

ДОКЛАД

ЗА

ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН
ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С
ИДЕНТИФИКАТОР 10971.62.9 ПО КК И КР НА ГР. ВИДИН

ВЪРХУ

ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ОРИЗИЩЕТО“ BG0000524



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АСОЦИАЦИЯ НА БЪЛГАРСКИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА
МЕЖДУНАРОДНИ ПРЕВОЗИ И ПЪТИЩА /АЕБТРИ/

СЪДЪРЖАНИЕ

1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАНА.....	8
1.1. ОПИСАНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПУП - ПРЗ	8
1.2. ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПУП-ПРЗ	9
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 ПУП-ПРЗ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА;	13
3.ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПУП-ПРЗ, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;20	
4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕТО ИМ И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПУП-ПРЗ	23
4.1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ОРИЗИЩЕТО“ С КОД BG0000524	23
4.2. ПРЕДМЕТ И ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ОРИЗИЩЕТО“ С КОД BG0000524	24
4.3. РЕЖИМ НА ДЕЙНОСТИТЕ В ЗЗ „ОРИЗИЩЕТО“ С КОД BG0000524	30
5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАН ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА:	32
5.1.ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;	34
5.2.ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПУП-ПРЗ, 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;	95
5.2.1. ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И МЕСТООБИТАНИЯ НА РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ В ЗЗ „ОРИЗИЩЕТО“	95
5.2.2. ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ОРИЗИЩЕТО“	96
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПУП-ПРЗ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ;	98
6.1.ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И МЕСТООБИТАНИЯ НА РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ В ЗЗ „ОРИЗИЩЕТО“ С КОД BG0000524	98
6.1.1.СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВО	98
6.1.2.СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	99

6.2.1. СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВО	99
6.2.2. СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	100
7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА;	100
8. (ИЗМ. - ДВ, БР. 81 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 15.10.2010 Г.) КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ НА ПУП-ПРЗ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;	103
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;	104
9.1. ПЪЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛАНА: ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ, ОБЕМ, МАЩАБ И ДРУГИ СПЕЦИФИКАЦИИ, ВРЪЗКА НА ПУП-ПРЗ СЪС ЗЗ И ДР.	104
9.2. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНЕТО ПУП-ПРЗ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.	105
9.3. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА – ПРЕДМЕТ И ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ, НАЛИЧИЕ НА ПРИОРИТЕТНИ ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕ, ФАКТОРИ, ДОПРИНАСЯЩИ ЗА ПРИРОДОЗАЩИТНАТА СТОЙНОСТ НА ЗОНАТА, СПЕЦИФИЧНА ЗНАЧИМОСТ И/ИЛИ УЯЗВИМОСТ, ЕЛЕМЕНТИ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, ЧУВСТВИТЕЛНИ КЪМ ПРОМЕНИ, ПРИРОДОЗАЩИТНО СЪСТОЯНИЕ (БЛАГОПРИЯТНО ИЛИ НЕ).	105
9.4. СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИ НА ВИДОВЕТЕ – ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, В ОБЛАСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПУП-ПРЗ	106
9.5. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДОЗАЩИТНИТЕ ЦЕЛИ И ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.	106
10. (ДОП. - ДВ, БР. 81 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 15.10.2010 Г.) 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 ПРЕДМЕТАТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА, ПРОГРАМАТА И ПРОЕКТА ИЛИ ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ;	108
11. (ДОП. - ДВ, БР. 81 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 15.10.2010 Г.) 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;	108
12. ДОКУМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3	109

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура 1 Местоположение на поземлен имот с идентификатор №10971.62.9, област Видин, община Видин, м. Герена	9
Фигура 2 Ситуационно решение ПУП ПУ - ПРЗ на ПИ с идентификатор 10971.62.9 по КККР на гр. Видин, м. Герена	12
Фигура 3 Защитена зона „Оризицето“ BG0000524.....	23
Фигура 4 Илюстрация на местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i> ;.....	35
Фигура 5 Илюстрация на местообитание 3270 Реки с кални брегове с <i>Chenopodion rubri</i> и <i>Bidention p.p.</i>	37
Фигура 6 Илюстрация на местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, подтип 37.8 и подтип 37.13 от еутрофни високи треви.....	39
Фигура 7 Разпространение на природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	41
Фигура 8 Илюстрация на местообитание 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> (съюзи <i>Arrhenatherion</i> , <i>Deschampsion</i>). (Естествени и полустествени тревни формации	43
Фигура 9 Разпространение на природно местообитание 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> (съюзи <i>Arrhenatherion</i> , <i>Deschampsion</i>) по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	45
Фигура 10 Илюстрация на местообитание 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>).	47
Фигура 11 Разпространение на природно местообитание 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>) по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	50
Фигура 12 Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	52
Фигура 13 Карта на местообитанията по предварителен (дедуктивен) модел за вида 1188 <i>Bombina bombina</i> (Червенокоремна бумка) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	54
Фигура 14 Карта на потенциално разпространение на вида 1188 <i>Bombina bombina</i> (Червенокоремна бумка) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	55
Фигура 15 Обикновена блатна костенурка (<i>Emys Orbicularis</i>).....	57
Фигура 16 Карта на местообитанията по предварителен (дедуктивен) модел за вида 1220 <i>Emys Orbicularis</i> (Обикновена блатна костенурка) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	59
Фигура 17 Карта на потенциално разпространение на вида 1220 <i>Emys Orbicularis</i> (Обикновена блатна костенурка) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	60
Фигура 18 Шипоопашатата сухоземна костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	62
Фигура 19 Карта на потенциално разпространение на разпространение на вида 1217 Шипоопашатата сухоземна костенурка (<i>Testudo hermanni</i>) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	64

Фигура 20 Карта на ефективно разпространение на вида 1217 Шипоопашатата сухоземна костенурка (<i>Testudo hermanni</i>) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	65
Фигура 21 Дунавски гребенест тритон (<i>Triturus dobrogicus</i>).....	67
Фигура 22 Карта на местообитанията по предварителен (дедуктивен) модел за вида 1993 Дунавски гребенест тритон (<i>Triturus dobrogicus</i>) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	69
Фигура 23 Карта на потенциално разпространение на вида 1993 Дунавски гребенест тритон (<i>Triturus dobrogicus</i>) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	70
Фигура 24 Овална речна мида (<i>Unio crassus</i>).....	72
Фигура 25 Карта на предварителен (дедуктивен) модел на местообитание на вида 1032 <i>Unio crassus</i> (<i>Unio crassus</i>) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	74
Фигура 26 Карта на общите местообитания на вида 1032 <i>Unio crassus</i> (<i>Unio crassus</i>) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	75
Фигура 27 Европейска горчивка (<i>Rhodeus amarus</i>).....	77
Фигура 28 Виюн (<i>Misgurnus fossilis</i>).....	79
Фигура 29 Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>).....	81
Фигура 30 Карта на предварителен (дедуктивен) модел на местообитание на вида 1335 <i>Spermophilus citellus</i> (Лалугер) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	83
Фигура 31 Карта на потенциално местообитание на вида 1335 <i>Spermophilus citellus</i> (Лалугер) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	84
Фигура 32 Добруджански хомяк (<i>Mesocricetus newton</i>).....	86
Фигура 33 Карта на предварителен (дедуктивен) модел на местообитание на вида 1145 Добруджански хомяк (<i>Mesocricetus newton</i>) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	88
Фигура 34 Карта на потенциални местообитания на вида 2609 <i>Mesocricetus newtoni</i> (Добруджански хомяк) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	89
Фигура 35 Видра (<i>Lutra lutra</i>).....	91
Фигура 36 Карта на предварителен (дедуктивен) модел на местообитание на вида 1355 <i>Lutra lutra</i> (Видра) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	92
Фигура 37 Карта на регистрираното присъствие на вида 1355 <i>Lutra lutra</i> (Видра) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.).....	93

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1	Инвестиционни предложения, планове и програми с възможно кумулативно въздействие.	15
Таблица 2	Разпределение на ИП/ППП по категории на произхождащи от тях дейности и обекти в обхвата на ЗЗ „Оризицето“ с код BG0000524.....	19
Таблица 3	Природни местообитания предмет на опазване, съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС и включени в Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие.....	25
Таблица 4	Видове предмет на опазване, с висок консервационен статут включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС	27
Таблица 5	Други значими растителни и животински видове, включени с стандартния Натура 2000 формуляр за ЗЗ „Оризицето“	29
Таблица 6	Оптимални природни условия за разпространение на вида Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>).....	52
Таблица 7	Оптимални природни местообитания на вида - Обикновена блатна костенурка (<i>Emys Orbicularis</i>).....	58
Таблица 8	Оптимални типове местообитания за вида <i>Testudo hermanni</i>	62
Таблица 9	Оптимални типове местообитания за <i>Triturus dobrogicus</i>	67

Увод

Докладът за оценка степента на въздействие (ДОСВ) на Подробен устройствен план – план за регулация и застрояване на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 по КК и КР на гр. Видин е изготвен на основание чл.31, ал. 1 и 4 от Закона за биологичното разнообразие и съгласно чл.2, ал. 1, т.1 и чл.39, ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

За процедиране на ПУП –ПРЗ на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 по КК и КР на гр. Видин, Възложителя е внесъл в РИОСВ Монтана уведомление по чл.4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Предвид разпоредбите на чл. 31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 34, ал. 1, във връзка с чл.21 от Наредбата за условията и реда за извършване на Оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, РИОСВ-Монтана изисква към доклада за ЕО да се представи, като приложение и неразделна част, доклад за оценка степента на въздействие на предвижданията на плана спрямо предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000524 „Оризището“.

Докладът е разработен в обхвата на изискванията на чл. 23, ал. 2 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони и в съответствие с чл. 9, ал. 1 на Наредбата.

Освен процедурните изисквания при оценката на вероятността от отрицателни въздействия върху предмета и целите на опазване на защитената зона са взети предвид следните принципи:

- Принципа на предпазливост залегнал, като основа за опазване на околната среда в Договора за създаване на ЕС в конкретният случай възприет, като приемане на възможно най-лошият сценарии за всяко вероятно въздействие, в рамките на научните предпоставки за съществуване на такова въздействие;
- Използване на най-добрата налична информация за провеждане на оценката;
- Връзката между чл. 6 (3) на Директива 92/43/ЕИО изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата, като цяло от една страна и чл. 2 (2) на Директивата посочващ, че мерките предприети по тази директива следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията.
- Освен общите параметри за благоприятен статус на всеки вид и местообитание, са оценени и въздействията върху структури, функции и роля, важни за съответните видове и местообитания, но специфични за конкретните защитени зони (биокоридори и др.).

Оценката на степента на въздействие на ПУП-ПРЗ с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000524 „Оризището“ се извършва в рамките на процедурата по екологична оценка.

1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАНА

1.1. Описание на местоположението на ПУП - ПРЗ

Предмет на процедурата по ЕО е проектно решение за изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 по КК и КР на гр. Видин с цел „Обособяване на УПИ I-9 с предназначение за безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“.

Проектът на ПУП - ПРЗ на ПИ с идентификатор 10971.62.9 по КККР на гр. Видин, м. Герена, общ. Видин, е разрешен за изработване с Решение № 84 взето с Протокол № 5/28.05.2021 г. на Общински съвет - Видин. Имотът е собственост на възложителя, с площ 56,770 дка, начин на трайно ползване (НТП) „нива“ и съгласно действащия Общ устройствен план на община Видин попада в територия с общо предназначение „Перспективни зони за обслужващи дейности“.

Имотът е извън регулация и няма установен застроителен режим, въведени основни устройствени показатели, линии на застрояване и други. Границите и съседи на имота са както следва:

Северозапад:

- ПИ 10971.330.206 – републикански път;
- ПИ 10971.62.8 - вид собств. Частна, вид територия Земеделска;
- ПИ 10971.62.10 - вид собств. Държавна частна, вид територия Територия, заета от води и водни обекти;
- ПИ 10971.62.11 - вид собств. Държавна частна, вид територия Територия, заета от води и водни обекти;
- ПИ 10971.62.7 - вид собств. Частна, вид територия Земеделска;

Североизток:

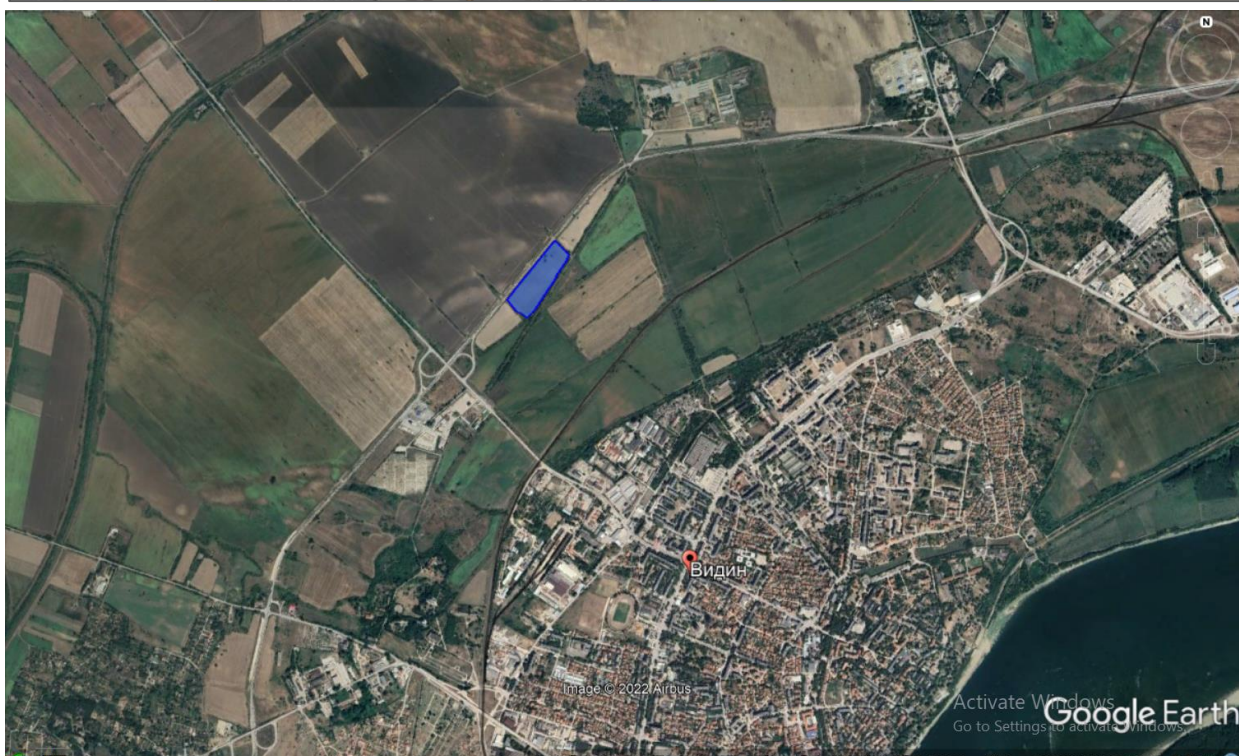
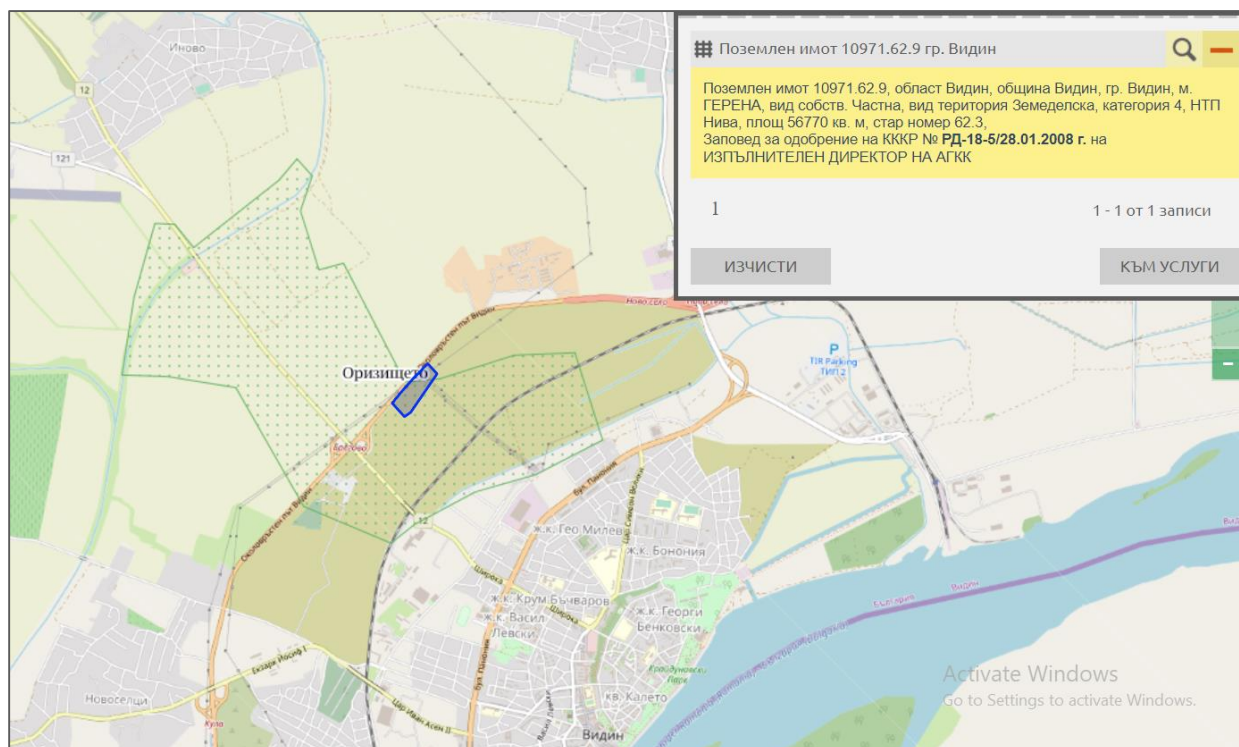
- ПИ 10971.61.28 - вид собств. Държавна частна вид територия Територия, заета от води и водни обекти;
- ПИ 10971.61.29 - вид собств. Държавна частна, вид територия Територия, заета от води и водни обекти;

Югоизток:

- ПИ 10971.308.184 - вид собств. Държавна частна, вид територия Територия, заета от води и водни обекти;

Югозапад:

- ПИ 10971.65.4 - вид собств. Държавна частна, вид територия Територия, заета от води и водни обекти.



