящия момент, с кумулативен с разглеждания План ефект, оценяваме настоящи и бъдещи дейности конкретно засягащи територията на защитената зона с обща площ **0,44 ха**, което представлява **0,01 %** от площта ѝ. Реализирането на настоящия План предполага засягане на територия на защитената зона с площ за **Вариант 1** от **11,19 ха** и площ за **Вариант 2** от **9,5 ха**, представляващи съответно **0,32%** и **0,27%** от площта ѝ.

Там, където има засягане на площи от природно местообитание или такова на животински вид от настоящия План, в съответния очерк е посочен и индивидуалния кумулативен принос на това засягане, както и приблизителния общ ефект за 33.

Таблица 2. Планове, програми, проекти и инвестиционни предложения попадащи на територията на 33 BG0001037 "Пъстрина" и оценка на конкретното ѝ засягане от тях

№	Наименование на ППП/ИП	Територия/Имоти	Конкретно засегната площ (ха) от 33 BG0001037 "Пъстрина"	Номер на документ
ОБЛАСТ МОНТАНА				
	Областен план за развитие на горските територии (ОПРГТ) на област Монтана	област Монтана	-	3-2/2021 г.
	Цялостен работен проект за търсене и проучване на суров нефт и природен газ в площ "Блок 1-25 Враца запад", разположен на територията на Северозападна България	област Монтана	-	МОСВ-ЕО-3-2019 г.
	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ООД, гр. Монтана	област Монтана	-	МОСВ-ЕО-31-2013 г.
Община Бойчиновци				
	ПУО на община Бойчиновци 2021-2028 г., част от ПООС на община Бойчиновци 2021-2028 г.	община Бойчиновци	-	МО 34-ЕО/2022 г. от 24.06.2022 г.
	План за интегрирано развитие на община	община Бойчиновци	-	МО 20-ЕО/2021 г. от 19.04.2021 г.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

	Бойчиновци (ПИРО) 2021-2027 г.			
	ОУП на община Бойчиновци	община Бойчиновци	-	МО 1-2/2019 от 18.04.2019 г.
	Програма за управление на отпадъците на община Бойчиновци за периода 2017- 2020 г.	община Бойчиновци	-	МО 4-ЕО/2017 г.
Община Монтана				
	Програма за управление на отпадъците на община Монтана 2021- 2028 г.	община Монтана	-	МО 48-ЕО/2022 г. от 18.07.2022 г.
	План за интегрирано развитие на община Монтана (ПИРО) 2021- 2027 г.	община Монтана	-	МО 24-ЕО/2020 г. от 10.11.2020 г.
	Изработване на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана	община Монтана	-	МО 3-3/2017 г.
	Програма за управление на отпадъците до 2020 г. на община Монтана	община Монтана	-	МО 8-ЕО/2016 г.
	Интегриран план за градско възстановяване и развитие (ИПГВР) на гр. Монтана	община Монтана	-	МО-ЕО-10-2013 г.
<i>Землище на с. Долно Белотинци</i>				
	Бизнес план по мярка 6, подмярка 6.3 от ПРСР за имоти в земл. на с. Долно Белотинци, общ. Монтана, обл. Монтана	03736.800.21	0,4	МО-ОС-7/2022 г.
<i>Землище на с. Николово</i>				
	Подобен устройствен план - парцеларен план за елемент на техническа инфраструктура - път за достъп до ПИ с идентификатор 51665.23.352 през ПИ с идентификатори 51665.23.949, 51665.23.765, 51665.23.629 и 51665.23.817 по КККР	51665.23.949, 51665.23.817	0,04	МО 54-ЕО/2022 г.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

	на с. Николово, общ. Монтана.			
	Модернизация, благоустрояване на стадиона в село Николово за създаване на условия за спорт на младежите от община Монтана” в ПИ № 000352 в землището на с. Николово, ЕКАТТЕ 51665, общ. Монтана	51665.23.352 (стар 000352)	-	МО 14-ПР/2016 г.

3. Описание на елементите на Плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитена зона BG0001037 “Пъстрина” или нейните елементи

Целта на настоящия План е да се предвиди устройствена зона „Предимно производствена“, с конкретно предназначение на всеки от засегнатите имоти „За фотоволтаична електроцентрала с техническа инфраструктура“.

В тях се предвижда да бъдат иградени две фотоволтаични централи, комплектни трансформаторни постове (по един за всяка ФЕЦ) и кабелна линия 20 kV, с цел продажба на електроенергия.

При Вариант 1 се засягат ПИ 51665.121.819, 51665.121.820, 51665.121.821, 51665.121.822 и 51665.121.823 с обща площ 111,860 дка (11,19 ха), а при Вариант 2 се засягат ПИ 51665.121.819, 51665.121.821 и 51665.121.822 с обща площ 95,034 дка (9,5 ха).

Елементите и етапите на реализиране на Плана, които е възможно да окажат значително въздействие върху защитената зона са:

- **Подготовка на терена и строителство на структурите.** Предвижда се използването на почти целите площи на засегнатите имоти – 11,19 ха при Вариант 1 и 9,5 ха при Вариант 2, с разполагането съответно на 8 757 и 8 658 броя фотопанели. Те ще са монтирани свободностоящо, на поцинковани носещи конструкции, на височина около 1,5 m. Носещата метална конструкция ще е сглобяема, на болтови връзки. Колоните ще са монтирани на бетонов фундамент. За нуждите на централата ще се използват фотоволтаични инвертори с работно напрежение до 1500 Vdc и номинално напрежение 800 Vac. Към инверторите ще се присъединяват стрингове. Силовото захранване на инверторите ще е осъществено посредством подземен кабел ниско напрежение (НН). Кабелните линии ще се полагат в изкоп, по дъното на който ще е нанесена пясъчна възглавница с дебелина 10 см. Силовите кабели и заземителната шина

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

ще се полагат върху пясъчната възглавница. Повишаването на напрежението до 20 kV ще се реализира в комплектните трансформаторни постове, по един за всяка от централите. Всички елементи ще са ситуирани в границите на съответните за отделните варианти имоти. Присъединяването на двете централи към електроразпределителната мрежа се предвижда да се осъществи с подземна кабелна линия средно напрежение, преминаваща от тях към сервитута на улиците на с. Николово и в сервитута на общински път свързващ с. Николово с гр. Монтана. Това присъединяване е извън територията на защитената зона и настоящата оценка.

За изграждане основите на структурите ще се извършат плитки (до 50 см) изкопни работи, чрез специализирана строителна техника. За монтирането на панелите ще се извършва предимно ръчен труд. Строителният период се предвижда да обхване 2-3 месеца.

В резултат от гореописаните дейности се очаква локална трайна загуба и трансформация на местообитания върху засегнатите площи, незастрашаваща съответните популации трайна загуба на индивиди на част от безгръбначната фауна и временно шумово замърсяване влияещо само на чувствителните към антропогенно присъствие животински видове в радиус около 200 м.

- **Експлоатация на структурите.** По време на експлоатацията ще се извършват само поддържащи дейности – ремонт на елементите, осигуряване на максимална производителност на панелите и др. В резултат се очаква единствено ограничено по обхват, временно шумово замърсяване, със значително по-малки сила и интензитет, в сравнение с периода на строителство, свързано с епизодично присъствие на неголям брой хора.

Не се очаква извършването на строителни дейности, поради което и не се предполагат допълнителна загуба на местообитания и индивиди.

Измененият терен ще промени ландшафта в района и с т. нар. „огледален ефект“, който е възможно да въздейства върху отделни животински видове, през някои етапи от жизнения им цикъл.

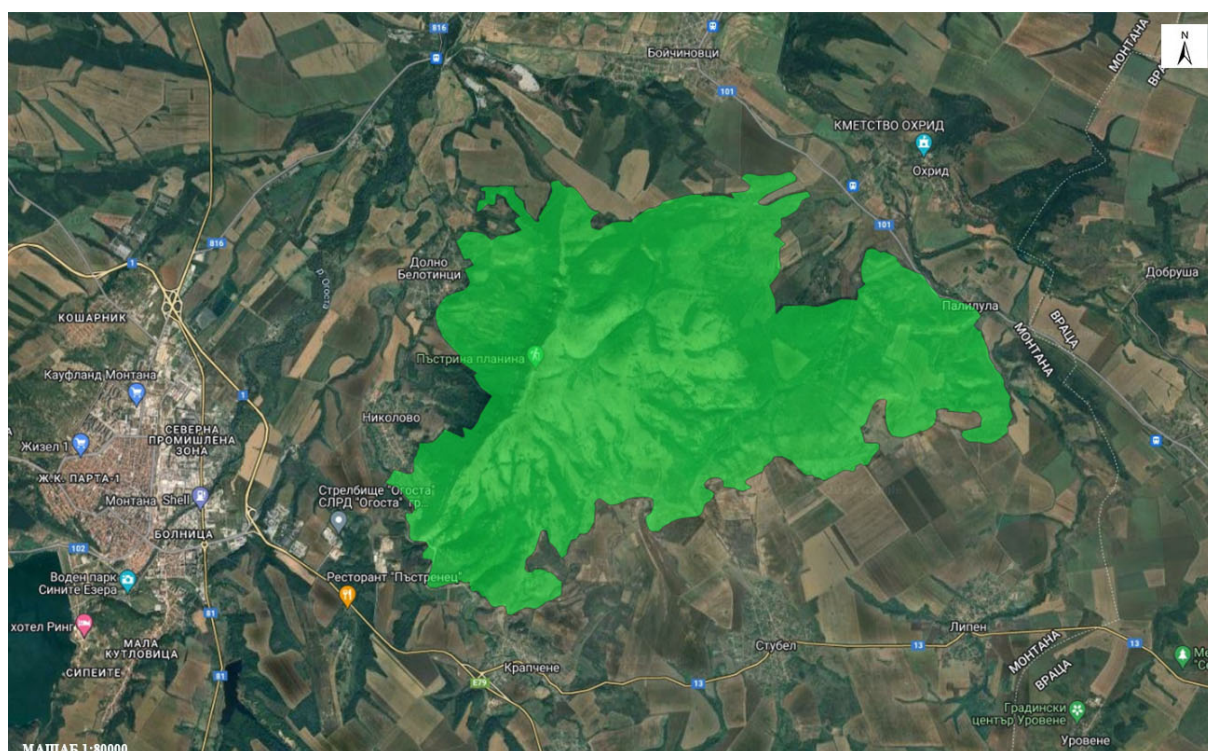
Към момента, 33 BG0001037 „Пъстрина“ е засегната от изключително малко реализирани ИП, които са въздействали върху територията ѝ. Касае се за изчислено засягане на площ от около **0,44 ха**, което представлява **0,01 %** от площта ѝ. Реализирането на настоящия План предполага засягане на територията на защитената зона с площ за **Вариант 1** от **11,19 ха** и площ за **Вариант 2** от **9,5 ха**, представляващи съответно **0,32%** и **0,27%** от площта ѝ.

До момента, не съществуват обекти, подобни на тези цел на реализация от настоящия План, поради което не се очаква осъществяването му да има друго кумулативно въздействие върху защитената зона, освен загуба на площ.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

Зоната е разположена на териториите на 1 област, 2 общини и 8 селища: област Монтана – община Бойчиновци (гр. Бойчиновци, с. Охрид и с. Палилула) и община Монтана (с. Долно Белотинци, с. Крапчене, с. Липен, с. Николово и с. Стубел).



Фигура 4. Карта с местоположението на защитена зона BG0001037 “Пъстрина” (със зелен фон)

Защитената зона обхваща рида Пъстрина, намиращ се източно от гр. Монтана, както и част от р. Шугавица, приток на р. Огоста. С изолирания си географски терен и до голяма степен запазени естествени местообитания, ридът поддържа богато биоразнообразие, в сравнение с околностите му. Чрез защитена зона BG0001037 “Пъстрина” се опазва едно от най-големите и компактни находища на местообитание 91Н0 в България.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: *ПЧИОУПО* Монтана – Община Монтана; *ПУП-ПЗ* – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Съгласно стандартния формуляр (СФ) на защитена зона BG0001037 “Пъстрина” територията ѝ е с хабитатно покритие от следните класове:

- N08 (равнини, шубраци): 42,0%;
- N09 (сухи ливади, степи): 28,0%;
- N12 (обширни зърнени култури): 1,0%;
- N15 (други обработваеми земи): 2,0%;
- N16 (широколистни листопадни гори): 26,0 %, и
- N22 (вътрешни скали, сипеи, пясъци, постоянен сняг и лед): 1,0%.