Извадка от Google Earth

Фигура 1 Местоположение на поземлен имот с идентификатор №10971.62.9, област Видин, община Видин, м. Герена

1.2. Описание на физическите характеристики на ПУП-ПРЗ

Инвестиционното намерение на възложителя предвижда изграждане на „Безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“ и съпътстващи ги сгради и съоръжения. По тази причина се налага изработването на ПУП (ПРЗ) за урегулиране на имота и установяване всички необходими устройствени показатели, режим на

застрояване и застроителни линии (ниско свободно застрояване с височина до 10 м; П застр. до 50%; Кинт. 1,5; П озел. мин. 20%).

До момента трайното предназначение на имота е земеделска земя, а начинът на трайно ползване е нива. Планът за регулация има за цел да предвиди ново предназначение на имота, като се въведе съответен регулационен номер.

Като правило, Подробния устройствен план принадлежи към нивото на подробното устройствено планиране, което е последното ниво на устройствено планиране преди инвестиционното проектиране и създава градоустройствената основа за него.

Основната цел, която се поставя с Подробния устройствен план (ПУП-ПРЗ) е да създаде оптимални устройствени условия и предпоставки за позитивно, социално-икономическо и пространствено развитие и създаване на качествено нова инфраструктура за „безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“ за живота на населението на гр. Видин, в близка и по-далечна перспектива.

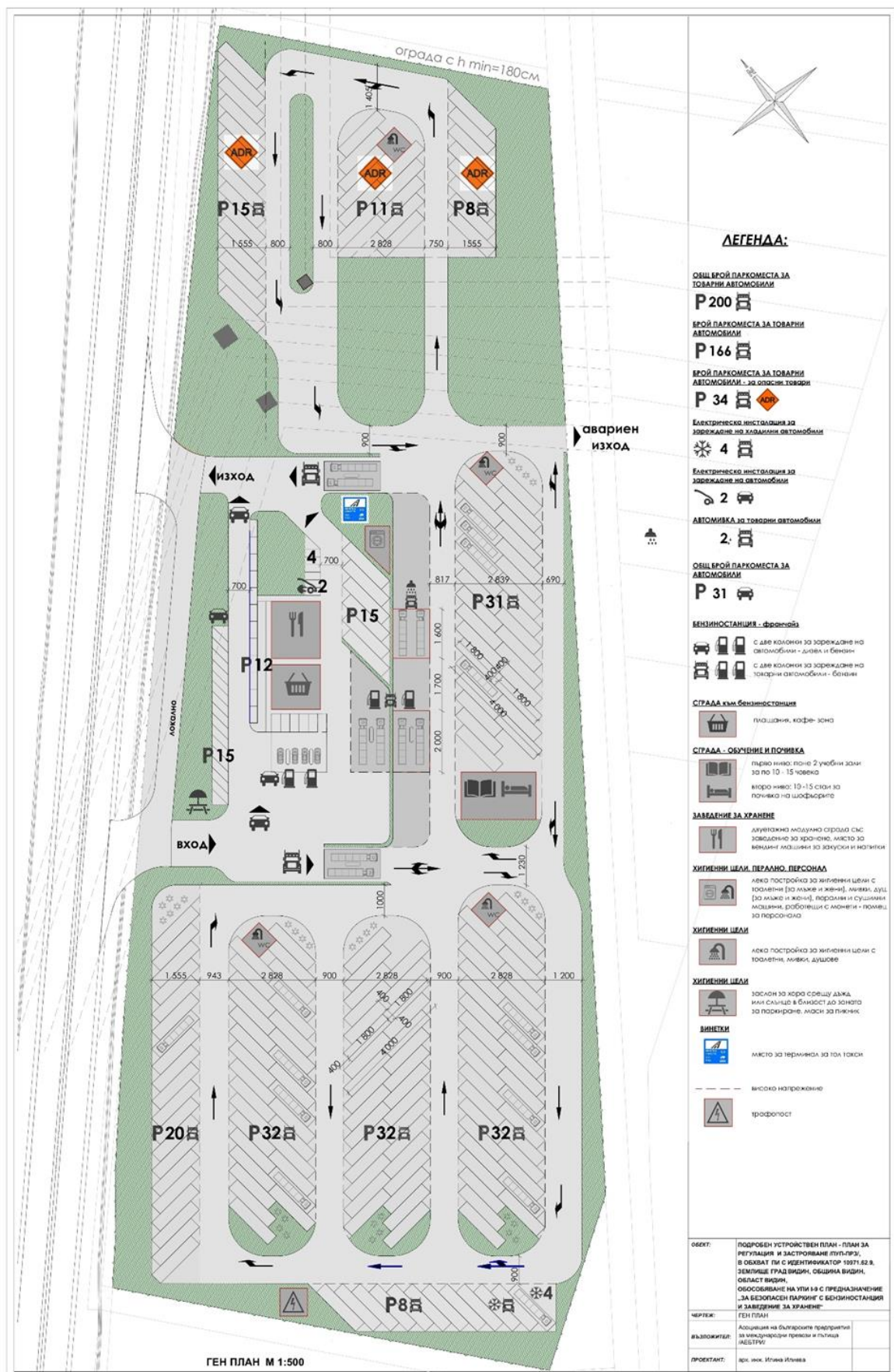
Тази цел ще бъде постигната при отчитане на:

- Ново предназначение на имота „Безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“, като се въведе съответен регулационен идентификационен номер.
- Характеристиките, проблемите и нуждите на местните човешки и природни ресурси и тяхното интегриране в бъдещата нова структура;
- Привличане на ползватели и създаване предпоставки за нови работни места;
- Подобряване на икономическите показатели на община Видин.

Планът за застрояване ще се изготви с конкретно застрояване, озеленяване, матрица на територията и отреждане за „Безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“, което ще включва обособяването на:

- бензиностанция – франчайз;
- зона за паркиране и престой на леки автомобили;
- двуетажна модулна сграда със заведение за хранене, място за вендинг машини за закуски и напитки;
- място за терминал за тол такси;
- 2 учебни зали за по 10 – 15 човека ;
- на втория етаж на сградата 10 -15 стаи за почивка на шофьорите;
- паркоместа за товарни автомобили, от които около 15% за опасни товари, отделени от останалите;
- лека постройка за хигиенни цели с тоалетни (за мъже и жени), мивки, душеве (за мъже и жени), перални и сушилни машини, работещи с монети – помещение за персонала;
- електрическа инсталация за зареждане на хладилни автомобили;
- заслон за хора срещу дъжд или слънце в близост до зоната за паркиране;

- контакти за връзка с електрическата мрежа за лични нужди на ползвателите на паркинга;
- маси за пикник;
- връзка с Интернет;
- кошчета за отпадъци;
- ясни знаци за безопасно движение на паркинга;
- светофарна уредба регулираща паркоместата и престоя;
- други присъщо необходими помещения – складове, комуникационни, технически и други.



Фигура 2 Ситуационно решение ПУП ПУ - ПРЗ на ПИ с идентификатор 10971.62.9 по КККР на гр. Видин, м. Герена

Достъпът до имота ще се осъществява посредством разположения от северозапад републикански път ПИ 10971.330.206 като се изготви необходимата схема и се съгласува с АПИ и КАТ.

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 ПУП-ПРЗ могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона;

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

Очакваните неблагоприятни въздействия върху защитената зона от осъществяването на инвестиционното предложение, които могат да се кумулират с характеристики на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, могат да бъдат свързани с:

Въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване в зоната

1. Временна загуба на природни местообитания.
2. Постоянна загуба на природни местообитания.
3. Фрагментация на природни местообитания.
4. Нахлуване на неместни видове.

Въздействия върху видове, предмет на опазване в зоната

1. Временна загуба на местообитания на видове.
2. Постоянна загуба на местообитания на видове.
3. Увреждане на местообитания на видове, свързани с водната среда.
4. Фрагментация на местообитания на видове.
5. Бариерен ефект/Фрагментация на популации на животински видове.
6. Безпокойство за индивиди от животински видове.
7. Смъртност на индивиди от животински видове

Следователно кумулативен ефект би възникнал от такива планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, които са оказали, оказват или ще окажат същите въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в разглежданите защитени зони, засегнати от настоящия план.

Кумулативно въздействие може да има по отношение прякото унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ, и свързаната с него фрагментация.

Съгласно писмени справки от МОСВ и РИОСВ Монтана, както и според информацията на страниците им, в защитената зона до момента са процедирани 8 ИП и 12 планове, програми или проекти, можещи да окажат въздействие върху нея.

Информацията е систематизирана и представена в обобщен вид, предоставящ възможност за по-прецизно отчитане на всички съгласувани ИП/ППП, чиято реализация би могла да окаже кумулативно въздействие заедно с предвижданията на оценявания план.

Таблица 1 Инвестиционни предложения, планове и програми с възможно кумулативно въздействие

ДОСИЕ №	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПЛАНА/ПРОГРАМАТА	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ/ ОБХВАТ	КОМПЕТЕНТЕН ОРГАН МОСВ/РИОСВ	ИЗДАДЕНО РЕШЕНИЕ ПО ОВОС/ЕО, ДАТА	ПОИСКАН ЛИ Е ОВОС/ЕО	ПОИСКАНО ЛИ Е ОСВ
ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ (ИП)							
МО-ОВОС-12-2020	"Извършване на дейности по събиране, нарязване (без шредирание), компактиране на отпадъци (ОЧЦМ, НУБА, ИУМПС, ИУЕЕО, отпадъци от опаковки и други)" на площадка в ПИ с идентификатор 10971.409.16 по КК и КР на гр. Видин.	"ВИДА МЕТАЛС РИСАЙКЛИНГ" ООД	ПИ с идентификатор 10971.409.16 по КК и КР на гр. Видин	РИОСВ-Монтана	МО 14-ПР/2020 г.	не	не
МО-ОВОС-11-2020	"Извършване на дейности по събиране, нарязване (без шредирание), компактиране на отпадъци (ОЧЦМ, ИУЕЕО, отпадъци от опаковки и други) на площадка с площ от 306 м2" в ПИ с идентификатор 10971.409.16 по КК и КР на гр. Видин	"Китекс метал" ЕООД	ПИ с идентификатор 10971.409.16 по КК и КР на гр. Видин	РИОСВ-Монтана	Решение за прекратяване - МО 12-П/2020 г.	-	-
МО-ОВОС-21-2018	„Частична реконструкция на Главен канализационен колектор II от РШ 138 до КПС 1, гр. Видин” и „Реконструкция на довеждащ водопровод от ПС Сланотрън до гр. Видин”, част от регионално прединвестиционно проучване	Министерство на регионалното развитие и благоустройството	Видин, Антимово, Капитановци, Кутово, Покрайна, Сланотрън	РИОСВ-Монтана	МО 34-ПР/2018	не	не

ДОСИЕ №	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПЛАНА/ПРОГРАМАТА	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ/ ОБХВАТ	КОМПЕТЕНТЕН ОРГАН МОСВ/РИОСВ	ИЗДАДЕНО РЕШЕНИЕ ПО ОВОС/ЕО, ДАТА	ПОИСКАН ЛИ Е ОВОС/ЕО	ПОИСКАНО ЛИ Е ОСВ
МО-ОВОС-41-2017	„Изграждане на открит паркинг за престой на тежкотоварни автомобили (TIR) и съпътстващите го сграда и съоръжения“ в поземлен имот с идентификатор 10971.86.34 по кадастралната карта (КК) и кадастралните регистри (КР) на гр. Видин.	„СОЛЕЙ ГРУП“ ЕООД	Поземлен имот с идентификатор 10971.86.34 по кадастралната карта (КК) и кадастралните регистри (КР) на гр. Видин	РИОСВ-Монтана	МО 43-ПР/2017	не	не
МО-ОВОС-2-2017	"Изграждане на автопарк и ТИР паркинг" в ПИ с идентификатор 10971.86.7 по КК на гр. Видин.	"АВА ТРАНС" ООД	ПИ с идентификатор 10971.86.7 по КК на гр. Видин	РИОСВ-Монтана	МО 13-ПР/2017 г.	не	не
МО-ОВОС-46-2012	"Инсталация за оползотворяване на излезли от употреба автомобилни гуми (ИУАГ), чрез нискотемпературна пиролиза".	"ЕКО РЕСАЙЛИНГ"	ПИ с идентификатор 10971.511.198 по КК на гр. Видин	РИОСВ-Монтана	МО 2-2/2013	да	не
МО-ОВОС-3-2012	"База за скрап, строителни материали и метан станция" в УПИ 1, УПИ 2 и УПИ 12 по парцеларния план на "Ремонтна база КОС".	"Китекс" ЕООД	УПИ 1, УПИ 2 и УПИ 12 по парцеларния план на "Ремонтна база КОС"	РИОСВ-Монтана	МО 9-ПР/2012 г.	не	не
МО-ОВОС-79-2011	"Изграждане на TIR паркинг".	"Глобъл Инвестмънт - Видин" ЕООД	Номер на имот 036007	РИОСВ-Монтана	МО 5 - ПР/2012	не	не
ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ							
МО-ЕО-18-2022	Изработване на Общ устройствен план на община Видин.	Община Видин	Общински	РИОСВ-Монтана	текуща	да	

ДОСИЕ №	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПЛАНА/ПРОГРАМАТА	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ/ ОБХВАТ	КОМПЕТЕНТЕН ОРГАН МОСВ/РИОСВ	ИЗДАДЕНО РЕШЕНИЕ ПО ОВОС/ЕО, ДАТА	ПОИСКАН ЛИ Е ОВОС/ЕО	ПОИСКАНО ЛИ Е ОСВ
МО-ЕО-31-2019	Подобен устройствен план - план за регулация и застрояване на поземлен имот с идентификатор 10971.87.4 по КККР на гр. Видин.	"Стефи" ЕООД	За по-малки територии, поземлен имот с идентификатор 10971.87.4 по КККР на гр. Видин	РИОСВ-Монтана	МО 2-ЕО/2020	не	не
МО-ЕО-2-2017	"Изменение на общ устройствен план (ОУП) на гр. Видин в обхват поземлен имот с идентификатор 10971.86.34 по КК и КР на гр. Видин"	"Солей Груп" ЕООД	За по-малки територии, в обхват поземлен имот с идентификатор 10971.86.34 по КК и КР на гр. Видин"	РИОСВ-Монтана	МО 7-ЕО/2017	не	не
МО-ЕО-15-2017	Интегрирана многосекторна стратегия за местно развитие на Местна инициативна група "Видин селска част - Ново село".	СНЦ Местна инициативна група "Видин селска част -	Общински	РИОСВ-Монтана	МО 15-ЕО/2017	не	не
МОСВ-ЕО-15-2017	Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр.Видин	Министерство на регионалното развитие и благоустройство	Регионален	МОСВ	ЕО-23/2017	не	не
МО-ЕО-13-2017	"Общинска програма за управление на отпадъците за периода 2017 - 2020 г."	Община Видин	общински	РИОСВ-Монтана	МО 19-ЕО/2017	не	не
МО-ЕО-1-2016	"Общински план за развитие на община Видин за периода 2014-2020 г."	Община Видин	общински	РИОСВ-Монтана	МО 2-ЕО/2016 г.	не	не
МО-ЕО-8-2015	Проект за изменение на ОУП на гр. Видин с обхват ПИ с идентификатор 10971.86.29 по КК на гр. Видин	Росица Кирова	ПИ с идентификатор 10971.86.29 по КК на гр. Видин	РИОСВ-Монтана	МО 8-ЕО/2017	не	не