Съгласно Заповедта за обявяване на защитена зона BG0001037 “Пъстрина”, предмет на опазване са 9 типа природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие и местообитания и популации на 20 вида по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР, съответно от Приложения I и II на Директива 92/43/ЕИО.

Данни за състоянието им според СФ на зоната са дадени в таблици 5 и 6.

Таблица 3. Типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001037 “Пъстрина” и оценка на зоната за тях (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

Типове природни местообитания от Приложение I			Оценка на зоната			
Код и име	Площ (ха)	Пещери (бр.)	Представителност	Относителна площ	Степен на опазване	Цялостна оценка
6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	11,44		A	C	A	A
6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	715,66		A	C	A	A
6240* Субпанонски степни тревни съобщества	872,58		A	B	A	A
62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	5,4		B	C	B	B
8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	3,16		A	C	A	A
8310 Неблагоустроени пещери	—	10	C	C	B	C

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

91E0* Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0,25		C	C	B	B
91H0* Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	1,27		A	C	B	B
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	455,4191		B	C	C	C

Легенда:

Представителност: **A** – отлична; **B** – добра; **C** – значителна.

Относителна площ (площта на природното местообитание в зоната, отнесена към общата площ, на която местообитанието е представено в страната): **A** - $100 \geq p > 15\%$; **B** - $15 \geq p > 2\%$; **C** - $2 \geq p > 0\%$.

Степен на опазване (съхранение): **A** – отлично; **B** – добро; **C** – средно или намалено.

Цялостна оценка (стойност): **A** – отлична; **B** – добра; **C** – значима.

* - приоритетен за опазване тип местообитание.

Таблица 4. Животински и растителни видове, предмет на опазване в защитена зона BG0001037 “Пъстрина” и оценка на зоната за тях (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

зоната, актуализиран през 11.2021 г.

Вид - код и име	Популация в зоната					Оценка на зоната			
	Тип	Численост		Единица	Категория на плътността	Популация	Опазване	Изоляция	Цялостна оценка
		Мин.	Макс.						
Бозайници (Mammalia)									
1305 Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	р	-	-	-	P	D	-	-	-
1304 Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	р	11	50	i	R	C	B	C	C
1303 Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	р	11	50	i	C	C	B	C	C
1310 Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus</i>	р	-	-	-	P	D	-	-	-

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: **ПЧИОУПО** Монтана – Община Монтана; **ПУП-ПЗ** – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

<i>schreibersii</i>)									
1316 Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccinii</i>)	p	-	-	-	V	D	-	-	-
2609 Добружански (среден) хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	p	-	-	-	V	C	B	B	C
1335 Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	p	6	6	c	R	C	B	C	A
1352* Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>)	p	0	2	i	P	D	-	-	-
1355 Видра (<i>Lutra lutra</i>)	p	1	1	i	–	C	C	C	C
Влечуги (Reptilia)									
1217 Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	p	3	3	l	V	C	A	C	A
1220 Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	p	-	-	l	P	C	A	C	B
Земноводни (Amphibia)									
1166 Гребенест тритон (<i>Triturus cristatus</i>)	p	2	2	l	V	A	B	A	A
1188 Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	p	2	2	l	V	C	A	B	A
1193 Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	p	2	2	l	V	C	A	C	A
Рибн (Pisces)									
1138 Черна (балканска) мряна (<i>Barbus meridionalis</i>)	p	6 654	6 654	a	P	C	A	C	B
1149 Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia elongatoides</i>)	p	64	64	i	R	C	A	C	A
5339 Европейска горчивка (<i>Rhodeus amarus</i>)	p	263	263	i	C	C	A	C	B
1146 Балкански щипок (<i>Sabanejewia aurata balcanica</i>)	p	6 600	6 600	a	R	C	B	C	B
Безгръбначни (Invertebrates)									
1037 Офиогомфус	p	1	1	l	R	C	B	C	B

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

<i>(Ophiogomphus cecilia)</i>									
1083 Бръмбар рогащ (<i>Lucanus cervus</i>)	р	-	-	-	Р	С	С	С	С
1088 Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	р	-	-	-	Р	С	С	С	С
1089 Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	р	-	-	-	Р	С	С	С	С
4064 Ивичест теодоксус (<i>Theodoxus transversalis</i>)	р	-	-	i	Р	Д	А	В	В
1032* Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	р	610	610	i	Р	С	В	С	С
Растения (Plantes)									
4067 Червено усойниче (<i>Echium russicum</i>)	р	-	-	-	Р	С	В	С	В

Легенда:

Тип: **р** - местни популации (намирят се в зоната през цялата година - немигриращи видове или растения, постоянна популация от мигриращи видове).

Единица: **а** – агеа (площ покрита от популацията, в м²); **с** – брой колонии; **i** – брой индивиди; **l** – брой находища;

Категория на плътността: **С** – обичайни; **Р** – редки; **В** – много редки; **П** – налични.

Популация (представителност) (размер и плътност на популацията на вида, обитаваща зоната, в сравнение с популациите, представени в границите на националната територия): **А** – отлична; **В** – добра; **С** – значителна; **Д** – незначително наличие.

Опазване (степен на съхранение на характерните особености на природните местообитанията, които са важни за разглежданите видове, и възможности за възстановяване): **А** – отлично; **В** – добро; **С** – средно или намалено.

Изоляция (степен на изолация на популацията, присъстваща в зоната по отношение на естествения обхват на видовете): **А** – (почти) изолирана популация; **В** – неизолирана популация, но на границите на ареала на разпространение; **С** – неизолирана популация в рамките на разширен ареал на разпространение.

Цялостна оценка (стойност): **А** – отлична; **В** – добра; **С** – значима.

* - вид, изискващ приоритетно съхранение на неговото местообитание.

Целите, за които е обявена защитена зона BG0001037 “Пъстрина” са описани в Заповед на Министъра на околната среда и водите с № РД-352 от 31-и март 2021 г.:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в таблица 5, местообитанията на посочените в таблица 6 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 91E0* и 91M0;

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823

(образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

- подобряване на местообитанията на вида обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), и
- при необходимост, подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в таблица 5, местообитания на посочени в таблица 6 видове и техни популации.

Приоритетни за опазване в защитената зона са типовете природни местообитания от таблица 5, означени със знак (*) в приложение № 1 от ЗБР, както и такива природни местообитания и видове, за които са определени цели за подобряване в Заповедта за обявяването ѝ.

Съгласно СФ на защитена зона BG0001037 “Пъстрина”, заплахите, натиска и дейностите с въздействие върху нея са отразени в таблица 7, като в него не са отбелязани такива с позитивно влияние.

Таблица 5. Отрицателни въздействия върху защитена зона BG0001037 “Пъстрина” (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

Заплахи и натиск (код и вид)	Замърсяване (код и вид)	Външно/вътрешно за зоната
<u>Въздействия с голяма важност</u>		
A04.03 Изоставяне на системите на паша, липса на изпасване	–	вътрешно
B	–	вътрешно
B01.02 Изкуствено залесяване в открити земи (неместни дървесни видове)	–	вътрешно
B02.01 Повторно залесяване	–	вътрешно
F03.01 Лов	–	вътрешно
F03.02.03 Залагане на капани, отравяне, браконьерски улов	–	вътрешно
<u>Въздействия със средна важност</u>		
B02.02 Разчистване на горите	–	вътрешно
B02.03 Отстраняване на горския подлес	–	вътрешно
B02.04 Отстраняване на мъртви и умиращи дървета	–	вътрешно
B03 Експлоатация на горите без повторно засаждане или естествен растеж	–	вътрешно
C01.04 Рудници	–	вътрешно
E01 Урбанизирани райони, обитавани от човека	–	вътрешно
F03.02.01 Събиране на животни (насекоми, влечуги, земноводни)	–	вътрешно

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

G01.03 Моторизирани превозни средства	–	вътрешно
J01 Пожари и гасене на пожари	–	вътрешно
<u>Въздействия с ниска важност</u>		
A02 Промяна на практиката за култивиране	–	вътрешно
A07 Използване на биоциди, хормони и химикали	–	вътрешно
A08 Торене	–	вътрешно
D01.02 Пътища, шосета	–	вътрешно
D02.01 Електропроводи и телефонни линии	–	вътрешно
F03.02 Депониране на промишлени отпадъци	–	вътрешно
F04 Конструкции, сгради в пейзажа	–	вътрешно
H07	–	вътрешно

Съгласно Заповедта на Министъра на околната среда и водите с № РД-352 от 31-и март 2021 г., в границите на защитена зона BG0001037 “Пъстрина” се забранява:

- провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;
- движение на мотоциклети, ATV, UTV и бѝгита 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;
- търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали) в териториите, заети от природните местообитания от таблица 5; забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;
- 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;

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

- разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания от таблица 5, 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 премахванена инвазивни чужди видове дървета и храсти;
- употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;
- използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоустроените пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване посочени в таблица 6;
- провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите - от 1 март до 30 юни;
- отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки с изключение на такива: в урбанизирани територии; в случаи на опасност от наводнения, които могат да

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете от таблици 5 и 6, и

- извеждане на сечи в природно местообитание с код 91E0* с изключение за нуждите на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура, за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората, при бедствия и аварии, за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете от таблици 5 и 6, както и в случаите на реализиране на допустими инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство.

При изготвянето на настоящия Доклад са взети предвид всички налични на авторите данни за състоянието на природните местообитания и тези на видовете, предмет на опазване от защитена зона BG0001037 “Пъстрина”, включително такива от посещение на терен. Оценката на засягането се извършва спрямо приетите единици за всеки конкретен обект – площ, индивиди или находища, актуалните данни за параметрите на местообитанията или видовете, като се прави съпоставка освен с представителността им за зоната, така и за цялата мрежа Натура 2000 в страната.

5. Описание и анализ на степента на въздействие на Плана върху предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001037 “Пъстрина”

При описанието и анализа на степента на въздействие на Плана върху предмета и целите на опазване на 33 BG0001037 “Пъстрина” са взети предвид наличните данни от страницата на Натура 2000 към сайта на МОСВ: <https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App>, както и други релевантни документи за природните местообитания и видовете, касаещи зоната. Точната площ на засегнатите природни местообитания и тези на животинските видове е определена, чрез получените с Решение № ЗД-135 от 19.09.2023 г. на МОСВ пространствени данни (.shp-шейп файлове в координатна система WGS 1984 UTM35N) и в последствие анализирани със софтуер QGIS v.3.18.

При извършването на оценката за степента на въздействие на Плана върху природните местообитания и тези на животинските видове, предмет на опазване от защитената зона, са използвани данни за местоположението им, представителността и природозащитното им състояние (ПС) в границите ѝ и в мрежата от Натура 2000 от СФ и Проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I".

При териториална отдалеченост на местообитание спрямо местоположението и функциите на Плана приемаме, че не съществува въздействие върху него от реализирането му. За всички останали случаи се придържаме към подхода за оценка на влиянията и заплахите, използван в схемите за мониторинг на видовете, предмет на опазване от мрежата Натура 2000. Съгласно него се използват следните скали за оценка:

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

А) Време на действие:

- действия понастоящем: стойност 3;
- възможно е да въздейства за кратък период (период от 6 години): стойност 2;
- възможно е да въздейства за дълъг период (период от 12 - 24 години): стойност 1;
- действие в миналото с малка вероятност да се повтори: стойност 0.

Б) Обхват:

- цялата популация/площ на местообитанието (>90%): стойност 3;
- по-голямата част от популацията/площта на местообитанието (50 - 90%): стойност 2;
- част от популацията/площта на местообитанието (10 - 50%): стойност 1;
- ограничен брой индивиди/малка площ на местообитанието (<10%): стойност 0.

В) Интензивност :

- бързо влошаване (>30% за 10 години): стойност 3;
- умерено влошаване (10 - 30% за 10 години): стойност 2;
- бавно влошаване (1 - 10% за 10 години): стойност 1;
- слабо влошаване (< 1% за 10 години): стойност 0.

Импактна оценка на влияние/заплаха = А + Б + В. Получените импактни оценки се тълкуват, както следва:

- ниска обща стойност: 0 - 3;
- средна обща стойност: 4 - 5;
- висока обща стойност: 6 - 7;
- много висока обща стойност: 8 - 9.

Предвид настоящото оценяване на дейностите, цел на реализирането на Плана, които се предполага да бъдат осъществени със сигурност, оценката за време приемаме константно за (3).

Оценките за обхват и интензивност са индивидуални за всеки конкретен случай, в зависимост от процента на засягане.

През месеците май и октомври 2023 г. бяха извършени посещения на територията, като целта им бе да се определи на терен състоянията на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване от защитената зона, намиращи се във и близките околности на засегнатите имоти.

За периода на посещенията, върху проучваната територия не бяха установени растителни и животински видове предмет на опазване от ЗЗ BG0001037 "Пъстрина".

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

а) описание и анализ на въздействието на Плана върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитена зона BG0001037 “Пъстрина”

Описание и анализ на въздействието на Плана върху типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона

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

Местообитанието е посочено в заповедта за обявяване на защитената зона, както и в стандартния ѝ формуляр с площ от 11,44 ха. Съгласно общия доклад за местообитанието в мрежата Натура 2000, то не е установено в зоната, въпреки проведените проучвания.

Не се очаква въздействие върху местообитание 6110 *, поради липсата на регистрацията му в 33 BG0001037 “Пъстрина”.

Без въздействие (0).

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

Описание и общо състояние

Местообитанието е разпространено в цяла България, до около 1000 м н. в. Тревните съобщества са ксеротермни и ксеромезотермни от разряда Festucetalia valesiacae. Имат вторичен произход и се формират на мястото на изсечени в миналото широколистни листопадни гори. Формират пасищни територии по хълмистите терени. Най-често доминантни видове са *Dichanthium ischaemum*, *Chrysopogon gryllus*, *Stipa* spp., *Festuca valesiaca*, *Poa angustifolia* и др. На някои места, предимно в района на Предбалкана, тези съобщества се характеризират с по-мезофилен характер. Почвите са средно мощни и мощни, предимно върху варовик, но съобществата могат да заемат също пясъчници и силикатни субстрати

Важните места за орхидеи се определят, ако в конкретно местообитание се срещат голям брой орхидеи, ако е установена популация поне на един вид от тях, но той е нетипичен за тази територия, и ако са установени един или няколко вида орхидеи, редки за тази територия.

Мрежата от защитени зони в страната обхваща 92,8% от площите на природно местообитание 6210. Съгласно резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, за референтна площ на национално ниво се приемат 117 298,51 ха (за Континенталния биогеографски район съответно 91 146,53 ха).

Съгласно последното докладване за периода 2012 - 2018 г. на България по чл. 17 от Директивата за хабитатите цялостната оценка за общото природозащитното

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

състояние на природно местообитание 6210 в страната е „Неблагоприятно-Незадоволително”.

Състояние на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) на територията на защитена зона BG0001037 “Пъстрина”

Съгласно стандартния формуляр на зоната (актуализиран през 11.2021 г.), местообитанието е представено на площ от 715,66 ха.

Цялостната оценка на стойността на ЗЗ за опазването на местообитанието е „отлична” (А), като то е с „отлична” представителност (А) в нея, площта му е до 2% от тази в страната (С) и степента на опазване „отлична” (А).

Общата оценка за ПС на местообитанието в зоната е: Неблагоприятно-лошо състояние. Причините за това са наличието на инвазивни видове, обрастването с храстова и дървесна растителност и интензивността на пашата в двете ѝ крайности.

Състояние на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) в границите на Плана

На територията на Плана са установени 54 вида висши растения: *Achillea millefolium* L., *Agrimonia eupatoria* L., *Arctium lappa* L., *Aremonia agrimonoides* (L.) DC, *Ballota nigra* L., *Bromus sterilis* L., *Cannabis sativa* L., *Centaurea calcitrapa* L., *Centaurea solstitialis* L., *Cichorium intybus* L., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Conolulus arvense* L., *Cornus mas* L., *Cotinus coggygia* Scop., *Crataegus monogyna* Jacq., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Dianthus* sp., *Echium vulgare* L., *Euphorbia falcata* L., *Festuca* sp., *Galium verum* L., *Geranium* sp., *Geum urbanum* L., *Hordeum murinum* L., *Linaria vulgaris* Mill., *Malus sylvestris* L., *Medicago falcata* L., *Medicago minima* (L.) Bartal., *Morus alba* L., *Paeonia peregrina* Mill., *Paliurus spina-christi* Mill., *Plantago media* L., *Plantago lanceolata* L., *Poa annua* L., *Poa bulbosa* L., *Poa trivialis* L., *Potentilla erecta* (L.) Rauschel, *Prunus spinosa* L., *Quercus frainetto* Ten., *Quercus pubescens* Willd., *Rosa canina* L., *Rumex* sp., *Sambucus ebulus* L., *Sanguisorba minor* Scop., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Taraxacum officinale* Weber, *Teucrium chamaedrys* L., *Teucrium polium* L., *Teucrium scordium* L., *Trifolium repens* L., *Verbascum* sp., *Viola* sp., *Ulmus minor* Mill., *Urtica dioica* L.

Във видовия състав на флората не са установени консервационно значими видове висши растения.

Според картния материал за природното местообитание 6210 в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана площите му попадат в един полигон и са разпределени по следния начин:

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Местообитание Имоти	Площи на 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи), ха			
	Съгласно пространствени данни		Съгласно теренни проучвания	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	3,27	3,27	0	0
ПИ 51665.121.820	0,28	0	0	0
ПИ 51665.121.821	4,39	4,39	~ 1,0	~ 1,0
ПИ 51665.121.822	0,14	0,14	0	0
ПИ 51665.121.823	0,52	0	0	0
Общо:	8,60	7,80	~ 1,0	~ 1,0

В границите на имотите има части от тревистите съобщества, които са свързани с местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*). Като резултат от протичащите сукцесионни процеси, голяма част от площта на имотите е заета от новоформиранни храстови съобщества от червен глог, шипка, трънка, полски бряст и черница. Останалите открити тревни части са силно деградирани и на места естествените видове са заменени с рудерални и плевелни видове (*Arctium lappa* L., *Cirsium arvense* (L.) Scop, *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Sambucus ebulus* L. *Sorghum halepense* (L.) Pers.).

На база на направеното предварително проучване на растителността и местообитанията през месец октомври, заключението ни е, че в границите на ПИ 51665.121.819, 51665.121.821 и 51665.121.822 (Вариант 2 на Плана), може да се реализира изграждане на ФЕЦ. Голяма част от посочените имоти е заета с храсти или е със силно увредено местообитание 6210, което показва, че при реализирането на Плана, само незначителна площ от него е възможно да бъде засегната – приблизително 1,0 ха в ПИ 51665.121.821.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД



Терени с нарушено природно местообитание 6210



Терени с нарушено природно местообитание 6210

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Въздействие върху природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) от реализирането на Плана

Съгласно получените от МОСВ пространствени данни, природно местообитание 6210 се среща на територията на Плана – за Вариант 1 с площ 8,60 ха, и за Вариант 2 с площ 7,80 ха. След теренна проверка се установи запазено местообитание от около 1,0 ха само в ПИ 51665.121.821.

Загуба на местообитание

По време на строителството се очаква отнемане на местообитанието на площ около 1 ха и за двата варианта на Плана, което представлява 0,14% от площта му в зоната и 0,0009% от площта му в мрежата Натура 2000 в страната. Извън границите на Плана и по време на експлоатацията не се очаква загуба на площи от местообитанието.

Въздействието ще е **пряко, краткотрайно** (само по време на строителството), **с постоянен ефект, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Промяна на местообитанието и видовия състав:

По време на предвидените строителни дейности и експлоатацията на обекта, не се предполага промяна в структурата и функциите на природно местообитание 6210 извън рамките на територията на Плана, поради заложеното ситуиране на дейности само в тази територия.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Фрагментация:

При реализирането на дейностите предвидени в Плана не се предполага фрагментиране на местообитанието, поради установените модифицирани части в периферията на полигона, които нямат запазени структура и функции.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Инвазивни чужди видове:

Дейностите предвидени в Плана не предполагат разпространение на инвазивни чужди видове. При спазване на мерките посочени в т. 6, не се очаква засягане от такива видове.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Химически, хидроложки и геоложки промени:

Дейностите предвидени в Плана не предполагат появата на химически, хидроложки и геоложки промени от естество застрашаващо местообитанието в района.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на Плана не се очаква кумулативно намаляване на терените с местообитание 6210 в защитената зона, поради липсата на реализирани ППП/ИП, които имат сходен ефект.

Оценка на въздействието: Без въздействие (0).

Цялостна оценка на въздействията от Плана върху природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи):

Незначително въздействие, поради засягане на под 1% от площите на природно местообитание 6210 в 33 BG0001037 "Пъстрина" и в мрежата Натура 2000 в страната.

6240* Субпанонски степни тревни съобщества

Не се очаква въздействие върху местообитание 6240 *, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон се намира на приблизително 0,22 км югоизточно от територията на Плана.

Без въздействие (0).

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

Не се очаква въздействие върху местообитание 8210, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон се намира на приблизително 0,13 км югоизточно от територията на Плана.

Без въздействие (0).

8310 Неблагоустроени пещери

Не се очаква въздействие върху местообитание 8310, поради териториална отдалеченост – най-близкият обект (карстова пещера/ниша) се намира на приблизително 0,30 км юг-югоизточно от територията на Плана.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Без въздействие (0).

62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

Не се очаква въздействие върху местообитание 62A0, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон се намира на приблизително 0,35 км югоизточно от територията на Плана.

Без въздействие (0).

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

Не се очаква въздействие върху местообитание 91E0*, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон се намира на приблизително 4,20 км северозападно от територията на Плана.

Без въздействие (0).

91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*

Не се очаква въздействие върху местообитание 91H0*, поради териториална отдалеченост – единственият му полигон се намира на приблизително 2,10 км югоизточно от територията на Плана.

Без въздействие (0).

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Не се очаква въздействие върху местообитание 91M0, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон се намира на приблизително 1,50 км източно от територията на Плана.

Без въздействие (0).

Описание и анализ на въздействието на Плана върху местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона

Бозайници (Mammalia)

Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Видът фигурира в стандартния формуляр за зоната, но съгласно заповедта за обявяване на ЗЗ BG0001037 "Пъстрина", той не е предмет на опазването ѝ, поради което не се разглежда в настоящия доклад.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен с една постоянна популация с численост 11-50 индивида. Представен е като рядък (R), като общата оценка на зоната за опазването на вида е „значима” (C), със „значителна” представителност (C) на популацията му в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено само едно лятно находище, с един екземпляр в него. Липсват установени находища за зимуване на вида. Съгласно пространствените данни, площта на потенциалните за обитаване местообитания е представена със 102,74 ха, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания с 18,66 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-Незадоволително” състояние**, единствено поради недостатъчната информация за находища за зимуване на вида.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея се намират част от полигоните на потенциалните за обитаване му и потенциално подходящите му ловни местообитания със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха		Потенциално подходящи ловни местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0,02	0,02	0,80	0,80
ПИ 51665.121.820	0,04	0	0	0
ПИ 51665.121.821	0	0	0,007	0,007
ПИ 51665.121.822	0	0	0	0
ПИ 51665.121.823	0	0	0	0
Общо:	0,06	0,02	0,81	0,81

Видът не е установен при теренните посещения.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане до голяма степен на потенциалните за обитаване му местообитания с площ за Вариант 1 на Плана с 0,06 ха и за Вариант 2 на Плана с 0,02 ха, които представляват съответно 0,06% и 0,02% от площите им в защитената зона, и съответно 0,000008% и 0,000003% от площите им в мрежата Натура 2000 в страната, както и отнемане до голяма степен на потенциално подходящите му ловни местообитания с еднаква площ и за двата варианта от 0,81 ха, които представляват 4,34% от площите им в защитената зона и 0,0001% от площите им в мрежата Натура 2000 в страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството.**

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност.**

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от засегнатите ловуващи индивиди. Макар и модифицирана, при запазване на по-голямата част от тревистата растителност в рамките на засегнатите имоти, е твърде вероятно облитането при търсенето на храна и над вече изградените фотоволтаични структури.