ДОСИЕ №	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПЛАНА/ПРОГРАМАТА	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ/ ОБХВАТ	КОМПЕТЕНТЕН ОРГАН МОСВ/РИОСВ	ИЗДАДЕНО РЕШЕНИЕ ПО ОВОС/ЕО, ДАТА	ПОИСКАН ЛИ Е ОВОС/ЕО	ПОИСКАНО ЛИ Е ОСВ
МО-ЕО-6-2015	Проект за изменение на Общ устройствен план (ОУП) на гр. Видин в частта на ПИ 10971.86.7 по кадастралната карта на гр. Видин	"АВА ТРАНС" ООД	ПИ 10971.86.7 по кадастралната карта на гр. Видин	РИОСВ-Монтана	МО 7-ЕО/2015 Г.	не	не
МО-ЕО-29-2014	"Проект за частично изменение на ОУП на гр. Видин в обхвата на ПИ с идентификатор 10971.81.97 по КК и КР на гр. Видин, местност "Алимана"	Крум Василев	ПИ с идентификатор 10971.81.97 по КК и КР на гр. Видин, местност "Алимана"	РИОСВ-Монтана	МО 5-ЕО/2015 г.	не	не
МО-ЕО-23-2014	"ПУП-ПРЗ за нов гробищен парк - гр. Видин"	Община Видин	имот с идентификатор 10971.86.6 по КК	РИОСВ-Монтана	МО 9-ЕО/2014 г	не	не
МОСВ-ЕО-4-2011	Изменение на Подробен устройствен план - Парцеларен план за обект "Изграждане на нов граничен комбиниран мост на р. Дунав при Видин-Калафат - пресичания на електропреносната и	Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията	землища на гр. Видин, с. Покрайна, с. Капитановци, с. Антимово,	МОСВ	ЕО-6/2011	не	не

Таблица 2 Разпределение на ИП/ППП по категории на произхождащи от тях дейности и обекти в обхвата на ЗЗ „Оризицето“ с код BG0000524

Категории на дейностите, произхождащи от допуснатите ИП	Брой ИП/ППП
Площадки и инсталации за третиране на отпадъци	3
Транспортна и техническа инфраструктура, вкл. рехабилитация на такава (паркинг, улица, ВиК мрежи, ЛПСОВ, обекти и съоръжения на електропреносната мрежа)	3
Складово-ремонтни бази, тир паркинги и автосалони	8
Крайпътни заведения, бензиностанции	1
Общинска планове и стратегии	4
Други	1
Общ брой ИП/ППП, процедурирани в ЗЗ „Оризицето“	20

Анализът на процедурираните предложения показва, че по-голяма част (40% от инвестиционните проекти) в ЗЗ “Оризицето” са за изграждане на тир паркинги и складово- ремонтни бази. Друга част от обектите, например ИП/ППП са за изграждане и рехабилитация на ВиК мрежите в населени места, както и реконструиране на общинска пътна мрежа, които са предвидени да бъдат реализирани в рамките на урбанизирани или застроени вече площи. Такива територии вече са нарушени и на практика предназначени да бъдат подлагани на подобен вид влияния. Някои инфраструктурни обекти са ограничени по мащаби и с временно и възстановимо за зоната въздействие като подземно прокарване на кабели и водопроводи, което обикновено се извършва по полски пътища или в сервитутите на други създадени инфраструктурни елементи, което също не води до проява на отрицателен кумулативен ефект.

При отчитане на кумулативните преки, и възможните косвени въздействия върху оценяваната защитена зона е необходимо да се уточни, че много от ИП в справките на РИОСВ –Монтана са по процедури без промяна на предназначението на земята и не предполагат пряко увреждане и отнемане на естествени площи от ЗЗ (като напр. строителство в границите на населени места и др.) или пък засягат неголям процент от общата площ на имотите, в които е предвидено да се реализират.

В настоящия случай кумулативен ефект по отношение на косвените въздействия не би могъл да възникне, поради отдалечеността на другите ИП, планове, програми и проекти, и/или реализацията им в различни времеви срокове, както и поради сравнително ниската чувствителност към безпокойство на видовете, предмет на опазване в ЗЗ, засегнати от настоящия ПУП.

На база основните характеристики (предназначение), броя и местоположението на изброените планове и ИП в таблици №1 и 2, може да се заключи, че при реализацията на ПУП-ПРЗ в посочените граници не се очаква допълнително кумулативно натоварване в оценяваната защитена зона.

Проекта на ПУП-ПРЗ не внася изменение в площното разпределение на териториите на защитена зона „Оризището“, попадащи в землището на община Видин. С прилагането на смекчаващите мерки настоящия ПУП ще окаже пренебрежимо малко въздействие върху природните местообитания и популациите на видове, обект на опазване в защитената зона.

3. Описание на елементите на ПУП-ПРЗ, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи;

Предмет на процедурата по ЕО е проектно решение за изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 по КК и КР на гр. Видин с цел „Обособяване на УПИ I-9 с предназначение за безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“. Планът за регулация предвижда ново предназначение на имота - “Безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене”, като се въведе съответен регулационен идентификационен номер. На територията на имота се предвижда да бъдат ситуирани:

- бензиностанция – франчайз;
- зона за паркиране и престой на леки автомобили;
- двуетажна модулна сграда със заведение за хранене
- място за терминал за тол такси;
- паркоместа за товарни автомобили, от които около 15% за опасни товари, отделени от останалите;
- лека постройка за хигиенни цели с тоалетни (за мъже и жени), мивки, душеве (за мъже и жени), перални и сушилни машини, работещи с монети – помещение за персонала;
- електрическа инсталация за зареждане на хладилни автомобили;
- заслон за хора срещу дъжд или слънце в близост до зоната за паркиране;
- други присъщо необходими помещения – складове, комуникационни, технически и други.

До момента трайното предназначение на имота е земеделска земя, а начинът на трайно ползване е нива. Имотът е извън регулация и няма установен застроителен режим, въведени основни устройствени показатели, линии на застрояване и други.

Характерът на дейностите, свързани с реализацията на плана, предполага следните въздействия върху защитената зона и нейните елементи, при най-неблагоприятни условия:

Въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване в зоната

1. Временна загуба на природни местообитания.

По същество, въздействието се наблюдава при изкопно насипните и строителни дейности. Въздействието ще се наблюдава само при изкопно насипните и строителни дейности в имота. С приключване на строителството, част от засегнатата площ ще се възстанови. Като цяло следва да се отбележи, че сегашното състояние и вида на планираната територия, не

представлява естествени местообитания, включени в предмета и целите на опазване на защитената зона (виж раздел 5 и снимков материал към раздел 8).

2. Постоянна загуба на природни местообитания.

При извършване на строителните дейности, по-голямата част от нарушения при строителството терен ще бъде зает от паркоместа за товарни и леки автомобили и съпътстващите ги съоръжения (вкл. бензиностанция - франчайз със сграда към нея; сграда за обучение и почивка (на две нива); заведение за хранене (двуетажна модулна сграда) и др.) За пряко засегнат се приемат терена в обхвата на ПУП-ПРЗ, в чийто обхват не попадат природни местообитания, обект на опазване.

3. Фрагментация на природни местообитания.

Наблюдава се, когато територия (полигон), заета от дадено местообитание е засегната така, че оставащата част/части от същия са с недостатъчна площ, за да се запази/запазят характеристиките си на засегнатото природно местообитание, или тези характеристики са негативно повлияни. Влошаването или дори загубата на тези характеристики се дължи на т.н. "edge effect", при който в ивицата непосредствено до границата на полигоните, заети от дадено местообитание, се променят абиотичните (напр. слънчево греење, въздушна влажност, почвена влажност и пр.) и/или биотичните фактори на средата (видов състав на дървесния, храстовия или тревния етаж) (по Andren 1994, Bennett & Saunders 2010, Didham 2010, Fahrig 2003, Franklin et al. 2002). В настоящия случай, от предвижданията на плана не се очаква фрагментация на природните местообитания, тъй като сегашното състояние и вида на планираната територия, не представлява естествени местообитания, включени в предмета и целите на опазване на защитената зона.

4. Нахлуване на неместни видове.

Тези въздействия може да възникнат при използване на задължителния процент озеленяване на терена, включен в обхвата на реализацията на инвестиционните намерения на възложителя. При използване на видове, характерни за района, въздействие не се очаква, ето защо, то няма да се оценява отделно.

Въздействия върху видове, предмет на опазване в зоните

1. Временна загуба на местообитания на видове.

Изразява се в унищожаване на местообитания на видове при строителните дейности. За пряко засегната се приема цялата площ в обхвата на имота (включващ площи, необходими за изграждане на паркоместа за леки и тежкотоварни автомобили, инженерни мрежи, обслужващи сгради и др.). С приключване на строителството, част от засегнатите площи ще се възстановят като местообитания за видовете. Като цяло сегашното състояние и вида на планираната територия, не представлява ефективни местообитания, включени в предмета и целите на опазване на защитената зона.

2. Постоянна загуба на местообитания на видове.

С приключване на строителните дейности, по-голямата част от нарушените при строителството, терени ще бъдат с трайна бетонова настилка. Част от засегнатите площи ще се възстановят като местообитания за видовете, които не са тясно специализирани към горска растителност.

3. Увреждане на местообитания на видове, свързани с водната среда.

Подобно въздействие може да се прояви само при пресичане на водни обекти (реки). Настоящият ПУП – ПРЗ не предвижда дейности по изменение и/или нарушаване на целостта на водни обекти (реки). Не се предвиждат дейности по изземване на речни седименти, изкопни работи в речното корито, изграждане и укрепване на диги, временни корекции на водните течения и др. Практически тези въздействия се оценяват като нулеви, тъй като такива не се засягат с плана.

4. Фрагментация на местообитания на видове.

Тези въздействия се проявяват когато територия (полигон), заета от местообитание на даден вид е засегната така, че оставащата част/части от същия са с недостатъчна площ, за да запази/запазят характеристиките си на местообитание на засегнатия вид, или тези характеристики са негативно повлияни. Много от видовете изискват определен размер на полигоните с потенциални местообитания, за да бъдат използвани от съответния вид, като този размер е видово специфичен.

5. Барьерен ефект/Фрагментация на популации на животински видове.

При разделяне на полигони с местообитания на видове или биокоридори, така че индивиди от въпросните видове да нямат свободен достъп до отделните части на полигона. Той може да се дължи на невъзможност на индивиди от някои видове да преодолеят трасето, или "нежелание" за това, породено от безпокойство. Резултатите са невъзможност за или затруднена миграция (в широкия смисъл на думата, може да бъде денонощна, свързана с храненето, или сезонна, свързана с определени абиотични фактори или с размножаване, или при разселване), и/или фрагментация на популациите на засегнатите видове. Характера на плана и прилаганите с него бъдещи дейности не предполагат барьерен ефект.

6. Безпокойство за индивиди от животински видове.

Безпокойство от движение и работа на транспортна и строителна техника и хора по време на строителството, и от трафика по време на експлоатацията. Въздействието на безпокойството е видово специфично. То може да доведе до изоставяне на местообитания в района на безпокойство, понижаване на гнездова успеваемост и/или изоставяне на гнезда с яйца и/или малки на по-чувствителните видове (някои бозайници, птици и др).

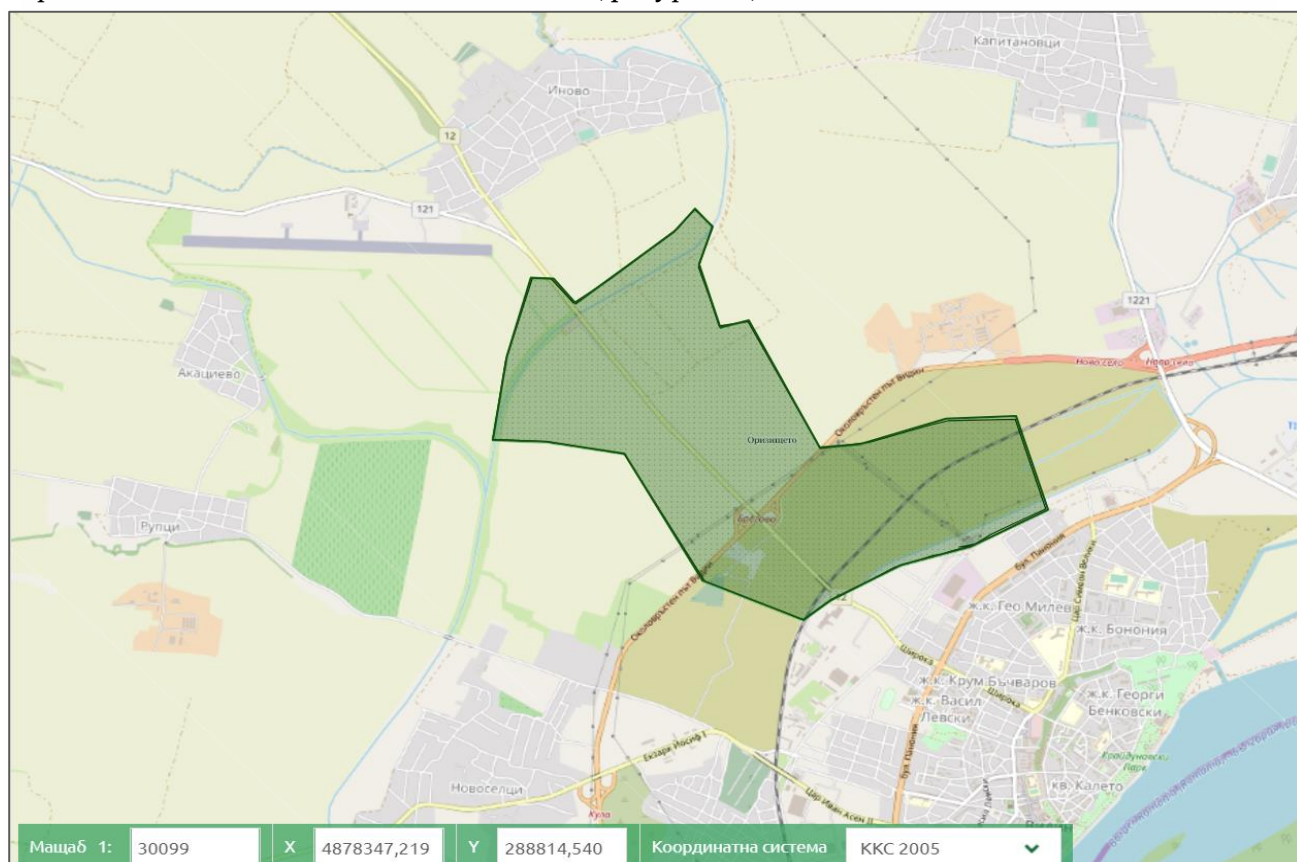
7. Смъртност на индивиди от животински видове.

Тези въздействия могат да възникнат при движението и работата на транспортната и строителна техника по време на строителството. Могат да се засегнат индивиди от дребни, бавноподвижни видове (безгръбначни, земноводни, влечути), или не добре придвижващи се малки на всички видове, обитаващи района на строителство.

4. Описание на защитената зона, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на ПУП-ПРЗ

4.1. Характеристика на защитена зона „Оризището“ с код BG0000524

Защитената зона попада в териториалния обхват на землищата на с. Акациево, с. Иново и гр. Видин, община Видин, област Видин. (фигура №3)



Фигура 3 Защитена зона „Оризището“ BG0000524

Водните площи във вътрешността (стоящи води, течащи води) и влажните ливади, мезофилни ливади заемат по 10% от площта на защитената зона, а тресавищата, блатата, растителността по крайбрежието на водоемите, мочурищата заемат 30 % от територията ѝ.

Дунавският бряг, включително долното течение на р. Тимок са силно антропогинизирани, в по-голямата си част от обработваеми площи почти без естествена дървесна растителност или такава на разредени групи от по 10-20. В повечето случаи хабитати имат полуестествен характер с подчертано участие на чуждоземни видове. Отличителен белег на района са големите площи запустели обработваеми земи. Интерес в

обекта представляват наличните канали, стари и източени микроязовири, бивши оризища и други разположени в полюса до 5-10 км. южно и западно от р. Дунав.

Близостта на обекта до град Видин предразполага към широк спектър на антропогенни заплахи. Налично е замърсяване с битови отпадъци особено в площите заети от крайводна растителност - предимно тръстика и папур. Предполага се замърсяване на почвите и отчасти на водите вследствие близостта на промишлената част на град Видин. Налично е замърсяване със строителни отпадъци вследствие текущи строително-монтажни дейности по пътната инфраструктура. Състоянието на водните площи може да се определи като добро. Почти по цялата площ на защитената зона и най вече в нейната западна част се практикува любителски риболов.