Обща оценка за загубата на местообитание: Средно въздействие със средна обща стойност (4) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и бавно влошаване (1 - 10% за 10 години) (стойност 1) на потенциалните ловни местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план.

Предвид екологичните изисквания на вида (използва за убежища предимно пещери, скални ниши и постройки) и характера на бъдещите дейности, не се предполага пряка загуба на индивиди, поради липсата на такива обекти в границите на плана.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

На територията и околностите на плана не са регистрирани индивиди на вида.

Местоположението и характерът на бъдещите дейности не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради незасягане на обекти, дори и в близките околности, в които евентуално да почиват или се размножават.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Засегнатата от плана територия, може евентуално да се посещава от ловуващи индивиди, но предвид извършването на дейностите през светлата част от денонощието, не се предполага безпокойството им.

Обща оценка за безпокойство: Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и засягането на един малък полигон на потенциалните за обитаването му местообитания, както и засягането на част от друг полигон на потенциално подходящите ловните местообитания на вида не предполагат фрагментация на популацията и местата му за обитаване и хранене.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Светлинно замърсяване

Не се очаква светлинно замърсяване, поради извършването на работните дейности през светлата част от денонощието.

Обща оценка за светлинно замърсяване: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно намаляване на терените предоставящи потенциални за обитаване и потенциално подходящи ловни местообитания на вида с ППП/ИП в защитената зона, поради липсата на реализирани такива, които могат да имат сходен ефект.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

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

Средно въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциално подходящите ловни местообитания на вида в ЗЗ BG0001037 "Пъстрина" между 1 - 10%.

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен с една постоянна популация с численост 11-50 индивида. Представен е като обичаен (С), като общата оценка на зоната за опазването на вида е „значима” (С), със „значителна”

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

представителност (С) на популацията му в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени девет летни находища, с общо девет екземпляра в тях. Липсват установени находища за зимуване на вида. Съгласно пространствените данни, площта на потенциалните за обитаване местообитания е представена със 126,15 ха, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания с 29,92 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-Незадоволително” състояние**, единствено поради недостатъчната информация за находища за зимуване на вида.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея се намират само част от полигоните на потенциално подходящите му ловни местообитания със следните площи:

Имоти	Потенциално подходящи ловни местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0,80	0,80
ПИ 51665.121.820	0,66	0
ПИ 51665.121.821	0,02	0,02
ПИ 51665.121.822	0,04	0,04
ПИ 51665.121.823	0,92	0
Общо:	2,44	0,86

Видът не е установен при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане до голяма степен на потенциално подходящите му ловни местообитания с площ за Вариант 1 на Плана с 2,44 ха и за Вариант 2 на Плана с 0,86 ха, които представляват съответно 8,16% и 2,87% от площите им в защитената зона, и съответно 0,0004% и 0,0001% от площите им в мрежата Натура 2000 в страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството**.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от засегнатите ловуващи индивиди. Макар и модифицирана, при запазване на по-голямата част от тревистата растителност в рамките на засегнатите имоти, е твърде вероятно облитането при търсенето на храна и над вече изградените фотоволтаични структури.

Обща оценка за загубата на местообитание: Средно въздействие със средна обща стойност (4) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и бавно влошаване (1 - 10% за 10 години) (стойност 1) на потенциалните ловни местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план.

Предвид екологичните изисквания на вида (използва за убежища предимно пещери, скални ниши и постройки) и характера на бъдещите дейности, не се предполага пряка загуба на индивиди, поради липсата на такива обекти в границите на плана.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

На територията и околностите на плана не са регистрирани индивиди на вида.

Местоположението и характерът на бъдещите дейности не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради незасягане на обекти, дори и в близките околности, в които евентуално да почиват или се размножават.

Засегнатата от плана територия, може евентуално да се посещава от ловуващи индивиди, но предвид извършването на дейностите през светлата част от денонощието, не се предполага безпокойството им.

Обща оценка за безпокойство: Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и засягането на периферни части на един полигон на потенциално подходящите ловните местообитания на вида не предполагат фрагментация на популацията и местата му за хранене.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823

(образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Светлинно замърсяване

Не се очаква светлинно замърсяване, поради извършването на работните дейности през светлата част от денонощието.

Обща оценка за светлинно замърсяване: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно намаляване на терените предоставящи потенциално подходящи ловни местообитания на вида с ППП/ИП в защитената зона, поради липсата на реализирани такива, които могат да имат сходен ефект.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

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

Средно въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциално подходящите ловни местообитания на вида в ЗЗ BG0001037 "Пъстрина" между 1 - 10%.

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)

Видът фигурира в стандартния формуляр за зоната, но съгласно заповедта за обявяване на ЗЗ BG0001037 "Пъстрина", той не е предмет на опазването ѝ, поради което не се разглежда в настоящия доклад.

Дългопръст ношник (*Myotis capaccinii*)

Видът фигурира в стандартния формуляр за зоната, но съгласно заповедта за обявяване на ЗЗ BG0001037 "Пъстрина", той не е предмет на опазването ѝ, поради което не се разглежда в настоящия доклад.

Добружански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*)

Местоположението и характерът на Плана не засягат местообитания и индивиди на добружанския (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), поради териториална отдалеченост. Най-близкият полигон на потенциалните му местообитания е разположен на около 1,8 км североизточно от територията на Плана.

Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Лалугер (*Spermophilus citellus*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията е оценена на шест колонии. Видът е представен като рядък (R), като общата оценка на зоната за опазването му е „отлична” (А), със „значителна” представителност (С) на популацията му в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени седем потенциални пригодни местообитания, като в шест от тях са установени находища (лалугерови колонии), както и едно находище на границата на защитената зона. Относителното популационно обилие на лалугеровите колонии в защитената зона е средно около 1,2 лалугерови дупки/100 метров трансект. Площта на потенциално оптималните за обитаване местообитания е представена с 352,04 ха, а на потенциално субоптималните с 1 961,8 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-Незадоволително” състояние**, поради наличието на следните фактори в част от находищата – по-висок от оптималното процент на проективно покритие на разхвърляната храстова и дървесна растителност; по-висока от оптималната височина на тревната растителност; наличие на оран и опожаряване.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея се намира по-голямата част от един полигон на потенциално оптималните му местообитания със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0	0
ПИ 51665.121.820	0	0
ПИ 51665.121.821	1,29	1,29
ПИ 51665.121.822	0,03	0,03
ПИ 51665.121.823	0	0
Общо:	1,32	1,32

Видът или негови следи не са установени при теренните посещения.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане до голяма степен на потенциално оптималните местообитания с еднаква площ и за двата варианта от 1,32 ха, която представлява 0,37% от площите им в защитената зона и 0,0002% от площите на потенциалните местообитания в страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството.**

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност.**

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Най-близката колония с регистрирани индивиди се намира на около 2,0 км югоизточно. Видът или негови следи не са установени и при теренните посещения.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Най-близката колония с регистрирани индивиди се намира на около 2,0 км югоизточно. Видът или негови следи не са установени и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности.** Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и частичното засягане на изолиран полигон на потенциалните местообитания на вида, без наличие на индивиди в него, не предполагаат фрагментация на популацията и местата му за обитаване.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

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

Минимално въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

***Европейски вълк (*Canis lupus*)**

Видът фигурира в стандартния формуляр за зоната, но съгласно заповедта за обявяване на ЗЗ BG0001037 "Пъстрина", той не е предмет на опазването ѝ, поради което не се разглежда в настоящия доклад.

Видра (*Lutra lutra*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона числеността на вида е оценена на един индивид. Не е представена категория на плътността, като общата оценка на зоната за опазването на вида е „значима” (С), със „значителна” представителност (С) на популацията му в нея, със средно или намалено съхранение (С), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

2013), в зоната не са установени индивиди на вида, като изчисленият капацитет за срещаемост е един индивид. Заключение е, че зоната няма капацитет да поддържа собствена популация и числеността на целевия вид в нея е ниска. Площта на потенциалните за обитаване местообитания (водоеми и бреговете им, подходящи за обитаване от видрата) е изчислена на 48,48 ха.

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

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея се намират странични участъци на един полигон (обхващащ прилежащото течение и брегове на р. Шугавица) на потенциалните му местообитания със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0,13	0,13
ПИ 51665.121.820	0,66	0
ПИ 51665.121.821	0,25	0,25
ПИ 51665.121.822	0,07	0,07
ПИ 51665.121.823	0,98	0
Общо:	2,09	0,45

Видът или негови следи не са установени при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на потенциалните местообитания с площ за Вариант 1 на Плана с 2,09 ха и за Вариант 2 на Плана с 0,45 ха, които представляват съответно 4,31% и 0,93% от площите им в защитената зона, и съответно 0,0004% и 0,0002% от площите им за страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството.**

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност.**

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Обща оценка за загубата на местообитание: Средно въздействие със средна обща стойност (4) за Вариант 1 на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и бавно влошаване 1 - 10% за 10 години) (стойност 1) на потенциалните местообитания, и Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) за Вариант 2 на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът или негови следи не са установени и при теренните посещения. Предвид екологичните изисквания на вида (използва водни участъци и бреговете им) и характера на бъдещите дейности, не се предполага пряка загуба на индивиди.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът или негови следи не са установени и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и частичното засягане на странични участъци на голям полигон на потенциалните местообитания на вида, без доказано и постоянно наличие на индивиди в него, не предполагат фрагментация на популацията и местата му за обитаване.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

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

Средно въздействие за Вариант 1 на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида над 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията, **Минимално въздействие за Вариант 2 на Плана**, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

Влечуги (Reptiles)

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията е оценена с три находища. Видът е представен като много рядък (V). Общата оценка на зоната за опазването му е „отлична“ (A), със „значителна“ представителност (C) на популацията му в нея, с отлично съхранение (C), без изолациране (C).

Съгласно получените пространствени данни в зоната са регистрирани осем екземпляра. Установеното обилие по време на теренните изследвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) е 0,10 екз. на 1000 м. Площта на потенциалните за обитаване местообитания е оценена на 2 350,42 ха (слабо пригодни – 1 206,85 ха; пригодни – 947,84 ха и оптимални – 195,73 ха).

Поради установената ниска численост на вида, оценката за популацията му е за **„Неблагоприятно-Незадоволително“ състояние**. Оценката на местообитанията и бъдещите перспективи е за **„Благоприятно“ състояние**, с изключение на тази за пожарите, която е за **„Неблагоприятно-Лошо“ състояние**.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-Лошо“ състояние**, поради множеството пожари в зоната, които са оказали въздействие върху популацията на вида. Всички установени екземпляри са жертви на пожари!

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попадат малки странични участъци на два полигона на потенциалните му местообитания със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0,09	0,09
ПИ 51665.121.820	0	0
ПИ 51665.121.821	0,20	0,20
ПИ 51665.121.822	0	0
ПИ 51665.121.823	0	0
Общо:	0,29	0,29

Видът не е установен и при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на потенциалните местообитания с еднаква площ и за двата варианта на Плана с 0,29 ха (0,20 ха пригодни и 0,09 ха оптимални), която представляват 0,01% (0,02% от пригодните и 0,05% от оптималните) от площите им в защитената зона, и 0,0009% (0,002% от пригодните и 0,004% от оптималните) от площите им за страната. Това отнемане се очаква единствено по време на строителството.

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди и спазване на мерките описани в т. 6, не се предполага загуба на индивиди.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Частичното и минимално засягане на периферни участъци на два полигона на потенциалните местообитания на вида, без доказано и постоянно наличие на индивиди в него, не предполагат фрагментация на популацията и местата му за обитаване. За предотвратяване на евентуалното възпрепятстване на придвижване на предполагаемо срещащи се индивиди в околността на засегнатата територия е предвидена Мярка 13, описана в т. 6.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

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

Минимално въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона липсват данни за броя на находищата. Видът е представен като наличен (Р). Общата оценка на зоната за опазването му е „добра” (В), със „значителна” представителност (С) на популацията му в нея, с отлично съхранение (А), без изолитане (С).