Наблюдава се частично унищожаване на тръстиковите полета. Подземните води се замърсяват с мръсни битови води от периферните селища. До територията на обекта преминава добре развита пътна и електропреносна мрежа от високо напрежение. Съществуват стари напоителни канали и диги, които се рушат и не се използват. Ясно изразена е инвазията на чуждоземни видове или рудерали особено в крайводната част.

4.2. Предмет и цели на опазване в ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524

Защитена зона „Оризището“ с код BG0000524 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна е включена в списъка от защитени зони, обявена със Заповед №РД-263/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите. Съгласно заповедта общата площ на ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524 е 4757.355 дка.

В предмета и целите за опазване на защитена зона „Оризището“ BG0000524, съгласно заповедта са посочени следните хабитати от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС:

- 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
- 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). За защитената зона не са посочени консервационно значими растителни видове.

Предмет на опазване в защитените зони, съгласно горесцитираната заповед са и следните консервационно значими видове животни по Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС:

- Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*);
- Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*);
- Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*);
- Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);
- Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*);
- Виюн (*Misgurnus fossilis*);

Защитената зона е обявяване с цел:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания и местообитания на 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 природно местообитание с код 91E0*;
- подобряване на местообитанията на вида Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, както и местообитания на видове и техни популации.

Предмет на опазване са различни типове природни местообитания, подлежащи на опазване съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС и включени в Приложение № 1 на Закона за биологичното разнообразие. В предмета на опазване в защитената зона са посочени следните природни местообитания:

Таблица 3 Природни местообитания предмет на опазване, съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС и включени в Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие.

Код	Име	Покри. (ха)	Предст.	Отн. площ	Съхраняване	Цялост.оц.
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition;	47.574	В	С	В	В
3270	Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.;	9.5148	С	С	С	С
6430	Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;	142.722	В	С	В	В
6510	Мезофилни сенокосни ливади от клас Molinio-Arrhenatheretea (съюз Arrhenatherion, Deschampsion).	4.7574	Д			
91ЕО	Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae).	4.7574	С	С	С	С

При описанието на всички природни местообитания от Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС, които се срещат в защитената зона, са ползвани:

- Код – четирицифрен код, който следва йерархичното представяне на типовете хабитати в Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.
- Приоритетност – приоритетност на хабитата, съгласно Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.
- Име – българско име на хабитати, съгласно Приложение I на Закона за биологичното разнообразие.

- *Покритие (ха)* – покритие на хабитатите спрямо общата площ на обекта в ха.
- *Представителност* – степен на представителност, предоставя индикация за това, доколко даденият тип хабитат е “типичен”. Използвана е следната система за класифициране: А - отлична представителност, В – добра представителност, С - значима представителност, D - незначително наличие.
- *Относителна площ* – относителна площ или площта от обекта, покрита от дадения тип хабитат, отнесена към общата площ от националната територия, покрита от този тип хабитат. Използваните интервали по класове са следните: А) $100 \geq p > 15\%$; В) $15 \geq p > 2\%$; С) $2 \geq p > 0$
- *Съхраняване* – Степен на опазване на структурата и функциите на дадения тип природен хабитат и възможности за възстановяване. Този критерий включва три подкритерия: i) степен на опазване на структурата; ii) степен на опазване на функциите; iii) възможности за възстановяване. Използвана е следната система за класифициране: А: отлично опазване; В: добро опазване; С: средно или слабо опазване.
- *Цялостна оценка.* - Цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения тип природен хабитат. Представява интегрирано оценяване на предишните критерии, като се взема предвид различната им тежест за разглеждания хабитат. Използвана е следната система за класифициране: А: отлична стойност, В: добра стойност, С: значима стойност.

Предмет на опазване са и редица видове с висок консервационен статус, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, показани в следващата таблица:

Таблица 4 Видове предмет на опазване, с висок консервационен статут включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Видове			Популация в зоната				Обобщена оценка				
Група	Код	Име	Тип	Размер		Категория	Качество на данните	А, В, С, D	А, В, С		
				Мин.	Мак.				популация	Опазване	Цялостна оценка
A	1188	Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>);	p			P	DD	C	A	C	A
R	1220	Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>);	p			P	DD	C	A	C	B
F	1145	Вион (<i>Misgurnus fossilis</i>)	p			R	DD	C	B	A	B
F	5339	Европейска горчивка (<i>Rhodeus amarus</i>)	p			C	DD	C	B	B	B
M	1335	Лалугер (<i>Spermophilus Citellus</i>)	p			P	DD	D			
R	1217	Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>);	p	1	1	V	P	C	A	C	B
A	1993	Добруджански тритон (<i>Triturus dobrogicus</i>);	p			P	DD	C	A	C	A
I	1032	Овална речна мида (<i>Unio crassus</i>)	p			P	M	D			

Означения:

Група: А – земноводни, В – птици, F – риби, I – безгръбначни, М – бозайници, Р-растения, R – влечуги;

Име: наименование на видовете на латински, съгласно Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС и Директива 79/409/ЕЕС. Наименование, съгласно Закона за биологичното разнообразие и други източници.

Тип: p – постоянен; r –размножаващ се; c – концентрация; w –зимуващ

Категория на изобилие: C – често; R-рядко; V – много рядко; P – присъства;

Качество на данните: G –добро (например въз основа на проучвания); M – умерено (например въз основа на частични данни с някои екстраполации); P-лош; VP – много лошо;

Популация - размер и плътност на популацията на вида, който се среща в обекта, съотнесени с популациите на цялата територия на страната. Този критерий се използва за оценяване на относителния размер или плътност на популацията в обекта, в сравнение с тези на националната популация. Използван е следния модел за приблизителна оценка:

A) $100\% \geq p > 15\%$;

B) $15\% \geq p > 2\%$;

C) $2\% > p > 0\%$.

Във всички случаи, когато дадена популация се среща в обекта в незначителна степен, тя трябва да бъде посочена в четвърта категория - D) незначителна популация.

Опазване - степен на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за дадения вид и възможности за възстановяване. За класифициране на този критерий е използвана "най-добра експертна преценка":

A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване);

B) добро опазване (добре запазени елементи, независимо от оценката на възможностите за възстановяване и елементи в средно или частично деградирало състояние и лесно възстановяване);

C) средно или слабо опазване (всички други комбинации).

Изолираност - степен на изолираност на популацията, намираща се на обекта, съотнесена с естествената степен за вида. Използвана е следната класификация:

A) (почти) изолирана популация;

B) не изолирана популация, но на границата на района на разпространение;

C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение.

Цялостна оценка - цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения вид. Използвана е "най-добра експертна преценка", съгласно следната класификационна система:

A) отлична стойност;

B) добра стойност;

C) значима стойност.

Други значими растителни и животински видове, включени в Стандартния Натура 2000 формуляр са:

Таблица 5 Други значими растителни и животински видове, включени с стандартния Натура 2000 формуляр за 33 „Оризицето“

Видове					Популация зоната				Обосновка						
Група	Код	Научно име	Чувствителност	NP	Численост		Единица	на Категория на пътността	на Приложение на вида		Други категории				
					мин	макс				C/R/V/P	IV	V	A	B	C
A		Bufo viridis						P					X		
R		Coluber caspius						P					X		
P		Elatine alsinastrum						P			X				
P		Galega officinalis						C						X	
I		Gampsocleis glabra						R			X				
P		Glycyrrhiza echinata						C						X	
A		Hyla arborea						P					X		
R		Lacerta viridis						P					X		
P		Lemna trisulca						C						X	
P		Lemna minor						C						X	
P		Lysimachia punctata						C						X	
P		Lythrum salicaria						C						X	
R		Natrix tessellata						P					X		
I		Neptis sappho						P						X	
P		Nymphaea alba						P			X				
A		Pelobates fuscus						P			X				
P		Phragmites australis						C						X	
R		Podarcis muralis						P					X		
R		Podarcis taurica						P					X		
A		Rana dalmatina						P					X		
P		Salvinia natans						V					X		
P		Typha angustifolia						C						X	
P		Typha latifolia						C						X	
I		Zerynthia polyxena						C					X		

Видове:

Група: A = земноводни, B = птици, F = риби, I = безгръбначни, M = бозайници, P = растения, R = влечуги

Код – четири цифрен код, който следва йерархичното представяне.

Чувствителност – посочва, когато наличната информация за определен вид предоставена на широката общественост, може да окаже/е причина за вредно въздействие върху опитите за съхранението му и достъпността на данните може действително да увеличи заплахата за вида.

NP – неприсъствие – ако вид, заради който зоната е била първоначално обявена, вече не присъства в зоната, се отбелязва с „X“.

Популация в зоната:

Численост – ако числеността на популацията е известна попълват се и двете полета (min и max). Ако не може да се направи дори груба оценка на числеността на популацията се нанася типа на популацията.

Единица: посочва се единицата на стойността на популацията

- i – индивиди
- p – двойки

Категория на плътността

- C – обичайни
- R – редки
- V – много редки
- P – налични

Обосновка:

Приложение за видовете

IV, V – видове по приложения (Директива за местообитанията)

A – данни от националната Червена книга

B – ендемити

C – международни конвенции

D – други основания

4.3. Режим на дейностите в ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524

Съгласно Заповед №РД-263/31 март 2021 г. от Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 15/2014г.) в границите на защитена зона „Оризището“ с код BG0000524 се забранява:

- провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;
- движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в не-урбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при

ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;

- търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скално-облицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); 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;
- 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;
- 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, както и в случаите на реализиране на допустими инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство.

В границите на защитената зона, съгласно горецитираната заповед се препоръчва:

1. поддържане на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, като ливада, пасище или мера;
2. промяна на начина на трайно ползване на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, в „ливада“, „пасище“ или „мера“;
3. изпълнение на мерки за поддържане и опазване на съществуващите постоянни пасища, мери, ливади и местообитанията по т. 2. от разпространението на нежелана растителност – рудерални и инвазивни чужди видове, съгласно списъка с инвазивни чужди видове, които засягат Съюза (създаден и актуализиран с регламенти за изпълнение на Комисията в съответствие с Регламент (ЕС) № 1143/2014 на Европейския парламент и на Съвета), публикуван на интернет страницата на МОСВ;
4. възстановяване и поддържане на затревени площи като такива с висока природна стойност чрез:
 - косене ръчно или с косачки за бавно косене от центъра към периферията или от единия край на площта към другия с ниска скорост, като окосената трева се изсушава и събира на купове или се изнася от парцела
 - паша, като се поддържа гъстота на животинските единици на цялата пасищна площ на стопанството, на която се извършва пашата, от 0,3 до 1 ЖЕ/ха;
5. създаване на площи, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, на каменни купчини и малки водни площи след предварително съгласуване с РИОСВ – Монтана;
6. подмяна на инвазивните чужди видове дървета и храсти с местни видове след премахването им от характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси и живи плетове).

5. Описание и анализ на степента на въздействие на план върху предмета и целите на опазване на защитената зона:

За определяне степента на въздействието са възприети четири степени за оценка, което позволява да се отчетат различните параметри на значимостта на въздействието:

- **без въздействие (0)** - не се засягат типове природни местообитания, видове и техните местообитания, които са предмет на опазване в защитената зона.
- **незначително въздействие (1)** - въздействие, което ще бъде краткосрочно и/или ще засегне незначителна площ от природно местообитание или вид, и засегнатата площ/част от популация е достатъчно малка, за да не предизвика промяна във функциите и/или структурата на природното местообитание/популация на вида в границата на защитената зона.

При все това тези въздействия се вземат под внимание и по експертна оценка могат да се предложат мерки за да се предотвратят или смекчат, когато е възможно.

- **средно въздействие (2)** - въздействие, което ще бъде дългосрочно и/или ще засегне значителна площ от природно местообитание или вид, но няма да промени функциите и/или структурата на природното местообитание/популация на вида в границата на защитената зона.

Тези въздействия се отчитат и в комбинация с други фактори, които са задължителни при определянето на смекчаващите мерки с цел предотвратяване или намаляване на въздействието.

- **значително въздействие (3)** - въздействие, което ще бъде дългосрочно и/или ще засегне значителна площ от съответното природно местообитание/вид и би могло да промени функциите и/или структурата на природното местообитание/популация на вида в границата на защитената зона.

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

По отношение на земноводните и влечугите е приложена специфична скала за оценка на въздействието, тъй като методичният подход за тяхното оценяване (според резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, МОСВ 2013) се различават значително от тези при другите групи животни и природните местообитания. Възприетите тук степени при оценката на степента на въздействие са дефинирани по следния начин:

- **Степен 0 – без въздействие.** Не се очаква въздействие върху вида, тъй като той не се среща в границите на засегнатата площ (не е регистриран по време на проведените собствени полеви изследвания; няма литературни данни за присъствието му в тази територия; няма потенциални местообитания на вида в защитената зона според съответния специфичен доклад по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“; МОСВ 2013).
- **Степен 1 – незначително въздействие.** Очакваното въздействие ще бъде краткосрочно, пространствено ограничено (в рамките на не повече от 1% от площта на потенциалните местообитания на вида в зоната, определена в съответния специфичен доклад, според резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и няма да доведе до промяна на природозащитното състояние на вида в рамките на защитената зона по нито един от критериите. Въздействието може да бъде естествено компенсирано от екосистемата или ограничено чрез прилагане на мерки. Необходимостта от прилагане на мерки се основава на експертна преценка, освен в случай, че ПС на вида в рамките на защитената зона е определено като „неблагоприятно - лошо“ (според съответния специфичен доклад по проект „Картиране и определяне на природозащитното

състояние на природни местообитания и видове - фаза I"; МОСВ 2013), когато прилагането на мерки и/или алтернативни решения е задължително.

- **Степен 2 – средно въздействие.** Очакваното въздействие ще бъде дългосрочно и/или ще засегне значителна площ (повече от 1% от площта на потенциалните местообитания на вида в зоната, определена в съответния специфичен доклад, според резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), но няма да доведе до промяна на природозащитното състояние на вида в рамките на защитената зона по нито един от критериите. Задължително е прилагането на мерки (и/или алтернативни решения в случай, че ПС на вида в разглежданата защитена зона е „неблагоприятно - лошо“), които биха могли да сведат степента на въздействие до 1 - незначително въздействие.
- **Степен 3 – значително въздействие.** Очакваното въздействие ще бъде дългосрочно и/или ще засегне значителна площ (повече от 1% от площта на потенциалните местообитания на вида в зоната, определена в съответния специфичен доклад, според резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), като ще доведе до промяна на природозащитното състояние на вида в рамките на защитената зона по един или повече от критериите.

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

5.1. Описание и анализ на въздействието върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони;

1.) Типове природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524

Предмет на опазване в ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524 са 5 типа природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС:

- 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
- 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 6510 Низинни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*).
- 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

За защитената зона не са посочени консервационно значими растителни видове.

3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*

Характеристика на местообитанието:

Еутрофни до мезотрофни крайречни езера, лимани най-вече с мътни, богати на органика води, в които обикновено рН е >7 . В тях се срещат много разнообразни хидрофитни съобщества: на свободно плаващи растения по повърхността на водата от съюз *Hydrocharition*; на вкоренени на дъното растения с плаващи листа от съюз *Nymphaeion*, или в по-дълбоките и открити води с асоциации от подводни макрофити от съюз *Potamonion*. Тук се включват и водоеми с частично антропогенен произход напр. изоставени наводнени баластриери, стари корита, ако са обрасли с такава растителност. В тях не се включват поясите от тръстика и папур или изцяло обраслите с хигрофити водоеми.

Местообитанието е разпространено в цяла България, основно в ниските райони на страната. Най-много такива езера има в Дунавската равнина, Тракийската низина и по Черноморското крайбрежие. За района на ЗЗ „Оризицето“, хабитат тип 3150 е разпространен в най-северните част от Брегово - Новоселска низина на 1 км от гр. Видин.



Фигура 4 Илюстрация на местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

Източник: Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България

Растителни видове: *Hydrocharition* - *Lemna* spp., *Spirodela polyrhiza*, *Wolffia arhiza*, *Salvinia natans*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Stratiotes aloides*, *Utricularia vulgaris*, *Aldrovanda vesiculosa*, *Azolla* spp., *Riccia* spp. *Ricciocarpus natans*, *Ceratophyllum demersum*; *Nymphaeion* - *Nymphaea alba*, *Nuphar lutea*, *Nymphoides peltata*, *Trapa natans*, *Persicaria amphibia*, *Potamogeton natans*; *Magnopotamion* - *Potamogeton lucens*, *P. trichoides*, *P. perfoliatus*, *P. gramineus*, *Myriophyllum spicatum*, *M. verticillatum*, *Elodea canadensis*.

Оценка в границите на защитената зона

Съгласно данни от Стандартния Натура 2000 формуляр, площта на природно местообитание 3150 *Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition* е 47.57 ха, което представлява 0.1 % от площта на зоната. Съгласно Натура формуляра, степен на представителност на вида в зоната е определена като „добра“. Степента на опазване на структурата и функциите на природно местообитание 3150 *Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*, съгласно Натура формуляра също е определена като „добра“.