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) не са открити екземпляри в зоната. Площта на потенциалните за обитаване местообитания е оценена на 255,52 ха (слабо пригодни – 248,30 ха; пригодни – 7,22 ха и оптимални – 0,00 ха).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-Незадоволително**” състояние, поради недостаъчна информация за популацията на вида и площта на местообитанията, както и поради установените по време на проекта пожари.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попадат два неголеми изолирани полигона, както и странични участъци на един по-голям полигон (обхващащ прилежащото течение и брегове на р. Шугавица) на потенциалните му местообитания със следните площи:

Имоти \ Местообитания	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0	0
ПИ 51665.121.820	0,63	0
ПИ 51665.121.821	0,12	0,12
ПИ 51665.121.822	0	0
ПИ 51665.121.823	0,90	0
Общо:	1,65	0,12

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Видът не е установен и при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на потенциалните местообитания с площ за Вариант 1 на Плана от 1,65 ха и за Вариант 2 на Плана от 0,12 ха, които представляват съответно 0,65% и 0,05% от тези в зоната и 0,00009% и 0,000006% от площите им в страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството**.

Въздействието върху вида се оценява като ***непряко, краткотрайно*** (по време на строителството), ***с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност***.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди и спазване на мерките описани в т. 6, не се предполага загуба на индивиди.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

(стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Частичното и минимално засягане на периферни участъци на два неголеми изолирани полигона, както и страничните участъци на един по-голям полигон, без доказано и постоянно наличие на индивиди в тях, не предполагат фрагментация на популацията и местата за обитаване на вида. За предотвратяване на евентуалното възпрепятстване на придвижване на предполагаемо срещащи се индивиди в околността на засегнатата територия е предвидена Мярка 13, описана в т. 6.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

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

Минимално въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

Земноводни (Amphibians)

Гребенест тритон (*Triturus cristatus*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията е оценена с две находища. Видът е представен като много рядък (V). Общата оценка на зоната за опазването му е „отлична” (A), с „отлична” представителност (A) на популацията му в нея, с добро съхранение (B), с (почти) изолиране (A).

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са открити общо седем възрастни екземпляри в зоната. Средната стойност на обилието на вида е 0,63 екз. на 10 часа престой на капан. Площта на потенциалните за обитаване местообитания е

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

оценена на 1 434,20 ха (слабо пригодни – 564,64 ха; пригодни – 739,44 ха и оптимални – 130,12 ха).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-Лошо” състояние**, поради множеството пожари в зоната, които са оказали въздействие върху местообитанията на вида.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попадат един среден по площ и няколко по-малки полигона на потенциалните му местообитания със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0,25	0,25
ПИ 51665.121.820	0	0
ПИ 51665.121.821	0,85	0,85
ПИ 51665.121.822	0,02	0,02
ПИ 51665.121.823	0,04	0
Общо:	1,16	1,12

Видът не е установен и при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на потенциалните пригодни местообитания с площ за Вариант 1 на Плана от 1,16 ха и за Вариант 2 на Плана от 1,12 ха, които представляват съответно 0,65% и 0,05% от тези в зоната и 0,006% от площите им в страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството**.

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът не е установен и при теренните посещения. Макар част от засегнатите терени да са определени като потенциални местообитания на вида, на практика те не поддържат нужните условия за обитаването му – липсват водоеми със застояла вода или влажни участъци, поради което не очакваме наличие на индивиди там.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и цялостното засягане на неголеми полигони, без установено наличие на индивиди в тях, не предполагат фрагментация на популацията и местата за обитаване на вида. За предотвратяване на евентуалното възпрепятстване на придвижване на предполагаемо срещаци се индивиди в околността на засегнатата територия е предвидена Мярка 13, описана в т. 6.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на гребенестия тритон (*Triturus cristatus*) от реализирането на плана:

Минимално въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията е оценена с две находища. Видът е представен като много рядък (V). Общата оценка на зоната за опазването му е „отлична” (A), със „значителна” представителност (C) на популацията му в нея, с отлично съхранение (A), и неизоллирана популация, но на границите на ареала (B).

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са открити общо два възрастни екземпляри в зоната. Средната стойност на обилието на вида е 0,316 екз. на 1000 м. Площта на потенциалните за обитаване местообитания е оценена на 191,23 ха (слабо пригодни – 180,65 ха; пригодни – 10,50 ха и оптимални – 0,08 ха).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-Незадоволително” състояние**, поради минималните стойности на популацията и площите на местообитанията, както и множеството пожари в зоната.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на Плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попадат няколко малки полигона с пригодни и периферен участък на голям полигон със слабо пригодни местообитания, със следните площи:

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	1,0	1,0
ПИ 51665.121.820	0,66	0
ПИ 51665.121.821	2,89	2,89
ПИ 51665.121.822	0,14	0,14
ПИ 51665.121.823	0,98	0
Общо:	5,67	4,03

Видът не е установен и при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на потенциалните местообитания с площ за Вариант 1 на Плана от 5,67 ха и за Вариант 2 на Плана от 4,03 ха, които представляват съответно 2,97% и 2,11% от тези в зоната и 0,0007% и 0,0005% от площите им в страната. Това отнемане се очаква единствено по време на строителството.

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

Обща оценка за загубата на местообитание: Средно въздействие със средна обща стойност (4) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и бавно влошаване 1 - 10% за 10 години) (стойност 1) на потенциалните местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът не е установен и при теренните посещения. Макар част от засегнатите терени да са определени като потенциални местообитания на вида, на практика те не поддържат нужните условия за обитаването му – липсват водоеми или влажни участъци, поради което не очакваме наличие на индивиди там.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и засягането на няколко неголеми и част от един голям полигон, без прекъсването им, и без установено и малко вероятно наличие на индивиди в тях, не предполагат фрагментация на популацията и местата за обитаване на вида. За предотвратяване на евентуалното възпрепятстване на придвижване на предполагаемо срещащи се индивиди в околността на засегнатата територия е предвидена Мярка 13, описана в т. 6.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) от реализирането на плана:

Средно въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида между 1 - 10% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията е оценена с две находища. Видът е представен като много рядък (V). Общата оценка на зоната за опазването му е „отлична” (А), със „значителна” представителност (С) на популацията му в нея, с отлично съхранение (А), без изолиране (С).

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ, 2013) са открити общо два екземпляра (един възрастен и един неполовозрял) в зоната. Средната стойност на обилието на вида е 0,09 екз. на 1000 м. Площта на потенциалните за обитаване местообитания е оценена на 2 361,44 ха (слабо пригодни – 1 133,34 ха; пригодни – 1 119,42 ха и оптимални – 108,68 ха).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „*Неблагоприятно-Лошо*” състояние, поради множеството пожари в зоната.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попадат малки участъци от периферните части на два големи полигона със слабо пригодни местообитания, със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0,12	0,12
ПИ 51665.121.820	0,66	0
ПИ 51665.121.821	0	0
ПИ 51665.121.822	0	0
ПИ 51665.121.823	0,88	0
Общо:	1,66	0,12

Видът не е установен и при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на потенциалните слабо пригодни местообитания с площ за Вариант 1 на Плана от 1,66 ха и за Вариант 2 на Плана от 0,12 ха, които представляват съответно 0,15% и 0,01% от тези в зоната и 0,00006% и 0,000004% от площите им в страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството**.

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът не е установен и при теренните посещения. Макар част от засегнатите терени да са определени като потенциални местообитания на вида, на практика те не поддържат нужните условия за обитаването му – липсват водоеми или влажни участъци, поради което не очакваме наличие на индивиди там.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и засягането на малки участъци от периферните части на два големи полигона със слабо пригодни местообитания, без прекъсването им, и без установено и малко вероятно наличие на индивиди в тях, не предполагат фрагментация на популацията и местата за обитаване на вида. За предотвратяване на евентуалното възпрепятстване на придвижване на предполагаемо срещащи се индивиди в околността на засегнатата територия е предвидена Мярка 13, описана в т. 6.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

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

Минимално въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

Риби (Pisces)

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*)

Местоположението и характерът на предвидените в плана дейности не засягат местообитания и индивиди на черната (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), поради териториална отдалеченост. Поземлени имоти 51665.121.820 и 51665.121.823, граничат с коритото на река Шугавица, но не засягат течението ѝ, като при Вариант 2 (без тези два имота), отдалечеността на територията засегната от Плана от тази на реката е значително по-голяма – около 0,04 км.

Без въздействие (0).

Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)

Местоположението и характерът на предвидените в плана дейности не засягат местообитания и индивиди на европейската горчивка (*Rhodeus amarus*), поради териториална отдалеченост. Поземлени имоти 51665.121.820 и 51665.121.823, граничат

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

с коритото на река Шугавица, но не засягат течението ѝ, като при Вариант 2 (без тези два имота), отдалечеността на територията засегната от Плана от тази на реката е значително по-голяма – около 0,04 км.

Без въздействие (0).

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)

Местоположението и характерът на предвидените в плана дейности не засягат местообитания и индивиди на обикновения щипок (*Cobitis taenia*), поради териториална отдалеченост. Поземлени имоти 51665.121.820 и 51665.121.823, граничат с коритото на река Шугавица, но не засягат течението ѝ, като при Вариант 2 (без тези два имота), отдалечеността на територията засегната от Плана от тази на реката е значително по-голяма – около 0,04 км.

Без въздействие (0).

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)

Местоположението и характерът на предвидените в плана дейности не засягат местообитания и индивиди на балканския щипок (*Sabanejewia aurata*), поради териториална отдалеченост. Поземлени имоти 51665.121.820 и 51665.121.823, граничат с коритото на река Шугавица, но не засягат течението ѝ, като при Вариант 2 (без тези два имота), отдалечеността на територията засегната от Плана от тази на реката е значително по-голяма – около 0,04 км.

Без въздействие (0).

Безгръбначни (Invertebrates)

Офиогомфус (*Ophiogomphus cecilia*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията е оценена с едно находище. Видът е представен като рядък (R). Общата оценка на зоната за опазването му е „добра” (B), със „значителна” представителност (C) на популацията му в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ, 2013) не са открити екземпляри в зоната. Площта на потенциалните за обитаване местообитания е оценена на 310,57 ха.

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

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попадат периферни участъци от два големи полигона с потенциални местообитания, със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	4,34	4,34
ПИ 51665.121.820	0,66	0
ПИ 51665.121.821	4,42	4,42
ПИ 51665.121.822	0,14	0,14
ПИ 51665.121.823	0,98	0
Общо:	10,54	8,90

Видът не е установен и при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на потенциалните местообитания с площ за Вариант 1 на Плана от 10,54 ха и за Вариант 2 на Плана от 8,90 ха, които представляват съответно 3,39% и 2,87% от тези в зоната и 0,0005% и 0,0004% от площите им в страната. Това отнемане се очаква единствено по време на строителството.

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

Обща оценка за загубата на местообитание: Средно въздействие със средна обща стойност (4) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и бавно влошаване 1 - 10% за 10 години) (стойност 1) на потенциалните местообитания.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът не е установен и при теренните посещения. Макар част от засегнатите терени да са определени като потенциални местообитания на вида, на практика те не поддържат оптималните условия за обитаването му – основно подходящ тип водоем в близост (голяма река с бавно течение) и по-ниска надморска височина, поради което не очакваме наличие на индивиди там.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и засягането на периферни участъци от на два големи полигона с потенциални местообитания, без прекъсването им, и без установено и малко вероятно наличие на индивиди в тях, не предполагат фрагментация на популацията и местата за обитаване на вида.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на офиогомфуса (*Ophiogomphus cecilia*) от реализирането на плана:

Средно въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида между 1 - 10% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

Бръмбар рогац (*Lucanus cervus*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията липсва информация за брой находища и индивиди в зоната. Видът е представен като наличен (Р). Общата оценка на зоната за опазването му е „значима” (С), със „значителна” представителност (С) на популацията му в нея, със средно или намалено съхранение (С), без изолиране (С).

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ, 2013) не са открити екземпляри в зоната. Площта на потенциалните за обитаване местообитания е оценена на 1 202,64 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-Лошо” състояние**, поради прекомерно големия процент опожарени площи на потенциалните му местообитания в зоната.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попадат периферни участъци от два големи полигона с потенциални местообитания, със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0,01	0,01
ПИ 51665.121.820	0,62	0
ПИ 51665.121.821	0,32	0,32
ПИ 51665.121.822	0,02	0,02
ПИ 51665.121.823	0,75	0
Общо:	1,72	0,35

Видът не е установен и при теренните посещения.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на потенциалните местообитания с площ за Вариант 1 на Плана от 1,72 ха и за Вариант 2 на Плана от 0,35 ха, които представляват съответно 0,14% и 0,03% от тези в зоната и 0,00006% и 0,00001% от площите им в страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството**.

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът не е установен и при теренните посещения. Макар част от засегнатите терени да са определени като потенциални местообитания на вида, на практика те не поддържат оптималните условия за обитаването му – наличие на широколистни дървета в необходимата възраст от родовете дъб (*Quercus*), липа (*Tilia*), върба (*Salix*), топола (*Populus*) и др., поради което не очакваме наличие на индивиди там.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и засягането на периферни участъци от на два големи полигона с потенциални местообитания, без прекъсването им, и без установено и малко вероятно наличие на индивиди в тях, не предполагат фрагментация на популацията и местата за обитаване на вида.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

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

Минимално въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Местоположението и характерът на предвидените в плана дейности не засягат местообитания и индивиди на обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*), поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните местообитания на вида са разположени на около 0,05 км източно и южно от територията на плана.

Без въздействие (0).

Буков сечко (*Morimus funereus*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията липсва информация за брой находища и индивиди в зоната. Видът е представен като наличен (Р). Общата оценка на зоната за опазването му е „значима” (С), със „значителна” представителност

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

(С) на популацията му в нея, със средно или намалено съхранение (С), без изолиране (С).

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ, 2013) не са открити екземпляри в зоната. Площта на подходящите за обитаване местообитания е оценена на 868,61 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-Незадоволително” състояние**, поради отсъствие на регистрирани индивиди и интензивността на пожарите в зоната.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попада само периферен участък на един голям полигон с подходящи местообитания, със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0	0
ПИ 51665.121.820	0	0
ПИ 51665.121.821	0,47	0,47
ПИ 51665.121.822	0	0
ПИ 51665.121.823	0	0
Общо:	0,47	0,47

Видът не е установен и при теренните посещения.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на подходящите местообитания с еднаква площ и за двата варианта на плана от 0,47 ха, която представлява 0,005% от тези в зоната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството**.

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, евентуално посещаващи засегнатите участъци.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Видът не е установен и при теренните посещения. Макар част от засегнатите терени да са определени като подходящи местообитания на вида, на практика те не поддържат основните изисквания за обитаването му – наличие на букови и габъррови гори, поради което не очакваме наличие на индивиди там.

Обща оценка за загубата на индивиди: Без въздействие (0).

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план и околностите ѝ. Видът не е установен и при теренните посещения. При евентуално наличие на индивиди в близки до територията на Плана участъци е вероятно тяхното обезпокояване **по време на строителните дейности**. Касае се за предполагаемо наличие и единични индивиди. При такава хипотеза, засегнатите индивиди биха се отдръпнали от местата с шумово замърсяване, в подходящи за тях терени, които са налични в околността. По време на експлоатацията не се очаква безпокойство, оказващо влияние върху жизнения цикъл на вида.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) и за двата варианта на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и засягането на периферни участъци от на два големи полигона с потенциални местообитания, без прекъсването им, и без установено и малко вероятно наличие на индивиди в тях, не предполагат фрагментация на популацията и местата за обитаване на вида.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

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

Минимално въздействие и за двата варианта на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията.

***Бисерна мида (*Unio crassus*)**

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона популацията е оценена с 610 индивида. Видът е представен като рядък (R). Общата оценка на зоната за опазването му е „значима” (C), със „значителна” представителност (C) на популацията му в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ, 2013) са установени 2 геореферирани находища, с общо 8 екземпляра (8 черупки). Площта на потенциалните местообитания е оценена на 3,05 ха, от които 2,90 хектара са ефективно заети.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” **състояние**, поради нарушени структури и функции на местообитанията и антропогенно присъствие по бреговете на реките.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на Плана

Според картния материал за вида в зоната и пространствените данни получени от МОСВ, на територията на плана не са регистрирани негови индивиди, като в нея попадат периферни участъци от един голям полигон с ефективно заети местообитания, със следните площи:

Местообитания Имоти	Потенциални за обитаване местообитания, ха	
	Вариант 1 на Плана	Вариант 2 на Плана
ПИ 51665.121.819	0	0
ПИ 51665.121.820	0,17	0
ПИ 51665.121.821	0	0
ПИ 51665.121.822	0	0
ПИ 51665.121.823	0,07	0
Общо:	0,24	0

Видът не е установен и при теренните посещения.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на Плана

Загуба на местообитания

Наличните пространствени данни показват засягане от Плана свързано с отнемане на ефективно заети местообитания само за Вариант 1 на Плана с площ от 0,24 ха, които представляват 8,28% от тези в зоната и 0,0002% от площите на потенциалните местообитания в страната. Това отнемане се очаква единствено **по време на строителството**.

Въздействието върху вида се оценява като **непряко, краткотрайно** (по време на строителството), **с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратно и без комплексност и кумулативност**.

Предвид наличието в околността и други площи с подобни на територията на плана местообитания се предполага използването им от индивиди, намиращи се и в засегнатите участъци.

Обща оценка за загубата на местообитание: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) за Вариант 1 на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), засягане на малка площ (под 10%) (стойност 0) и слабо влошаване (< 1% за 10 години) (стойност 0) на потенциалните местообитания, и **Без въздействие (0) за Вариант 2 на Плана**.

Загуба на индивиди

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Регистрирани индивиди има съвсем близко до югозападните граници на ПИ 51665.121.820 и 51665.121.823. При използването на тези имоти (Вариант 1) е възможна загуба на единични индивиди **по време на строителните дейности**. При отпадането на двата имота от реализирането на Плана (Вариант 2), не се очаква загуба на индивиди, поради достатъчната отдалеченост (поне 0,003 км) от реката на имотите, обект на този вариант – ПИ 51665.121.819, 51665.121.821 и 51665.121.822. В тях не са регистрирани индивиди на вида и липсват подходящи местообитания за него.

Обща оценка за загубата на индивиди: Въздействие с ниска стойност (1), поради евентуално засягане на единични индивиди (под 10% от популацията в зоната) **при Вариант 1 и Без въздействие (0) при Вариант 2**.

Безпокойство

Към момента липсват данни за регистрирани индивиди на вида на територията предмет на настоящия план. Регистрирани индивиди има съвсем близко до югозападните граници на ПИ 51665.121.820 и 51665.121.823. При използването на тези

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823

(образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

имоти (Вариант 1) е възможно безпокойство на единични индивиди **по време на строителните дейности**. При отпадането на двата имота от реализирането на Плана (Вариант 2), не се очаква безпокойство на индивиди, поради достатъчната отдалеченост (поне 0,003 км) от реката на имотите, обект на този вариант – ПИ 51665.121.819, 51665.121.821 и 51665.121.822. В тях не са регистрирани индивиди на вида и липсват подходящи местообитания за него.

Обща оценка за евентуално безпокойство: Минимално въздействие с ниска обща стойност (3) за Вариант 1 на Плана, поради реализирана промяна (стойност 3), евентуално засягане на малка част от популацията (под 10%) (стойност 0) и евентуално слабо влошаване на популацията (< 1% за 10 години) (стойност 0), и **Без въздействие (0) за Вариант 2 на Плана**.

Фрагментация на популацията и местообитанието

Липсата на изграждане на структури, които да представляват непреодолима преграда за вида и засягането на периферни участъци от един голям полигон с ефективно заети местообитания, без прекъсването му, не предполагат фрагментация на популацията и местата за обитаване на вида.

Обща оценка за фрагментация: Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на плана не се очаква кумулативно въздействие върху популацията на вида и местообитанията му, поради липсата на такива ППП/ИП, които да ги засягат реално в рамките на защитената зона.

Обща оценка за кумулативен ефект: Без въздействие (0).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на бисерната мида (*Unio crassus*) от реализирането на плана:

Минимално въздействие за Вариант 1 на Плана, поради засягане на площите на потенциалните местообитания на вида под 1% и евентуално безпокойство на под 10% от популацията, и **Без въздействие (0) за Вариант 2 на Плана**.

Растения (Plantes)

Червено усойниче (*Echium russicum*)

Местоположението и характерът на предвидените в плана дейности не засягат местообитания и индивиди на червеното усойниче (*Echium russicum*), поради териториална отдалеченост. Най-близкият полигон на потенциалните местообитания на вида е разположен на около 3,0 км североизточно от територията на плана.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Без въздействие (0).

В таблицата по-долу е обобщена информацията за количествената оценка на очакваните въздействия от реализирането на двата варианта на Плана върху местообитанията и видовете, предмет на опазване от ЗЗ. Предвид направения дотук анализ се очаква единствено минимално отнемане на площи от 1 природно местообитание и за двата варианта на Плана, и отнемане на местообитания и евентуално безпокойство на 13 животински вида, предмет на опазване от ЗЗ.

Таблица 6. Обобщена информация за очакваните последици върху местообитанията и видовете, предмет на опазване от ЗЗ BG0001037 „Пъстрина“, в резултат от реализирането на Плана

Вид	Местообитания	Въздействие					
		Отнемане на площ		Евентуално обезпокояване		Загуба на индивиди	Фрагментация
		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 1	Вариант 2		
Природни местообитания							
	6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)			
Бозайници (Mammalia)							
Голям подковонос (Rhinolophus ferrumequinum)	потенциални за обитаване	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)			
	потенциално подходящи ловни	Средно (4)	Средно (4)				
Малък подковонос (Rhinolophus	потенциално подходящи ловни	Средно (4)	Средно (4)	Без въздействие (0)			

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

<i>hipposideros</i>)							
Добружански (среден) хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	Без въздействие (0)						
Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	потенциални за обитаване	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Видра (<i>Lutra lutra</i>)	потенциални за обитаване	Средно (4)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Клас Влечуги (Reptilia)							
Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	потенциални за обитаване	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	потенциални за обитаване	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Клас Земноводни (Amphibia)							
Гребенест тритон (<i>Triturus cristatus</i>)	потенциални за обитаване	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	потенциални за обитаване	Средно (4)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	потенциални за обитаване	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Клас Риби (Pisces)							
Черна (балканска) мряна (<i>Barbus meridionalis</i>)	Без въздействие (0)						
Европейска горчивка	Без въздействие (0)						

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

(<i>Rhodeus amarus</i>)							
Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>)	Без въздействие (0)						
Балкански щипок (<i>Sabanejewia aurata</i>)	Без въздействие (0)						
Безгръбначни (Invertebrates)							
Офиогомфус (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	потенциалн и за обитаване	Средно (4)	Средно (4)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	потенциалн и за обитаване	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Без въздействие (0)						
Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	потенциалн и за обитаване	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	
*Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	потенциалн и за обитаване	Минимално (3)	Без въздействие (0)	Минимално (3)	Без въздействие (0)	Без въздействие (0)	
Растения (Plantes)							
Червено усойниче (<i>Echium russicum</i>)	Без въздействие (0)						

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

б) описание и анализ на въздействието на Плана върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията на бъдещите дейности свързани с Плана;

Въздействие на Плана върху структурата на защитена зона BG0001037 “Пъстрина”

Засегната площ

Предвижда се, Планът да се реализира на площ за Вариант 1 от 11,19 ха и за Вариант 2 от 9,5 ха, като характерът на дейностите предполага почти цялостното им използване. Тези площи представляват съответно 0,32% и 0,27% от площта на защитената зона, поради което въздействието върху нейната цялост се оценява, като **незначително**.