Оценка на въздействието в границите на ПУП – ПРЗ

За местообитание 3150 *Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*, липсват данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013). При извършени собствени теренни проучвания в границите на ПУП-ПРЗ, не е установено наличие на местообитанието. По своята същност, местообитанието представлява еутрофни до мезотрофни крайречни езера, най-вече мътни с богати на органика води, които липсват за територията на ПУП-ПРЗ.

Оценка на въздействията

Временна загуба – местообитание 3150 *Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition* в границите на ЗЗ „Оризището“ е представено с относителна малка площ от 47.57 ха. В резултат на собствени теренни проучвания е установено, че в обхвата на ПУП-ПРЗ липсва местообитание 3150 *Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*. Степента на въздействие от реализацията на ПУП-ПРЗ се оценява като **„нулева – Степен 0“**, тъй като местообитанието не се среща в границите на засегнатата площ, не е регистрирано по време на проведените собствени полеви изследвания и няма литературни данни за присъствието му в обхвата на разглеждания имот.

Постоянна загуба – реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до постоянна загуба на местообитание 3150 *Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*, тъй като не се среща в границите на разглежданата площ, не е регистрирано по време на собствени теренни проучвания и липсват литературни данни за неговото присъствие в обхвата на имота. Въздействието се оценява като **„нулево – Степен 0“**.

Фрагментация – реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до фрагментация на природно местообитание 3150 *Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*, тъй като не се среща в границите на разглежданата площ, не е регистрирано по време на собствени теренни проучвания и липсват

литературни данни за неговото присъствие в обхвата на имота. Въздействието се оценява като „нулево – Степен 0“.

3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Bidention p.p.*;

Характеристика на местообитанието

Кални речни брегове в низините с едногодишни пионерни нитрофилни, включително рудерални съобщества от съюзите *Bidention p.p.* и *Chenopodium rubri*. През пролетта и в началото на лятото местата изглеждат като кални брегове без растителност; тя се развива по-късно през лятото. Ако условията не са благоприятни – например продължително заливане, тази растителност може да се развие ограничено или въобще да не се появи. Най-често това представляват гъсти обраствания на *Bidens spp.*, *Xanthium italicum* и др. неофити по бреговете на големи реки.

Разпространението на местообитанието е по долните течения на всички големи реки в България, които са с тинести (кални) брегове – Дунав, Марица, Искър, Тунджа и др.

По бреговете на Дунав това местообитание често формира комплекси с 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от типа *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*, понякога може да се разглежда като по-късен негов сукцесионен стадий.



Фигура 5 Илюстрация на местообитание 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Bidention p.p.*

Източник: Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България

Растителни видове: *Chenopodium rubrum*, *Ch. glaucum*, *Bidens frondosa*, *B. tripartita*, *B. cernua*, *Myosoton aquaticum*, *Xanthium italicum*, *Persicaria lapathifolia*, *P. hydropiper*, *P. mite*, *Potentilla supina*, *Echinochloa crus-galli*, *Catabrosa aquatica*, *Ranunculus sceleratus*, *Rumex palustris*, *R. maritimus*, *Veronica anagalis-aquatica*.

Оценка в границите на защитената зона

Съгласно Стандартния Натура 2000 формуляр, площта на местообитанието е 9.5148 ха или приблизително 0,02% от площта на защитена зона. Степента на представителност, съгласно Стандартния Натура формуляр е определена като „значима“. Степента на опазване на структурата и функциите на местообитание 3270, съгласно Стандартния формуляр е определена като „средна или слаба“. Цялостна оценка на природното местообитание е определена като „значима“.

Оценка на въздействието в границите на ПУП – ПРЗ

За местообитание 3270 *Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.*, липсват данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ, 2013). При извършени собствени теренни проучвания в границите на ПУП-ПРЗ не е установено наличие на местообитание 3270. Същото се потвърждава и от факта, че местообитанието е свързано и се развиват при отдръпването на вода и оголването на богата на органика и азот тиня, каквато на територията на площадката липсва.

Оценка на въздействията

Временна загуба – местообитание 3270 *Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.*, в границите на ЗЗ „Оризището“ е представено с относителна малка площ от 9.5148 ха. В обхвата на ПУП-ПРЗ не е установено наличието на природно местообитание 3270 *Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.*, както и не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието или до влошаване на природозащитното му състояние. Степента на въздействие се оценява като **„нулева – Степен 0“**, тъй като не се среща в границите на засегнатата площ, не е регистрирано по време на проведените собствени полеви изследвания и няма литературни данни за присъствието му в обхвата на ПУП-ПРЗ.

Постоянна загуба – реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до постоянна загуба на местообитание 3270 *Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.*, тъй като не се среща в границите на разглежданата площ, не е регистрирано по време на собствени теренни проучвания и липсват литературни данни за неговото присъствие в обхвата на имота. Въздействието се оценява като **„нулево – Степен 0“**.

Фрагментация – реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до фрагментация на природно местообитание 3270 *Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.*, тъй като не се среща в границите на разглежданата площ, не е регистрирано по време на собствени теренни проучвания и липсват литературни данни за неговото присъствие в обхвата на имота. Въздействието се оценява като **„нулево – Степен 0“**.

6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

Характеристика на местообитанието:

Съобщества на еутрофни високи треви от 3 подтипа:

- 37.13. Заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви (*Veronica longifoliae*-*Lysimachion vulgaris*).
- 37.71 – Влажни и нитрофилни високотревни съобщества край водните течения и по границите на горите принадлежащи на разредите *Glechometalia hederaceae* и *Convolvuletalia sepium* (съюз *Aegopodion podagrariae* и *Filipendulion*):
- 37.8 – Хидрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*.



Фигура 6 Илюстрация на местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, подтип 37.8 и подтип 37.13 от еутрофни високи треви

Източник: Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България

Растителни видове:

- Подтип 37.13 – *Euphorbia lucida*, *Veronica longifolia*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum virgatum*, *L. salicaria*, *Glychyrriza echinata*, *Tanacetum vulgare*, *Urtica dioica*, *Calamagrostis epigejos*, *Agrostis verticillata*, *Senecio paludosus*;
- Подтип 37.7 – *Glechoma hederacea*, *Epilobium hirsutum*, *Filipendula ulmaria*, *Petasites hybridus*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Geranium robertianum*, *Silene dioica*, *Lamium album*, *Lysimachia punctata*, *Lythrum salicaria*, *Crepis paludosa*, *Angelica sylvestris*, *Scrophulaha nodosa*.
- Под тип 37.8 – *Aconitum lamarckii*, *Aconitum variegatum*, *Geranium sylvaticum*, *Trol-lius europaeus*, *Adenostyles alliariae*, *Cicerbita alpina*, *Digitalis grandiflora*, *Calamagrostis arundinacea*, *Cirsium appendiculatum*, *Angelica panacii*, *Hera-cleum verticillatum*.

Оценка в границите на защитената зона

Съгласно Стандартния Натура формуляр, площта на местообитанието е 142.722 ха или приблизително 0,3% от площта на защитена зона. Съгласно цифровите данни от проект

„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), площта на верифицираната територия е 65,01 ха; от тях 6.90 ха са потвърдени като природно местообитание 6430. Това се равнява на 1,45 % от общата площ на ЗЗ (475,74 ха).

Стандартен Натура 2000 формуляр

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6430			142.722			B	C	B	B

Данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.)

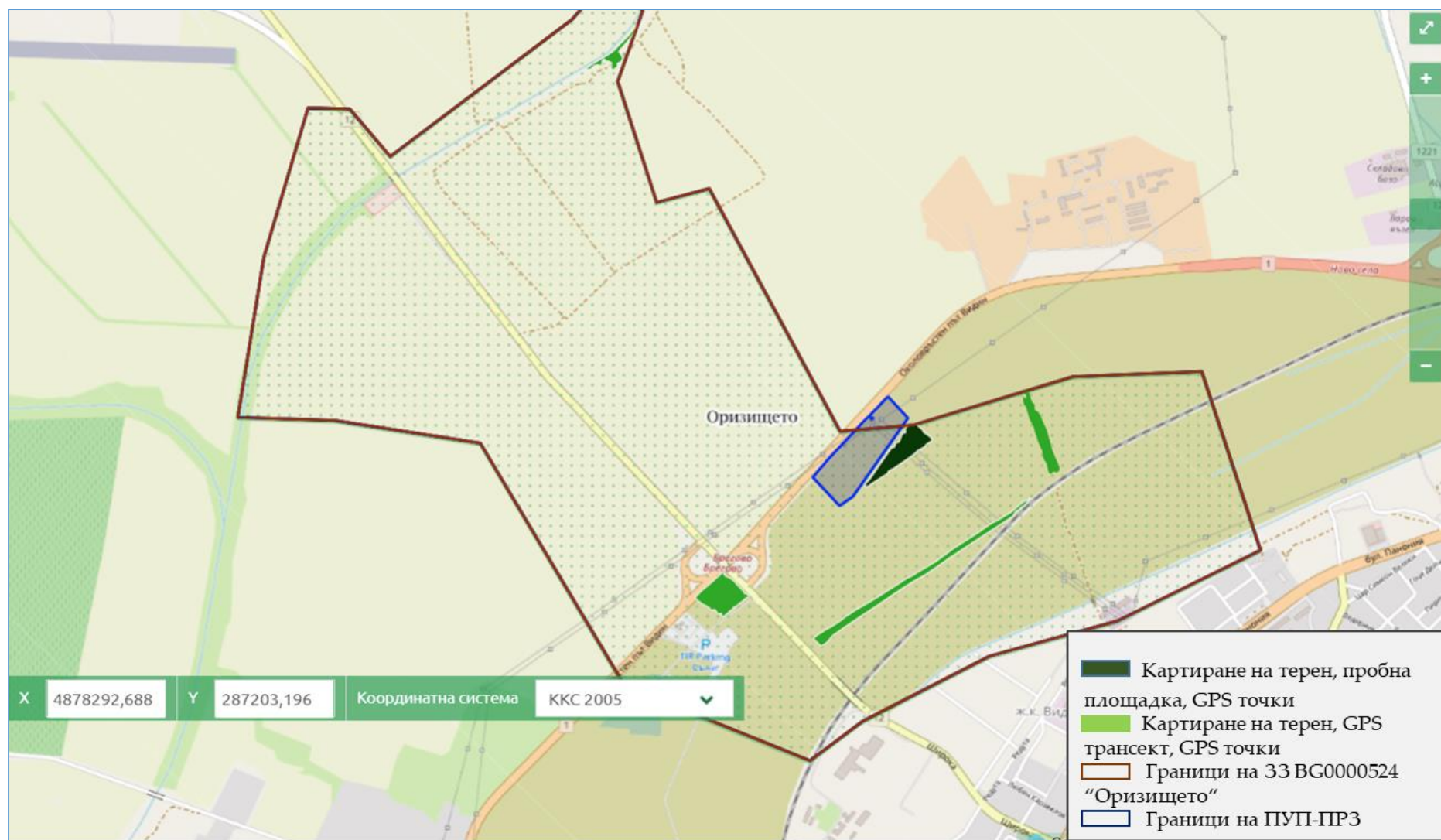
Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6430			6,90		G	A	C	A	B

Установява се намаляване на площта на местообитанието спрямо референтната площ. Повече от 90% от площта на полигоните на природното местообитание са заети от растителни видове типични за него: *Dipsacus laciniatus*, *Echinochloa crus-galli*, *Rubus caesius*, *Rumex acetosa*, *Urtica dioica*.

Полигоните на природното местообитание в защитената зона са в много добро състояние, но общото намаляване на територията му се дължи на частично усвояване на терени от него за нуждите на пътната инфраструктура на Дунав мост - 2. Това е причината за лошата цялостна оценка на природното местообитание в защитената зона.

Оценка на въздействието в границите на ПУП – ПРЗ

Според данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), имота предмет на ПУП-ПРЗ не засяга полигони с местообитание на 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс. Карта на разпространение на природното местообитание в границите на зоната и спрямо ПУП-ПРЗ, съгласно данни от проект Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), е дадена на следващата фигура:



Фигура 7 Разпространение на природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс по данни от проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.)

Съгласно цифрови данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.)“, в обхвата на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9, местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините в планинския до алпийския пояс, липсва.

Същото се потвърждава и от извършени собствени полеви изследвания, според които местообитание, 6430 *Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините в планинския до алпийския пояс*, за територията на площадката липсва. (виж изображения към раздел 8)

Оценка на въздействията

Постоянна загуба

Съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.)“, територията в обхвата на ПУП-ПРЗ не засяга природно местообитание 6430 *Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините в планинския до алпийския пояс*, предмет на опазване в зоната. С реализацията на ПУП-ПРЗ не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието или до влошаване на природозащитното му състояние. Достъпът до имота, както по време на строителство, така по време на експлоатация ще се осъществява посредством разположения от северозапад републикански път (ПИ 10971.330.206), без да се напуска сервитута на разглеждания имот. Въздействие върху площта на местообитанието в зоната, в резултат на реализация на ПУП-ПРЗ, няма да има. Въздействията се оценяват като **„нулеви – Степен 0“**.

Временна загуба

Реализацията на ПУП-ПРЗ няма да засегне или да доведе до временна загуба на природно местообитание 6430 *Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините в планинския до алпийския пояс*. В района на площадката, местообитанието не е установено. С реализацията на ПУП-ПРЗ няма да се изпълняват дейности, които ще доведат до временна загуба на площ от местообитанието или до влошаване на природозащитното му състояние. Въздействието се оценява като **„нулево – Степен 0“**.

Фрагментация – реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до фрагментация на природно местообитание 6430 *Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините в планинския до алпийския пояс*, тъй като в обхвата на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9, не е установено неговото наличие. Възможно е настъпването на непреки косвени въздействия (в етап на строителство), върху картираните в близост местообитания, които се оценяват като **„незначителни - Степен 1“**.

6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас Molinio-Arrhenatheretea (съюзи Arrhenatherion, Deschampsion).

Характеристика

Развиват се върху богати почви – най-често на алувиално-ливадни и смолници в низините на реките, влажните долове и котловинните полета. Съобщества, доминирани от житни треви и с много богато разнотравие. Повечето от тях се косят 1-2 пъти годишно след края на активния вегетационен сезон. Срещат се от влажни до сухи подтипове. Активната паша води до обедняване и изсушаване на почвата.

Местообитанието е разпространено в цялата страна до 700 – 1200 м н. в., сравнително добре са се запазили в котловините на Западна България и в Тракийската низина. За района на защитена зона „Оризището“, доминиращите видове са от семейство житни: *Alopecurus pratensis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Deschampsia caespitosa*, представени на фигура №8.



Фигура 8 Илюстрация на местообитание 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас Molinio-Arrhenatheretea (съюзи Arrhenatherion, Deschampsion). (Естествени и полустествени тревни формации)

Източник: Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България

Растителни видове: *Poa sylvicola*, *Agrostis stolonifera*, *Festuca pratensis*, *F. arundinacea*, *Deschampsia caespitosa*, *Alopecurus pratensis*, *Holcus mollis*, *Cynosurus cristatus*, *Arrhenatherum elatius*, *Trifolium resupinatum*, *T. pratense*, *T. patens*, *Centaurea jacea*, *Cirsium canum*, *Moenchia mantica*, *Stellaria graminea*, *Knautia arvensis*, *Tragopogon pratensis*, *Leucanthemum vulgare*, *Sanguisorba officinalis*, *Rhinanthus rumelicus*, *Carex distans*, *Lychnis flos-cuculi*, *Ranunculus acris*, *Gladiolus communis*, *Colchicum autumnale*, *Orchis laxiflora*.

Оценка в границите на защитената зона

Референтната стойност за разпространението на природно местообитание 6510 в защитена зона „Оризището“ в Стандартния формуляр е 4,76 ха (1,00 % от 475,74 ха). Площта на верифицираната територия, съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.) е 10,76 ха; от тази площ 9,46 ха са потвърдени като природно

местообитание 6510. Това се равнява на 1,99 % от общата площ на 33 (475,74 ха). Установява се увеличаване на площта на местообитанието спрямо референтната площ.

Стандартен Натура 2000 формуляр

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6510			4.7574			D			

Данни от проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6510			9,46		G	A	C	A	B

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6510 в защитена зона BG0000524 “Оризището” е Благоприятно състояние. Тази оценка се дължи и на почти двойното увеличение на площта на природното местообитание в границите на зоната.

Оценка на въздействието в границите на ПУП – ПРЗ

Според данни от проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), имота предмет на ПУП-ПРЗ не засяга полигони с местообитание 6510 *Мезофилни сенокосни ливади от клас Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*).

Карта на разпространение на природното местообитание, съгласно данни от проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), в границите на зоната и спрямо ПУП-ПРЗ е дадена на следващата фигура:

Съгласно представения по-горе картен материал, на територията на имот с идентификатор №1071.62.9, липсват местообитание 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea*.

Оценка на въздействията

Постоянна загуба

Съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.), територията в обхвата на ПУП-ПРЗ не засяга природно местообитание 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*). Същото се потвърждава и от извършени собствени полеви изследвания на терен, според които местообитание, 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*), липсва.

Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Временна загуба

Съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.), територията в обхвата на ПУП-ПРЗ не засяга природно местообитание 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*). Реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до въздействия и временна загуба на природно местообитание 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*), тъй като за района на площадката, местообитанието не е установено. Въздействието се оценява като „нулево – Степен 0“.

Фрагментация – реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до фрагментация на природно местообитание 6510 Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*), тъй като в обхвата на имота не е установено неговото наличие. Въздействието се оценява като „нулево – Степен 0“.

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

Характеристика

Крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката. Повечето от тези гори са в контакт с влажните ливади или гори от тесните долини (6510 - Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*); 9180 - *Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове; 91G0 - *Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*). Може да се наблюдава сукцесия от и към 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum*, както и от към 9130 - Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*.

На територията на 33 „Оризището“ се срещат изолирани петна от 91E0* представени предимно от бяла върба. Нивото на местообитанието се поддържа от подземни води, включени във водния обем на водните потоци – Делейнска Река и Тополовец, които се захранват основно от дъждовните води, а високите води са през пролетния сезон. Тези реки стават подземни, след като излязат от льосовите долини.

Подтипове от вида:

А) Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* (съюз Alno-Padion) в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн. Почвите са богати, много влажни до преовлажнени, дълбоки, с признаци на оглеяване и намалена проветривост. Понякога съобществата на черната елша са с прекъснато, ивичесто разположение покрай реките, поради което имат характер на “галерии”.

Б) Крайречни съобщества на *Alnus glutinosa* и/или *Alnus incana* в горните и средните течения на реките (Alnion incanae). Почвите са влажни до преовлажнени, спорадично заливани, отцедливи и проветриви. В ниския планински пояс основен едификатор е *Alnus glutinosa*, а в средния планински елово-буков пояс основен едификатор е *Alnus incana*.

В) Крайречни, заливни гори или галерии, доминирани основно от *Salix alba*, *Populus alba* и *Populus nigra* и по-малко от *Salix fragilis*, които принадлежат към съюза *Salicion albae*. Почвите са преовлажнени блатни и алувиални. По брега на Дунав, в непосредствена близост до водата тези, гори преминават в храсталаци на *Salix purpurea* и *Salix triandra*. На много места, особено по р. Дунав, първичната им структура е силно променена от масовото участие в храстовия етаж на инвазивния американски вид *Amorpha fruticosa*.



Фигура 10 Илюстрация на местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).

Източник: Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България

Растения:

А) *Alnus glutinosa*, *Fraxinus oxycarpa*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Rubus hirtus*, *Frangula alnus*, *Hedera helix*, *Periploca graeca*, *Carex remota*, *C. sylvatica*, *Symphytum officinale*, *Parietaria officinalis*, *Sparganium ramosum*, *Iris pseudacorus*, *Equisetum telmateia*, *Leucojum aestivum*.

Б) *Alnus incana*, *A. glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, *Salix fragilis*, *S. alba*, *Carex remota*, *C. sylvatica*, *Equisetum spp.*, *Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Lycopus europaeus*, *Rumex sanguineus*, *Stellaria nemorum*, *Oxalis acetosella*, *Impatiens noli-tangere*, *Nasturtium officinale*, *Cirsium appendiculatum*, *Telekia speciosa*.

В) *Salix alba*, *S. fragilis*, *S. triandra*, *S. purpurea*, *Populus nigra*, *P. alba*, *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Quercus robur*, *Morus alba*, *Amorpha fruticosa*, *Clematis vitalba*, *Humulus lupulus*, *Vitis sylvestris*, *Calystegia sepium*, *Solanum dulcamara*, *Rubus caesius var. aquaticus*, *Erygeron annuus*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Althaea officinalis*, *Euphorbia lucida*, *Stachys palustris*, *Symphytum officinale*, *Glycyrrhiza echinata*, *Cirsium arvense*, *Iris pseudacorus*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Leucojum aestivum*.

Разпространение

А) Ограничено по долното течение на реките Батова, Камчия, Ропотамо, Тунджа и други вътрешни реки.

Б) Фрагментарно около реките в ниския планински пояс (300- 1000 м) и в средния планински елово-буков пояс (1000-1500 м).

В) Основно в поречието на Дунав и долното течение на неговите притоци.

Оценка в границите на защитената зона

Референтната стойност за разпространението на природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) в защитена зона "Оризището", съгласно в Стандартния формуляр е 4,76 ха (1.00% от 475,74 ха).

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91E0* е представено в 33 "Оризището" с обща площ от 0,19 ха. Това се равнява на 0,04 % от общата площ на 33 (475,74 ха). Установява се чувствително намаляване на площта на местообитанието спрямо референтната площ.

Стандартен Натура 2000 формуляр

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
91E0			4.7574			C	C	C	C

Данни от проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
91E0	X		0,19		G	A	C	C	C

Съгласно данни от проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), заетата площ от природното местообитание е силно редуцирана спрямо референтната стойност в стандартния формуляр. Почти пълната липса на мъртва дървесина се обяснява с лесно достъпния терен, зает от тях. Природното местообитание е в добро състояние и с типично представен растителен компонент. Единствено критичен параметър за неговото съществуване се явява водният режим на терените заети от полигоните му.

Видовете върби (*Salix alba* и *Salix fragilis*) са основен компонент на дървостойите на тези съобщества в природното местообитание. На места към тези дървесни видове се включват *Juglans regia*, *Morus alba*, *Populus alba*.

Оценка на въздействието в границите на ПУП – ПРЗ

Според данни от проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), имота предмет на ПУП-ПРЗ не засяга полигони с местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Карта на разпространение на природното местообитание в границите на зоната, съгласно данни от проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), е дадена на следващата фигура:

Съгласно цифрови данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), на територията на имот с идентификатор №1071.62.9 липсват местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae). Съгласно представения по-горе графичен материал, Природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) е картирано на разстояние повече от 800 м., спрямо имота в обхвата на ПУП-ПРЗ.

Оценка на въздействията

Постоянна загуба

Съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), територията в обхвата на ПУП-ПРЗ не засяга природно местообитание 91E0*. Същото се потвърждава и от извършени собствени полеви изследвания на терен, според които местообитание, 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae), липсва (*виж изображения към раздел 8); .

Предвид факта, че няма да бъде засягана площ от природното местообитание, въздействията се оценяват като **„нулеви – Степен 0”**.

Временна загуба

Съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013 г.), територията в обхвата на ПУП-ПРЗ не засяга природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae). Реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до нарушаване и временна загуба на природно местообитание, тъй като за района на площадката, местообитанието не е установено. Въздействието се оценява като **„нулево – Степен 0”**.

Фрагментация – реализацията на ПУП-ПРЗ няма да доведе до фрагментация на природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae), тъй като в обхвата на имота не е установено неговото наличие. Въздействието се оценява като **„нулево – Степен 0”**.

2.) Видове, предмет на опазване в защитената зона

Земноводни и влечуги

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Биология на вида

Среща се в низините, равнините и хълмистите райони, до около 250 м н.в. (в редки случаи и по-високо); Дунавската равнина, Тракийската низина, Северното Черноморие, спорадично по Южното Черноморие и Предбалкана. Обитава блата, езера, язовири, временни локви, бавно течащи реки, канали и др. Рядко се отдалечава на повече от няколко метра от водата, но при пресъхване на водоемите или разселване на малките може да измине значително разстояние. Храни се с различни дребни безгръбначни животни.

Размножителният период обикновено е през втората половина на април и май.

Женската снася от 80 до 300 яйца, които прикрепя към водни растения или към субстрата поединично или на малки групи. Зимува от ноември до март-април.



Фигура 12 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

В Таблица №6 са представени оптималните природни местообитания за вида.

Таблица 6 Оптимални природни условия за разпространение на вида Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

МЕСТООБИТАНИЕ
Естуари Устията на реките Камчия, Ропотамо, Велека, Дяволска и др.
Крайбрежни лагуни Шабленска тузла, Наневска тузла, Балчишка тузла, Поморийско езеро, Атанасовско езеро, блатата Алепу, Аркутино и Стомопло.
Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от <i>Chara</i> Срещат се в: Деветашкото плато, рибарници и язовири в северна България, край Свищов, Белене, В. Търново, Левски, Шумен и др. Срещат се и в полуестествени басейни – напр. стари, запълнени с вода изкопи.
Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i> В цяла България, основно в ниските райони. Най-много такива езера има в Дунавската равнина, Тракийската низина и по Черноморското крайбрежие.

МЕСТООБИТАНИЕ
<i>Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion</i> В реки из цялата страна – Огоста, Вит, Янтра, Марица, Тунджа и др.
<i>Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.</i> По долните течения на всички големи реки в България, които са с тинести (кални) брегове – Дунав, Марица, Искър, Тунджа и др.

Оценка на вида в зоната

В стандартния Натура 2000 формуляр липсват данни за числеността на популацията в зоната. Видът е отбелязан като присъстващ (Р). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), за изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на *B. bombina*. По време на полевите изследвания в зоната, съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), няма намерени екземпляри и установени находища.

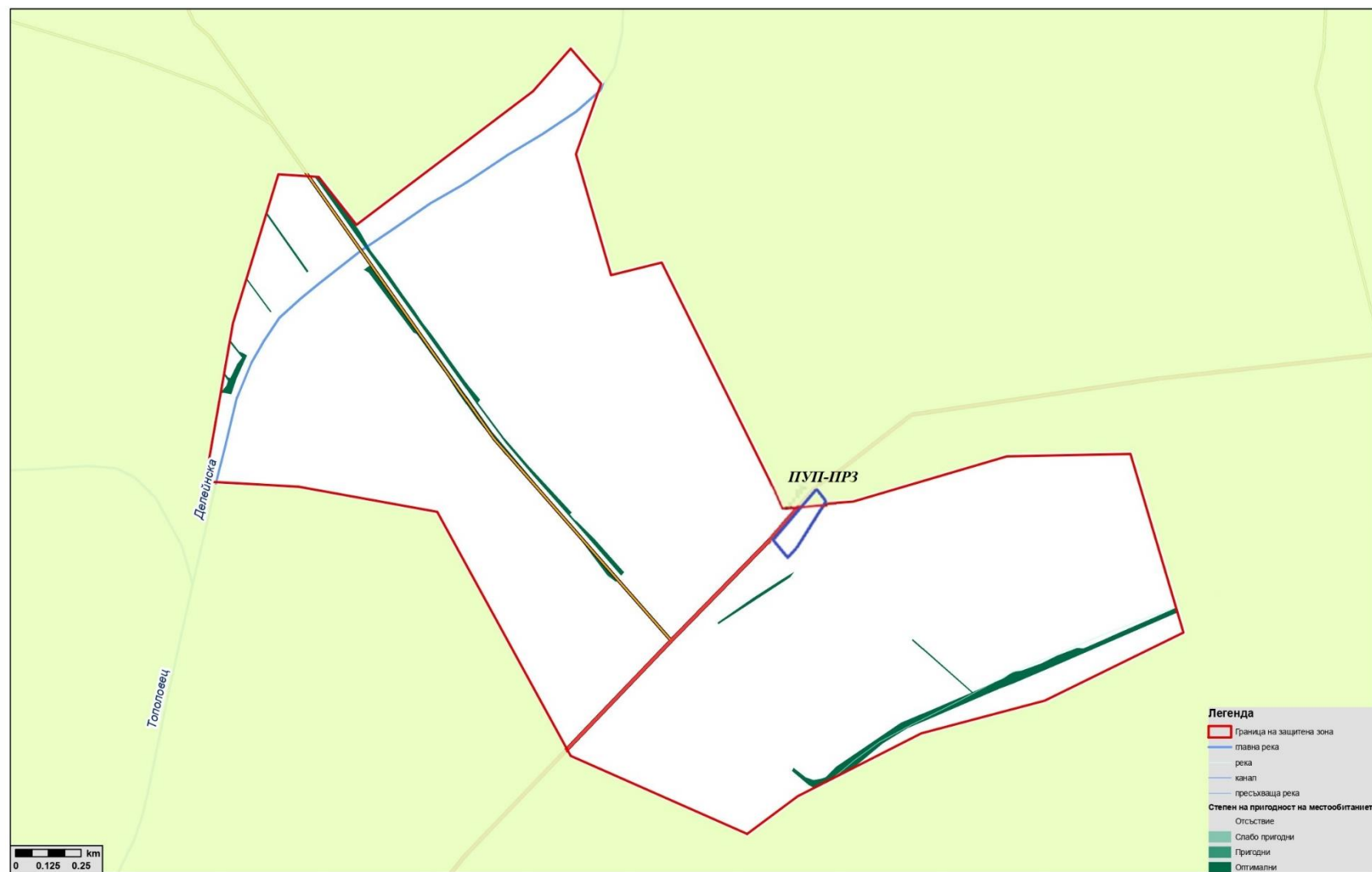
Оценка на въздействието на вида в границите на ПУП – ПРЗ

Съгласно цифровите данни по проекта, площта на потенциалните местообитания на вида в границите на зоната е 10,69 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

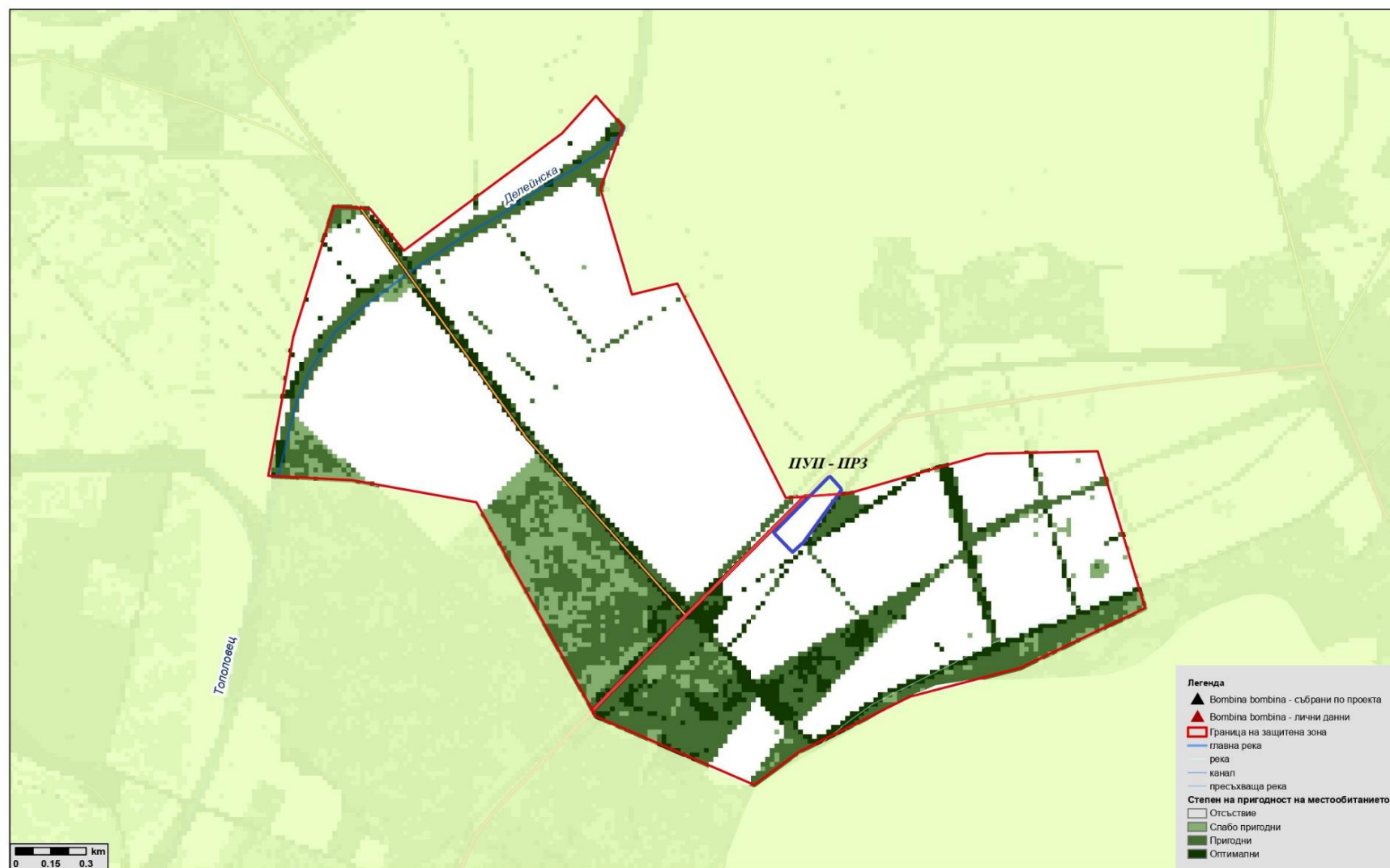
- 1) Непригодни територии (клас 0): 465,05 ha (97,75% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 0,00 ha (0,00%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 0,00 ha (0,00%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 10,69 ha (2,25%).