Кумулативен ефект

На база наличната ни информация на територията на 33 BG0001037 "Пъстрина" са одобрени и реализирани ИП с обща площ 0,44 ха, които имат за цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите, което представлява 0,01 % от площта на защитената зона. Чрез реализирането на настоящия План тази площ ще се увеличи с 11,19 ха (0,3% от площта на зоната) за Вариант 1 и с 9,5 ха (0,27% от площта на зоната) за Вариант 2, поради което въпреки наличието на вече осъществени ИП с подобно въздействие, кумулативния ефект от реализирането на Плана се оценява, като **незначителен**.

Въздействие на Плана върху функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0001037 “Пъстрина”

Вследствие реализирането на Плана се очакват следните въздействия и последици от тях върху природните местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване на защитена зона:

Загуба на местообитания

Природни местообитания

Съгласно получените от МОСВ пространствени данни (.shp файлове), при реализирането на Плана се очаква отнемане от площта само на едно природно местообитание, предмет на опазване от зоната - **6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)**.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Съгласно пространствените данни очакваната засегната площ от това въздействие е около 8,60 ха за Вариант 1 и 7,80 ха за Вариант 2. По време на теренните проучвания се установи, че реалната площ на местообитанието в рамките на Плана е около 1 ха представляваща съответно 0,14% от площта му в зоната и 0,0009% от тези в мрежата Натура 2000 в страната.

Очаква се въздействието да се осъществи само по време на строителните дейности.

Оценява се като **пряко, краткотрайно, с постоянен ефект, отрицателно, локално, необратимо и без комплексност и кумулативност и незначително**, поради засягане на под 1% от площите му в защитената зона и мрежата Натура 2000 в страната.

Местообитания на видове

Съгласно получените от МОСВ пространствени данни (.shp файлове), се очаква отнемане в различна степен на местообитания на 13 животински вида, предмет на опазване от защитената зона, със следните стойности:

– **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**. Отнемане на **потенциални за обитаване местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана с 0,06 ха и за Вариант 2 на Плана с 0,02 ха, които представляват съответно 0,06% и 0,02% от площите им в защитената зона, и съответно 0,000008% и 0,000003% от площите им в мрежата Натура 2000. Отнемане на **потенциално подходящи ловни местообитания** с еднаква площ и за двата варианта от 0,81 ха, които представляват 4,34% от площите им в защитената зона и 0,0001% от площите им в мрежата Натура 2000 в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**. Отнемане на **потенциално подходящи ловни местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана с 2,44 ха и за Вариант 2 на Плана с 0,86 ха, които представляват съответно 8,16% и 2,87% от площите им в защитената зона, и съответно 0,0004% и 0,0001% от площите им в мрежата Натура 2000 в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Лалугер (*Spermophilus citellus*)**. Отнемане на **потенциални за обитаване местообитания** с еднаква площ и за двата варианта от 1,32 ха, която представлява 0,37% от площите им в защитената зона и 0,0002% от площите на потенциалните местообитания в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Видра (*Lutra lutra*)**. Отнемане на **потенциални за обитаване местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана с 2,09 ха и за Вариант 2 на Плана с 0,45 ха, които представляват съответно 4,31% и 0,93% от площите им в защитената зона, и съответно 0,0004% и 0,0002% от площите им за страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)**. Отнемане на **потенциални за обитаване местообитания** с еднаква площ и за двата варианта на Плана с 0,29 ха (0,20 ха пригодни и 0,09 ха оптимални), която представляват 0,01% (0,02% от пригодните и 0,05% от оптималните) от площите им в защитената зона, и 0,0009%

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

(0,002% от пригодните и 0,004% от оптималните) от площите им за страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**. Отнемане на **потенциални за обитаване местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана от 1,65 ха и за Вариант 2 на Плана от 0,12 ха, които представляват съответно 0,65% и 0,05% от тези в зоната и 0,00009% и 0,000006% от площите им в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Гребенест тритон (*Triturus cristatus*)**. Отнемане на **потенциално пригодни местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана от 1,16 ха и за Вариант 2 на Плана от 1,12 ха, които представляват съответно 0,65% и 0,05% от тези в зоната и 0,006% от площите им в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**. Отнемане на **потенциални местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана от 5,67 ха и за Вариант 2 на Плана от 4,03 ха, които представляват съответно 2,97% и 2,11% от тези в зоната и 0,0007% и 0,0005% от площите им в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)**. Отнемане на **потенциално слабо пригодни местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана от 1,66 ха и за Вариант 2 на Плана от 0,12 ха, които представляват съответно 0,15% и 0,01% от тези в зоната и 0,00006% и 0,000004% от площите им в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Офигомфус (*Ophiogomphus cecilia*)**. Отнемане на **потенциални местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана от 10,54 ха и за Вариант 2 на Плана от 8,90 ха, които представляват съответно 3,39% и 2,87% от тези в зоната и 0,0005% и 0,0004% от площите им в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)**. Отнемане на **потенциални местообитания** с площ за Вариант 1 на Плана от 1,72 ха и за Вариант 2 на Плана от 0,35 ха, които представляват съответно 0,14% и 0,03% от тези в зоната и 0,00006% и 0,00001% от площите им в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида;

– **Буков сечко (*Morimus funereus*)**. Отнемане на **потенциални местообитания** с еднаква площ и за двата варианта на плана от 0,47 ха, която представлява 0,005% от тези в зоната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида, и

– ***Бисерна мида (*Unio crassus*)**. Отнемане на **ефективно заети местообитания** само за Вариант 1 на Плана с площ от 0,24 ха, които представляват 8,28% от тези в зоната и 0,0002% от площите на потенциалните местообитания в страната. Не се очаква кумулативно отнемане на местообитания на вида.

Очаква се въздействието да се осъществи само по време на строителните дейности. Оценява се като **непряко, краткотрайно, с трайно последствие, отрицателно, локално, възможно обратимо и без комплексност и кумулативност**.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823

(образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Силата на въздействие по отношение на двата варианта на Плана е представена в следващата таблица:

	Сила на въздействие от отнемане на местообитания, брой засегнати местообитания		
	Минимално (3)	Средно (4)	Без въздействие (0)
Вариант 1	10	5	0
Вариант 2	11	3	1

Промяна на местообитанието и видовия състав:

Предвидените в Плана дейности ще обхванат само площите в рамките на имотите, предвидени за осъществяването му и не се предполага промяна в структурата и функциите на природните местообитания и местообитанията на видовете извън границите ѝ, поради което не се очаква поява на такова въздействие.

Загуба на индивиди

При проучвателните дейности свързани с картирането и мониторинга по Натура 2000, и по време на теренните ни посещения, на територията на Плана не са регистрирани индивиди от видовете предмет на опазване от защитената зона.

Евентуалното им наличие би имало инцидентен характер, което заедно с краткия срок за извършване на строителните работи и осъществяване на мерките посочени в т. 6, не предполагат загуба на индивиди.

Безпокойство

При проучвателните дейности свързани с картирането и мониторинга по Натура 2000, и по време на теренните ни посещения, на територията на Плана и околностите ѝ не са регистрирани индивиди от видовете предмет на опазване от защитената зона. Изключение прави бисерната мида (*Unio crassus*), чиито черупки са били регистрирани в близост до ПИ 51665.121.820 и 51665.121.823. За всички останали видове, безпокойството е взето предвид единствено при хипотетично наличие на индивиди, представляващи под 10% от популацията на вида в зоната и отнасящи се към: лалутера (*Spermophilus citellus*), видрата (*Lutra lutra*), шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*), обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), гребенестия тритон (*Triturus cristatus*), червенокоремната бумка (*Bombina bombina*), жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*), офиогомфуса (*Ophiogomphus cecilia*), бръмбара рогащ (*Lucanus cervus*) и буковия сечко (*Morimus funereus*).

Очаква се евентуалното въздействие да се осъществи основно по време на строителните дейности. Оценява се като **непряко, краткотрайно, с временен ефект, отрицателно, локално, обратимо, без кумулативност** и с **комплексност** свързана с отнемане на местообитания.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

Силата на въздействие по отношение на двата варианта на Плана е представена в следващата таблица:

	Сила на евентуално въздействие от безпокойство, брой видове	
	Минимално (3)	Без въздействие (0)
Вариант 1	11	0
Вариант 2	10	1

Фрагментация

Всички засегнати местообитания са представени с неголеми по площ изолирани полигони или представляват периферни части на големи такива, без възможност за разделяне на популациите на видовете, поради което не се очаква поява на такова въздействие.

На територията, предмет на Плана не са установени индивиди от животинските видове, предмет на опазване от защитената зона. С изключение на бисерната мида (*Unio crassus*), липсват такива наблюдения и в околността. При евентуалното им наличие и спазване на мерките посочени в т. 6, не се очаква изолиране и фрагментация на популациите.

Инвазивни чужди видове

Дейностите предвидени в Плана, не предполагат разпространение на инвазивни чужди видове.

Химически, хидроложки и геоложки промени:

Реализирането на Плана не е свързано с дейности, които да окажат химически, хидроложки и геоложки промени, които да засегнат природни местообитания и популации на видове, предмет на опазване на защитената зона.

Предвид анализираното неголямо въздействие върху целостта на защитената зона, част от местообитанията и евентуално популациите, породено единствено от отнемане на незначими площи и предполагаемо безпокойство, не се очаква значителна промяна във функциите и природозащитните цели на ЗЗ BG0001037 „Пъстрина“ от реализирането на Плана. При реализиране на Вариант 2 от Плана, очакваното въздействие върху защитената зона ще е значително по-малко.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

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

За намаляване на въздействието от реализирането на Плана върху засегнатата защитена зона и предмета на опазването ѝ се предлагат смекчаващи мерки, както в етапа на строителство, така и по време на експлоатацията.

Таблица 7. Смекчаващи мерки за намаляване на въздействието от реализирането на Плана върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“ и предмета на опазването ѝ.

№	Вид мярка	Етап на прилагане	Очакван резултат от прилагането
Растителност и флора			
1	При посещението на терена с транспорт да не се излиза извън пътищата или местата за работа и престой на превозните средства.	Строителство и експлоатация	Ограничаване евентуална загуба и промяна на природно местообитание 6210, местообитания и индивиди на бавноподвижни животински видове, предмет на опазване от 33.
2	Запазване на площите с немодифицирани местообитания в засегнатите имоти.	Строителство и експлоатация	Запазване на площи с природно местообитание 6210, местообитания на животински видове, предмет на опазване от 33 и евентуално части от популациите им.
3	Естествената тревна покривка под фотоволтаичните панели да се запази с максимално допустима плътност и височина.	Строителство и експлоатация	Частично запазване на природно местообитание 6210 и местообитанията на животински видове, предмет на опазване от 33.
4	По границите на засегнатите имоти да се изгради дървесно-храстов пояс от растителни видове, характерни за района.	Строителство/Експлоатация	Увеличаване на площта на местообитанията на някои от засегнатите животински видове.
5	Да не се поврежда или унищожава без основателна причина растителността в района.	Строителство и експлоатация	Ограничаване загуба и промяна на природно местообитание 6210 и местообитанията на животински видове, предмет на опазване от

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1“ ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2“ ООД

			33 извън рамките на засегнатите имоти.
6	Да не се изхвърлят отпадъци извън определените за целта места.	Строителство и експлоатация	Запазване структурата и функциите на природно местообитание 6210 и местообитанията на животински видове, предмет на опазване от 33.
7	При необходимост от химическо третиране на тревистата покривка в засегнатите имоти, да не се използват продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба, освен при каламитет, епифитотия, эпизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове.	Експлоатация	Запазване на природно местообитание 6210 и местообитанията на животински видове, предмет на опазване от 33.
Фауна			
8	Строителните работи да се извършват извън размножителния период (май-юли) на повечето животински видове, предмет на опазване от 33.	Строителство	Предотвратяване загуба и безпокойство на животински видове, предмет на опазване от 33.
9	Непосредствено преди премахването на растителността да се проверят местата предназначени за това за наличие на бавноподвижни гръбначни животни и при наличие на такива те да се прогонват на безопасно разстояние и по възможност в подходящ за тях биотоп.	Строителство	Предотвратяване загуба или нараняване на индивиди на животински видове, предмет на опазване от 33.
10	При откриване на бавноподвижни гръбначни животни те да се прогонят на безопасно разстояние и по възможност в подходящ за тях биотоп.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване загуба или нараняване на индивиди на животински видове, предмет на опазване от 33.
11	При откриване на мъртви или наранени индивиди от защитени животински видове да бъде уведомявана РИОСВ – Монтана.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване загуба на индивиди от защитени животински видове.
12	Да не се обезпокояват, нараняват или умъртвяват целенасочено индивиди на животински видове.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване на обезпокояване, нараняване или загуба на индивиди от животински видове, предмет на опазване от 33.
13	При ограждане на засегнатите имоти да се остави свободно разстояние около 20	Строителство	Предотвратяване фрагментация на

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

	см между терена и долния край на оградата, или при плътно поставяне към терена да се оставят подходящи по размер отвори (мин. 30x20 см) по долния край на оградата, на разстояние от максимум 8 м един от друг.		популации на животински видове, предмет на опазване от ЗЗ.
14	Да се използват неполяризиращи бели ленти по границите и/или напречно на панелите.	Експлоатация	Минимизиране на отражението, което може да привлече водни насекоми, предмет на опазване от ЗЗ.
15	По възможност да се използват основно „сухи“ методи за почистване на панелите.	Експлоатация	Избягване повишено овлажняване на терените, което може да доведе до образуване на нетипични за местността местообитания със съпътстваща ги фауна.
16	Теренът да се охранява предимно дистанционно.	Експлоатация	Намаляване на безпокойство на животински видове, предмет на опазване от ЗЗ, намиращи се в околността.