По време на полевите изследвания в зоната, съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в защитената зона и респ. за разглеждания имот, няма намерени екземпляри и установени находища.

Карти на разпространение на потенциалните местообитания съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в границите на зоната и спрямо ПУП-ПРЗ са дадени на следващите фигури:



Фигура 13 Карта на местообитанията по предварителен (дедуктивен) модел за вида 1188 *Bombina orientalis* (Червенокоремна бумка) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)



Фигура 14 Карта на потенциално разпространение на вида 1188 *Bombina orientalis* (Червенокоремна бумка) в границите на ЗЗ „Оризизето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания определени по предварителен (дедуктивен) модел и потенциални местообитания на вида. Въздействия и загуба на местообитания, в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има, тъй като не се засягат както водни тела, така и крайбрежни ивици, които видът обитава. Въздействията се оценяват като **„нулеви – Степен 0“**.

Временна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Временна загуба на потенциални местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ, няма да има. Въздействията се оценяват като **„нулеви – Степен 0“**.

Увреждане на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Такива обаче са картирани в близост до имота, предвид наличието на отводнителен канал в съседство до него. В тази връзка е възможно настъпването на временни косвени въздействия, които ще бъдат в резултат от извършваните на площадката строителни дейности (запрашаване, шум, вибрации и др.). Предвид временния характер на въздействието, както и малката площ на потенциално засегнати местообитания, въздействието се оценява като **„незначително – Степен 1“**.

С прилагането на мерки, предвидени в т. 6, въздействията ще се елиминират и/или силно ще се редуцират.

Безпокойство на вида

По време на строителство, може да се очакват временни въздействия върху вида, които ще бъдат в резултат от извършваните на площадката, строителни дейности, правещи картираните в съседство местообитания, временно непригодни за него. В тази връзка подходящи местообитания са площите, разположени в близост до отводнителния канал и прилежащи към него терени, които и след реализацията на ПУП-ПРЗ ще запазят характеристиките си на пригодни местообитания.

Като цяло, видът е слабо чувствителен към безпокойство (шум, светлинно замърсяване, човешко присъствие), въз основа на което въздействието се оценява като **„незначително – Степен 1“**.

Барьерен ефект

По време на строителство и експлоатация на обекта няма да се засягат прилежащи крайбрежни ивици и водни тела. На територията на зоната бариери са само второкласни пътища, които са със сравнително слабо влияние върху вида. Имайки предвид, че вида рядко се отдалечава от водата среда, въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Смъртност

По време на строителство и експлоатация е малко вероятно унищожаване на екземпляри, тъй като видът не е регистриран в зоната. Като цяло въздействие не се очаква и поради специфичната биология на вида – рядко отдалечаващ се от водната среда, каквато с реализацията на ПУП-ПРЗ не се засяга.

Въпреки това, относително бавно подвижни и случайно попаднали на площадката видове, лесно могат да станат жертва на преминаващи МПС. Въздействието може да се оцени като **незначително по степен** („Степен - 1“) предвид факта, че не се засягат местообитания, в които видовете се концентрират в по-голяма численост, и поради ограничения обхват на строителните дейности.

Обикновена блатна костенурка (*Emys Orbicularis*)

Биология на вида

Среща се в цялата страна до около 1100 м н.в. Обитава блатата, езера, язовири, рибарници и др. стоящи водоеми, както и бавно течащи реки и канали. Придързва се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата. Храни се с водни безгръбначни животни, порядко с риби, жаби и ларвите им, понякога поглъща и растителна храна. Яйцата се снасят обикновено през юни, като за целта женските могат значително да се отдалечат от водоема. Малките се излюпват през септември.

Зимува на дъното на водоемите, порядко на сушата.



Фигура 15 Обикновена блатна костенурка (*Emys Orbicularis*)

В Таблица №7 са представени оптималните природни местообитания за вида.

Таблица 7 Оптимални природни местообитания на вида - Обикновена блатна костенурка (*Emys Orbicularis*)

МЕСТООБИТАНИЕ
Естуари Устията на реките Камчия, Ропотамо, Велека, Дяволска и др.
Крайбрежни лагуни Шабленска тузла, Наневска тузла, Балчишка тузла, Поморийско езеро, Атанасовско езеро, блатата Алепу, Аркутино и Стомополо.
Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara Срещат се в: Западен, Врачански, Етрополски, Габровски, Еленски Балкан, Люлин планина, Деветаашкото плато, рибарници и язовири в северна България, Странджа, край Свищов, Белене, В. Търново, Левски, Шумен, Чепеларе, Кочериново, яз. Кърджали, р. Пробойница, р. Факийска, р. Еленица и др. Срещат се и в полустествени басейни – напр. стари, запълнени с вода изкопи.
Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition В цяла България, основно в ниските райони. Най-много такива езера има в Дунавската равнина, Тракийската низина и по Черноморското крайбрежие.
Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion В реки из цялата страна – Огоста, Вит, Янтра, Марица, Тунджа и др.
Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p. По долните течения на всички големи реки в България, които са с тинести (кални) брегове – Дунав, Марица, Искър, Тунджа и др.

Оценка на вида в зоната

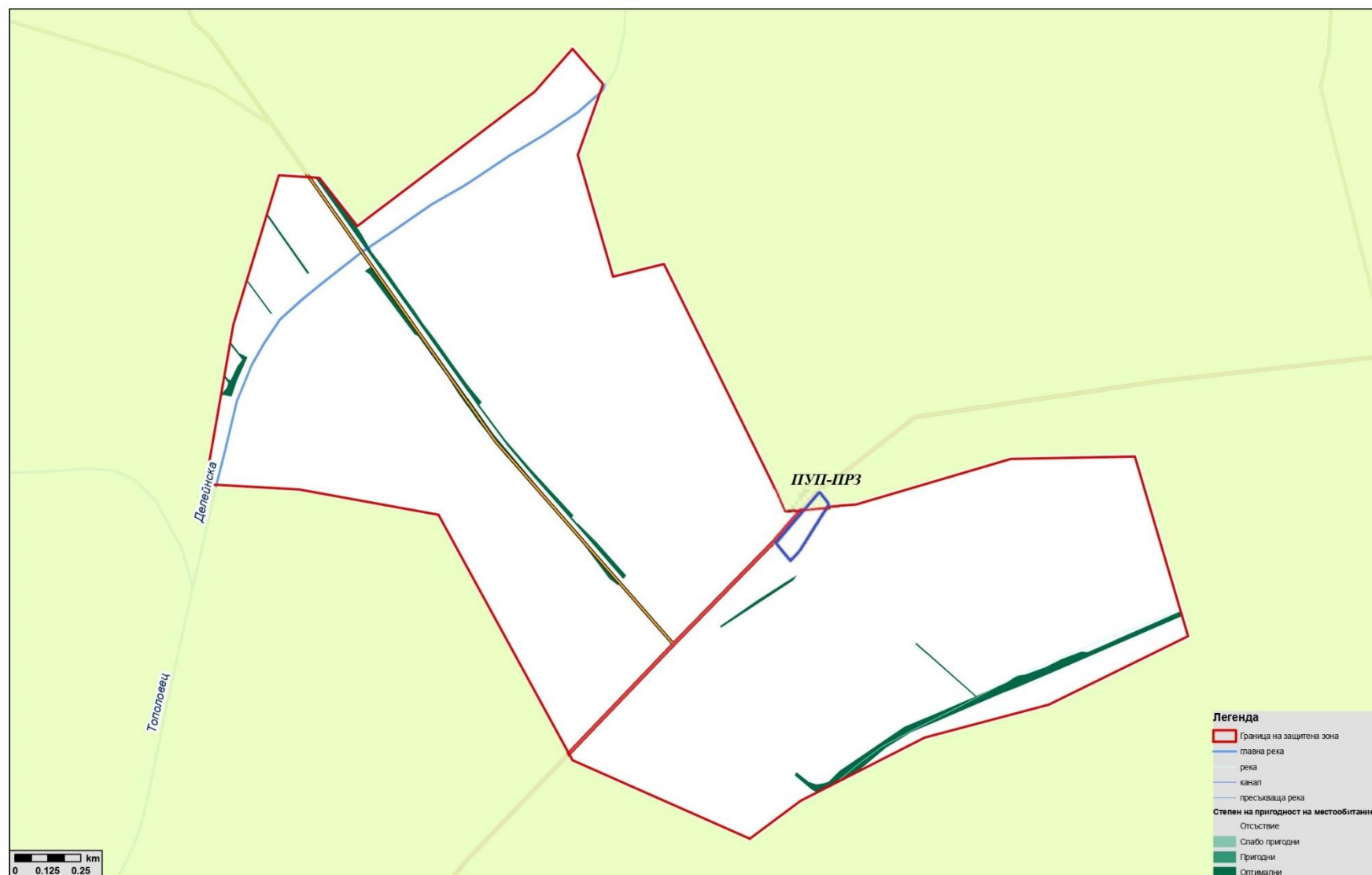
В стандартния Натура 2000 формуляр липсват данни за числеността на популацията в зоната. Видът е отбелязан като присъстващ (Р). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), за изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на *E. orbicularis*. По време на полевите изследвания в зоната няма намерени екземпляри.

Оценка на въздействието на вида в границите на ПУП – ПРЗ

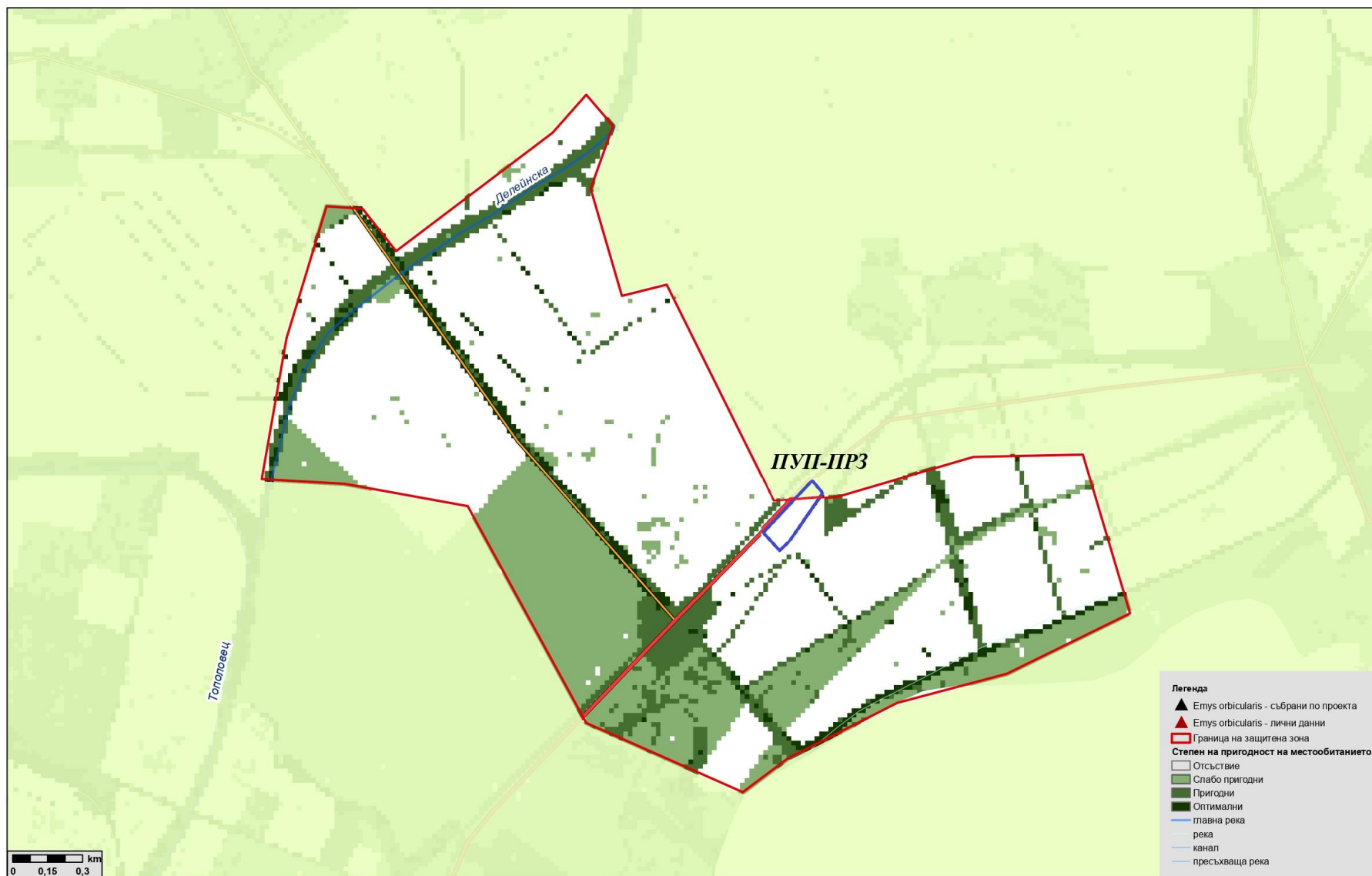
Площта на ЗЗ „Оризипцето“ е 475,74 ha, от която общата пригодна площ за вида според предварителния дедуктивен модел е 10,69 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 465,05 ha (97,75% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 0,00 ha (0,00%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 0,00 ha (0,00%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 10,69 ha (2,25%).

Карти на разпространение на потенциалните местообитания, съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в границите на зоната и спрямо ПУП-ПРЗ са дадени на следващите фигури:



Фигура 16 Карта на местообитанията по предварителен (дедуктивен) модел за вида 1220 *Emys Orbicularis* (Обикновена блатна костенурка) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)



Фигура 17 Карта на потенциално разпространение на вида 1220 *Emys Orbicularis* (Обикновена блатна костенурка) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Въздействия и загуба на местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има, тъй като не се засягат блата, езера, язовири, рибарници и др. стоящи водоеми, които вида обитава. Въздействията се оценяват като **„нулеви – Степен 0“**.

Временна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Временна загуба на потенциални местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има. Въздействията се оценяват като **„нулеви – Степен 0“**.

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В резултат строителството на обекта е възможно настъпване на временни косвени въздействия върху картираните в близост потенциални местообитания. Предвид временния характер на въздействието, както и малката площ на потенциално засегнати местообитания, въздействието се оценява като **„незначително – Степен 1“**.

С прилагането на мерки, предвидени в т. 6, въздействията ще се елиминират и/или силно ще се редуцират.

Безпокойство на вида

По време на строителство и експлоатация е малко вероятно безпокойство на екземпляри от този вид, тъй като видът не регистриран в зоната.

Ако се предполага наличие на вида, то въздействия се оценяват като временни за етапа на строителството. Предвид факта, че вида не е регистриран в зоната и е слабо чувствителен към безпокойство (шум, светлинно замърсяване, човешко присъствие), въздействието се оценява като **„нулеви– Степен 0“**.

Барьерен ефект

С реализацията на ПУП-ПРЗ не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи барьерен ефект на обитанията на вида. Имайки предвид, че видът се придържа по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата, въздействията се оценяват като **„нулеви – Степен 0“**.

Смъртност

Територията на ПУП-ПРЗ е оценена като непригодно местообитание за вида, което не изключва наличие му в района, предвид картираните в близост пригодни местообитания. В тази връзка, случайно попаднали на трасето видове е възможно да станат жертва на преминаващи МПС. Въздействието се оценява като „незначително - Степен 1“, тъй като не се засягат местообитания, в които видовете се концентрират в по-голяма численост, и поради ограничения обхват на строителните дейности.

Шипоопашатата сухоземна костенурка (*Testudo hermanni*)

Биология на вида

Шипоопашатата сухоземна костенурка предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност. Видът е пряко свързан и с разредени дъбови гори. Среща се от морското равнище до около 1400 – 1450 м надм. в. Шипоопашатата сухоземна костенурка е активна през деня. Храни се главно с трева и паднали горски плодове, рядко с безгръбначни. Зимува в дупки с дълбочина до 90 см, които изкопава в сухи склонове с рохкава почва. Шипоопашатата костенурка снася на 2 – 3 пъти по 2 – 5 бели издължени

яйца, които заравя в почвата на сухи и топли места. Малките се излюпват след 100 – 120 дни.



Фигура 18 Шипоопашатата сухоземна костенурка (*Testudo hermanni*)

В Таблица №8 са представени оптималните природни местообитания за вида.