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

Алтернативи по отношение на местоположението

При основния вариант (Вариант 1), се предвижда Планът да се осъществи на територията на всички имоти, предмет на анализа: ПИ 51665.121.819, 51665.121.820, 51665.121.821, 51665.121.822 и 51665.121.823.

От съображения, свързани основно с намаляване на въздействието върху защитена зона BG0001037 "Пъстрина", Инвеститорът е разработил и Вариант 2, при който ПИ 51665.121.820 и 51665.121.823 не са включени в изграждането на фотоволтаичните централи и техническа инфраструктура към тях. При този вариант се запазват в по-голяма степен местообитанията на следните видове животни: големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), видрата (*Lutra lutra*), обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), гребенестия тритон (*Triturus cristatus*), червенкоремната бумка (*Bombina bombina*), жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*), офиогомфуса (*Ophiogomphus cecilia*), бръмбара рогач (*Lucanus cervus*) и бисерната мида (*Unio crassus*), поради което се оценява като по-приемлив по отношение целите и предмета на опазване на защитената зона.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

И при двата варианта не са разглеждани допълнителни алтернативи по местоположение, поради определената собственост на имотите.

Близостта на имотите до населено място (с. Николово), допринася за по-смекчен антропогенен натиск върху биоразнообразието, който би бил значително по-осезаем при отдалечени от инфраструктури райони.

Алтернативи по отношение на технологиите

За избягване на значително въздействие върху земната повърхност (цялостно нарушаване на тревистата покривка и запечатване на почвата) е избран вариант за поддържане на фотопанелите, чрез набиване на основи с малка площ на въздействие.

Избрана е оптимална височина на разположение на фотопанелите (поне 1,5 м), която дава по-големи предимства за съществуване на растителност и фауна – по-малко засенчване на земна повърхност и др.

Нулева алтернатива

При нулевата алтернатива се предполага запазване на облика, растителността, флората и фауната на района във вида преди реализирането на Плана. В краткосрочен до средносрочен период се предполага повишаване на антропогенния натиск на терена, с намаляване на природните му характеристики.

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на Плана спрямо защитените зони и техните елементи

Картният материал с местоположението на границите на Плана, защитената зона, в която той попада и природните местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване от нея е представен в Приложение 1 към настоящия доклад.

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

При реализирането на Плана се очаква засягане на територията на защитена зона BG0001037 "Пъстрина", с приблизително 11,19 ха за Вариант 1 и 9,5 ха за Вариант 2, което представлява съответно 0,32% и 0,27% от площта на зоната. Не се очаква кумулативен ефект с други ППП/ИП.

Очакваното засягане на местообитанията и видовете, предмет на опазването е свързано с отнемане на площи от местообитанията на едно природно местообитание и различни типове местообитания на 13 животински вида. Всички загуби се оценяват на значително под 10% от площите им в защитената зона, без кумулативен ефект.

Предполага се евентуално безпокойство върху индивидите на 10 вида, но само при наличието им в близките до територията на Плана места, със засягане на значително по-малко от 10% от популацията им.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Не се очаква загуба на индивиди, фрагментация на площи и популации, наличие и разпространение на инвазивни чужди видове, химически, хидроложки и геоложки промени на средата, които да повлияят на целите и предмета на опазване на защитената зона.

Предвид неголямата засегната площ и вида и сила на очакваните въздействия не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0001037 "Пъстрина" от реализирането на Плана.

На база наличната и анализирана информация, заключението ни за отрицателното въздействие на *„Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана”* върху структурата, функциите, целите, местообитанията и видовете предмет на опазване на защитена зона BG0001037 "Пъстрина" е че те **няма да бъдат значително увредени**, поради следните мотиви:

- неголяма засегната площ от защитената зона;
- неголям процент от засегнати местообитания;
- неголям процент от популации, засегнати от евентуално безпокойство;
- липса на кумулативност за всяко от въздействията;
- липса на оценки за значителни въздействия;
- реализиране на дейностите в периферията на защитената зона и в близост до населено място;
- не се очаква фрагментиране на местообитания и популации;
- не се очаква загуба на индивиди, разпространение на инвазивни чужди видове и промени в средата, които да доведат до значително въздействие върху предмета на опазване;
- кратък период на дейностите, при които се очаква изява на основните въздействия (строителство);
- използване на методи на строителство, целящи минимално въздействие върху флора и фауна;
- възможност за избор на алтернатива (Вариант 2), при която се засягат по-малки площи от местообитанията и се препоръчва за осъществяване;

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на *„Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подобен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.*

Възложители: **ПЧИОУПО** Монтана – Община Монтана; **ПУП-ПЗ** – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответните защитени зони ще бъде значително увреден от реализирането на Плана и че не е налице друго алтернативно решение

Предвид заключението за липса на значително увреждане от реализиране на разглеждания План върху местообитанията и видовете, предмет на опазване от защитена зона BG0001037 "Пъстрина", не са налични обстоятелства по чл. 33 от ЗБР.

11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация

Оценката на базовото състояние на местообитанията и видовете срещащи се в проучвания терен беше осъществена чрез справки с различни специализирани източници на информация, както и чрез извършени посещения на терена през месеците май и октомври 2023 г. Територията, която попада в обхвата на въздействие е обходена, така че да се обхване в пълна степен растителното, флористичното и фаунистичното разнообразие. С помощта на GPS (GarmixeTrex) са снемани и географски координати.

При описанието и анализа на степента на въздействие на Плана върху предмета и целите на опазване на 33 BG0001037 "Пъстрина" са взети предвид наличните данни от страницата на Натура 2000 към сайта на МОСВ: <https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App>, както и други релевантни документи за природните местообитания и видовете, касаещи защитената зона. Точната площ на засегнатите природни местообитания и тези на животинските видове е определена, чрез получените с Решение № ЗД-135 от 13.09.2023 г. на МОСВ пространствени данни (.shp-шейп файлове в координатна система WGS 1984 UTM Zone 35N) и в последствие анализирани със софтуер QGIS v.3.18. За уточняване на границата на защитената зона са използвани пространствените данни получени съгласно същото Решение.

При извършването на оценката за степента на въздействие на Плана върху природните местообитания и тези на животинските видове, предмет на опазване от защитената зона, са използвани данни за местоположението им, представителността и природозащитното им състояние (ПС) в границите на зоната и в мрежата от Натура 2000 в страната от СФ и Проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I".

За прогноза на въздействията беше взета предвид предоставената информация за параметрите и същността на предвидените в Плана дейности и базовото състояние на терена, в който се предвижда те да се реализират, както и това на близките му околности.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

Оценката на кумулативния ефект е извършена в резултат на анализа на наличните данни за площите на реализираните или в процес на реализиране ИП, попадащи на територията на защитената зона и местоположението на природните местообитания и тези на животинските видове.

Оценката на всяко въздействие е извършена на база събраната от предходните дейности информация, справка със специализирана литература и други източници и последващ анализ, включващ и личния опит на експертите.

Крайната оценка на степента въздействия е извършена чрез подхода за оценка на влиянията и заплахите, използван в схемите за мониторинг на видовете, предмет на опазване от мрежата Натура 2000, описана в т. 5.

12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3.

Документите по чл. 9, ал. 2 и 3 са представени в Приложение 2 към настоящия доклад.

13. Използвани източници на информация

13.1. Нормативни документи

1. Държавен вестник, бр. 56, 06.06.2021 г.
2. Директива 92/43/ЕИО на Съвета от 21 май 1992 година за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна:
<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:1992L0043:20070101:EN:PDF>
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043&from=EN>
3. Закон за биологичното разнообразие
4. 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

13.2. Литература

1. Бисерков, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания. БАН & МОСВ, София.
2. Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София.
3. Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния У-т, Пловдив.
4. Делипавлов, Д., И. Чешмеджиев, М. Попова, Д. Терзийски, И. Ковачев, Определител на растенията в България, Академично издателство на Аграрния университет, Пловдив, 2011 г.
5. Йорданов, Д. (ред.). 1966. Флора на Народна Република България, т. 6. Академично издателство "Проф. М. Дринов", София.
6. Кавръкова, В., Димова, Д. Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., & Раковска. Р. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация "Зелени Балкани".

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД

7. Методическо ръководство за оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, ЕК, 2001
8. Пеев, Д. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ, София.
9. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по Натура 2000 в България, БФБ, 2009
10. Bennun, L., van Bochove, J., Ng, C., Fletcher, C., Wilson, D., Phair, N., Carbone, G. (2021). Mitigating biodiversity impacts associated with solar and wind energy development. Guidelines for project developers. Gland, Switzerland: IUCN and Cambridge, UK: The Biodiversity Consultancy.
11. Petrova, A. 2006. Atlas of Bulgarian endemic plants. Gea-Libris Publishing House, Sofia.
12. Petrova, A., Vladimirov, V. (eds). 2009. Red List of Bulgarian vascular plants. – Phytologia Balcanica, 15: 63–94.
13. Petrova, A., Vladimirov, V. 2010. Balkan endemics in the Bulgarian flora. – Phytologia Balcanica, 16: 293–311.

13.3. Електронни източници

1. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0001037 "Пъстрина", налични към 12.2023 г. на адрес: <https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0001037&siteType=HabitatDirective>
2. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за местообитания и видове, налични към 12.2023 г. на адрес: <http://natura2000.moew.government.bg/Home/Documents>
3. Публични регистри по ОВОС, налични към 12.2023 г. на адрес: <https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ovos/publiczni-registri-po-ovos/>
4. Публични регистри по ЕО, налични към 12.2023 г. на адрес: <https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ekologichna-ocenka/publiczni-registri-po-eo/>
5. Сайт на РИОСВ – Монтана: <https://www.riosv-montana.com>
6. Данни от Biogeographical assessments of conservation status of species and habitats under Article 17 of the Habitats Directive, налични към 12.2023 г. на адрес: <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/>

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на „Проект за частично изменение на Общ устройствен план (ОУП) на община Монтана и проект за Подробен устройствен план - план за застрояване (ПУП - ПЗ) в обхвата на поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 51665.121.821, 51665.121.822, 51665.121.823 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.630) и 51665.121.819, 51665.121.820 (образувани от ПИ с идентификатор 51665.121.631) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Николово, общ. Монтана, върху защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Възложители: ПЧИОУПО Монтана – Община Монтана; ПУП-ПЗ – „НИКОЛОВО СОЛАР 1” ООД и „НИКОЛОВО СОЛАР 2” ООД