Таблица 8 Оптимални типове местообитания за вида *Testudo hermanni*

МЕСТООБИТАНИЕ
Пясъчни дюни и брегове Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море
Западно евразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др. На много места в ниските и хълмисти части на страната.
Твърдолистни храсталаци Термо-медитерански храстови формации (предимно в Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина) Гъсталаци на <i>Phyllirea</i> Източна гарига на <i>Cistus incanus</i> Гръко-Балкански псевдомаквиси
Тревисти и степни съобщества на сухи варовити терени На много места в ниските и хълмисти части на страната

МЕСТООБИТАНИЕ
Сухолюбиви съобщества на силикатни терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благуи) На много места в ниските и хълмисти части на страната
Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждриан, липа, клен и др.) На много места в ниските и хълмисти части на страната

Оценка на вида в зоната

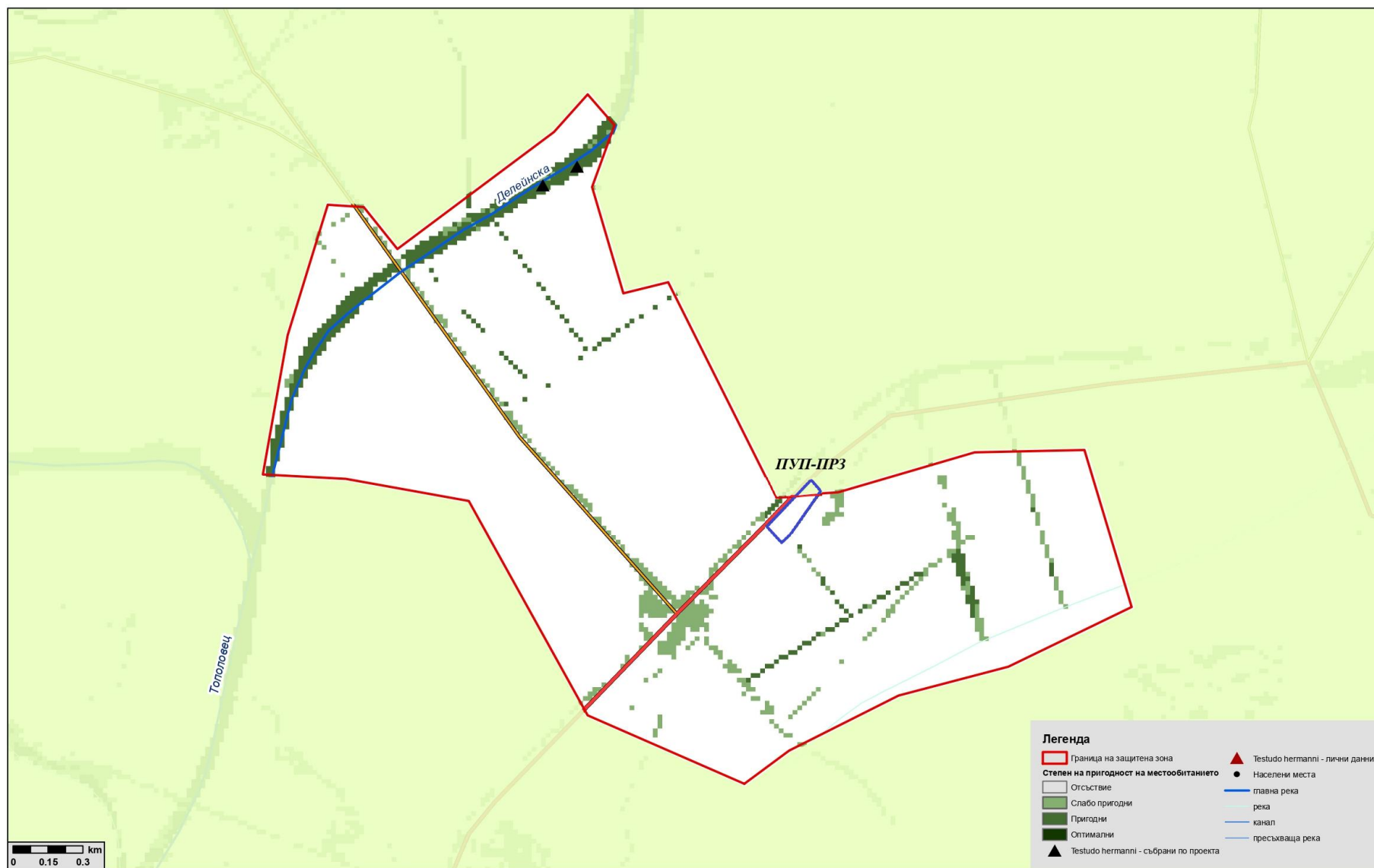
В стандартния Натура 2000 формуляр вида е отбелязано като присъстващ (Р). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), за изследваната зона присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 2 екземпляра (2 мъжки).

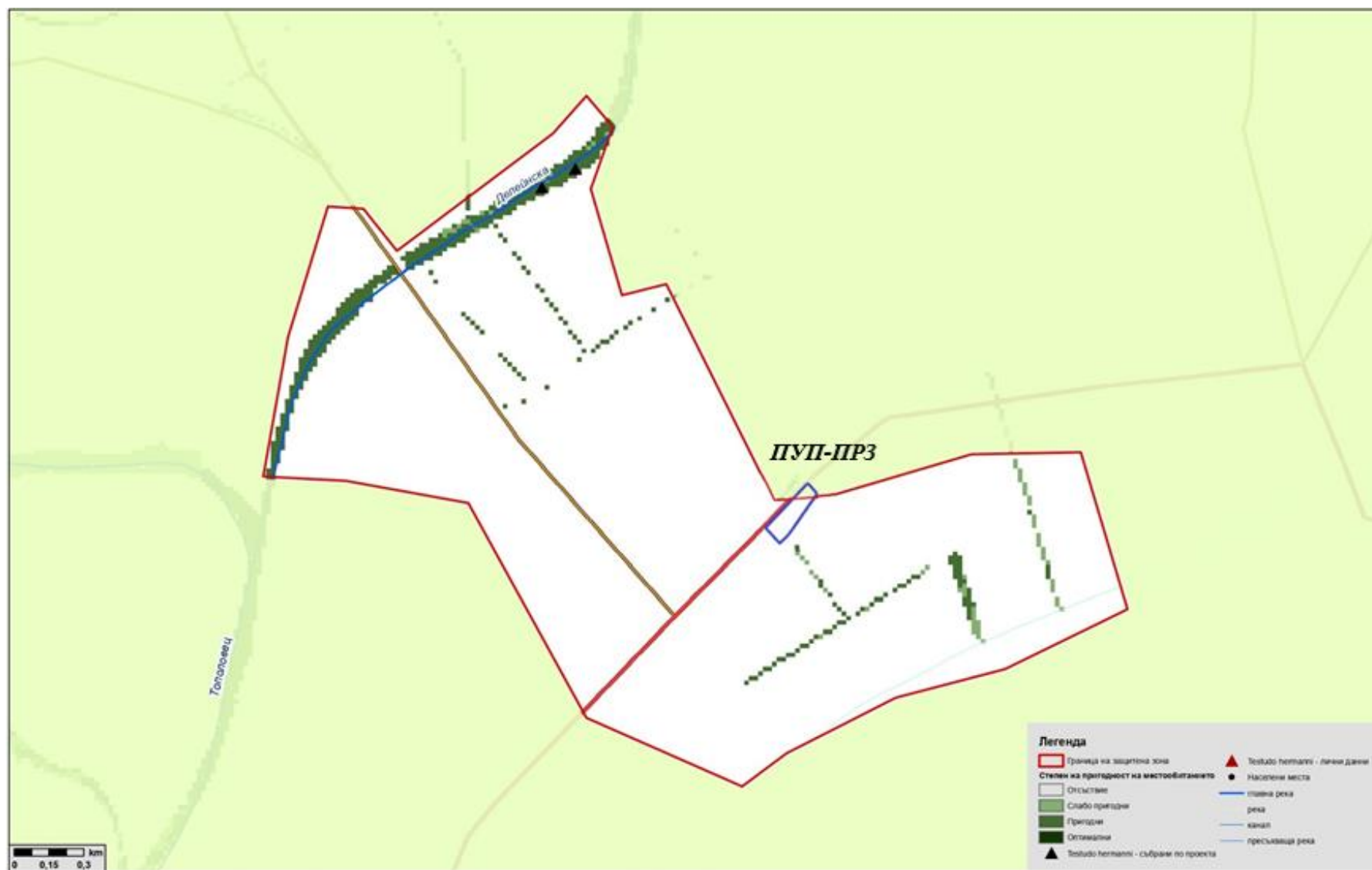
Оценка на въздействието на вида в границите на ПУП – ПРЗ

Площта на ЗЗ „Оризицето“ е 475,74 ha, от която общата пригодна площ за вида според предварителен дедуктивния модел е 431,99 ha (Фигура №19). Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 43,74 ha (9,19% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 421,66 ha (88,63%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 3,03 ha (0,64%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 7,30 ha (1,53%).

Карти на разпространение на потенциалните и ефективни местообитания, съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в границите на зоната и спрямо ПУП-ПРЗ са дадени на фигура №19 и 20.





Фигура 20 Карта на ефективно разпространение на вида 1217 Шипоопашатата сухоземна костенурка (*Testudo hermanni*) в границите на ЗЗ „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания

По време на полеви проучвания за целите на ДОС, видът не е установен на терен. Съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията на ПУП-ПРЗ представлява непригодно местообитание за вида. Поради отдалечеността и топографията на оптимално пригодните местообитания (поречие на р. Делейска), не се очаква загуба на пригодни местообитания в резултат на строителство на обекта. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Временна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Временна загуба на потенциални местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ, също няма да има. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Увреждане на местообитания

Проекта на ПУП-ПРЗ не предвижда устройствена намеса в потенциални местообитания и ефективно заетите такива. По време на полеви проучвания, видът не е установен на терен. По експертна оценка територията на имота не е пригодна територия за разпространение на вида. Увреждане и/или загуба на потенциални местообитания, в следствие реализация на ПУП-ПРЗ, няма да има. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Безпокойство на вида

По време на строителство и експлоатация е малко вероятно безпокойство на екземпляри, тъй като потенциални местообитания на вида не са регистрирани за разглеждания имот. Предвид отдалечеността на картираните потенциални и ефективни местообитания, въздействието се оценява като „нулево – Степен 0“.

Барьерен ефект

С реализацията на ПУП-ПРЗ не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи барьерен ефект върху обитанията на вида. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Смъртност

По време на строителство и експлоатация е малко вероятно унищожаване на екземпляри от този вид, тъй като потенциални местообитания не са картирани за разглеждания имот. Видът обитава предимно нископланински и хълмисти райони

обрасли с разредени дъбови гори и храсталаци, каквито за територията на площадката липсва, което не изключва наличие му в района. В тази връзка, случайно попаднали на трасето видове е възможно да станат жертва на тежкотоварната строителна техника и преминаващи МПС. Въздействието се оценява като „незначително - Степен 1“, тъй като не се засягат местообитания, в които видовете се концентрират в по-голяма численост, и поради ограничения обхват на строителните дейности.

Дунавски гребенест тритон (*Triturus dobrogicus*)

Биология на вида

Дунавският гребенест тритон се среща в северната част на Дунавската равнина, като правило в непосредствена близост до Дунав. Известно е и едно изолирано, непотвърдено находище от Северното Черноморие (Дуранкулак). Обитава бавно течащи реки, канали, блата, езера и др. Среща се от морското равнище до около 50 м надм. в. През размножителния период по гърба и опашката на мъжкия се появява гребен. Женската увива оплодените яйца в листа, използвайки лепкав секрет. Начинът на живот на този вид е слабо проучен в България. Храни се основно с водни безгръбначни.



Фигура 21 Дунавски гребенест тритон (*Triturus dobrogicus*)

Зимува главно на сушата. През октомври и ноември прави масови струпвания в удобни за зимуване места, като в някои случаи стотици тритони зимуват заедно.

В Таблица №9 са представени оптималните природни местообитания за вида.

Таблица 9 Оптимални типове местообитания за *Triturus dobrogicus*.

МЕСТООБИТАНИЕ
Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от типа <i>Littorelletea uniflorae</i> и/или <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> По цялото крайбрежие на Дунав (също и край по-големи реки във вътрешността на страната, извън ареала на вида)
Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от <i>Chara</i> В границите на ареала на вида: край Свищов, Белене и др.
Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i> В границите на ареала на вида: в Дунавската равнина.
Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i> В границите на ареала на вида: Огоста, Вит, Янтра и др.

МЕСТООБИТАНИЕ

*Реки с кални брегове с **Chenopodium rubri** и **Bidention p.p.***

По долните течения на всички големи реки в България, които са с тинести (кални) брегове (в границите на ареала – Дунав, Искър, Янтра и др.)

Оценка на вида в зоната

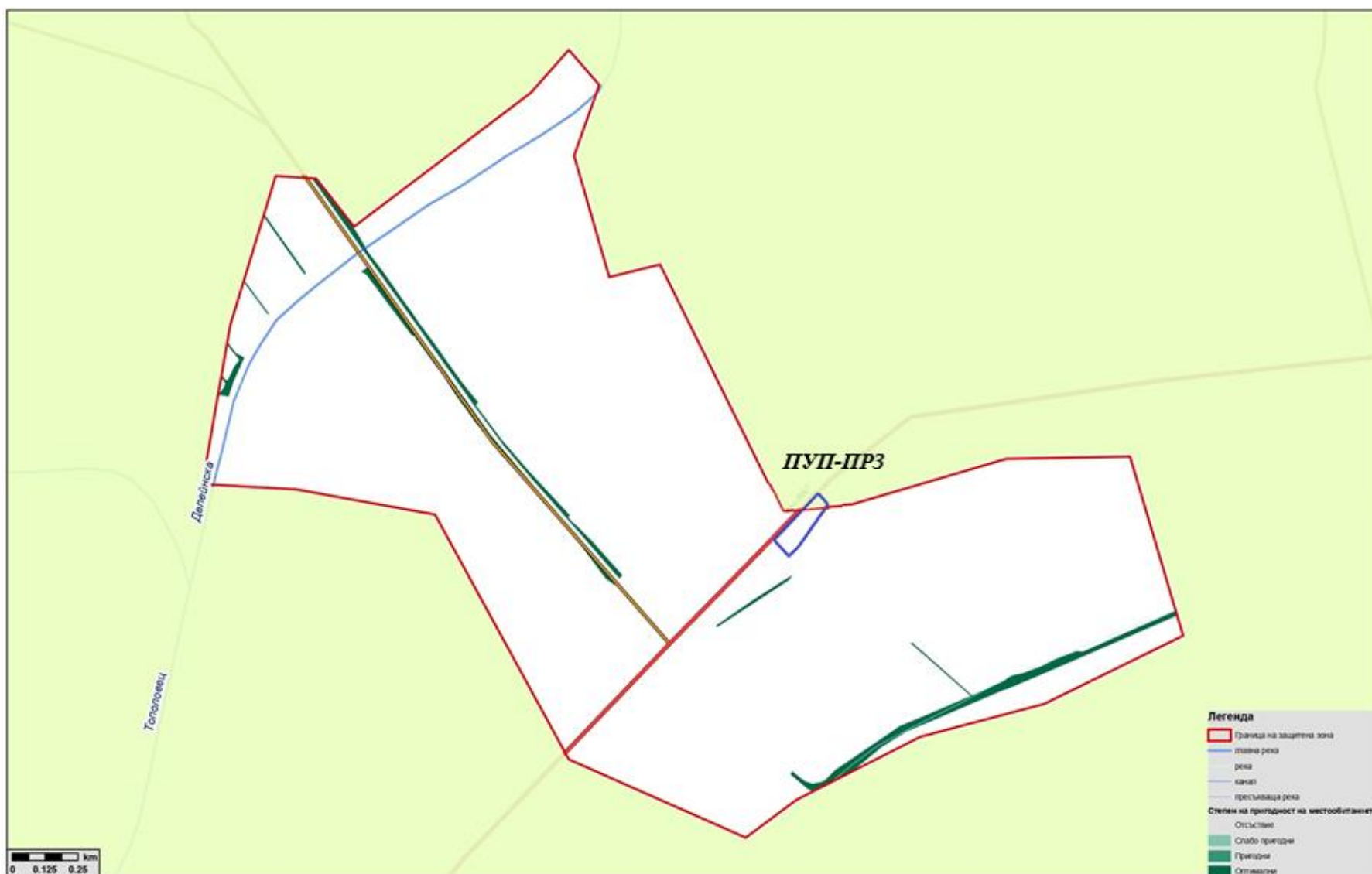
В стандартния формуляр липсват данни за числеността на популацията в зоната. Видът е отбелязан като присъстващ (Р). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), за изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на вида. В рамките на полевите проучвания в зоната не е намерен нито един екземпляр.

Оценка на въздействието на вида в границите на ПУП – ПРЗ

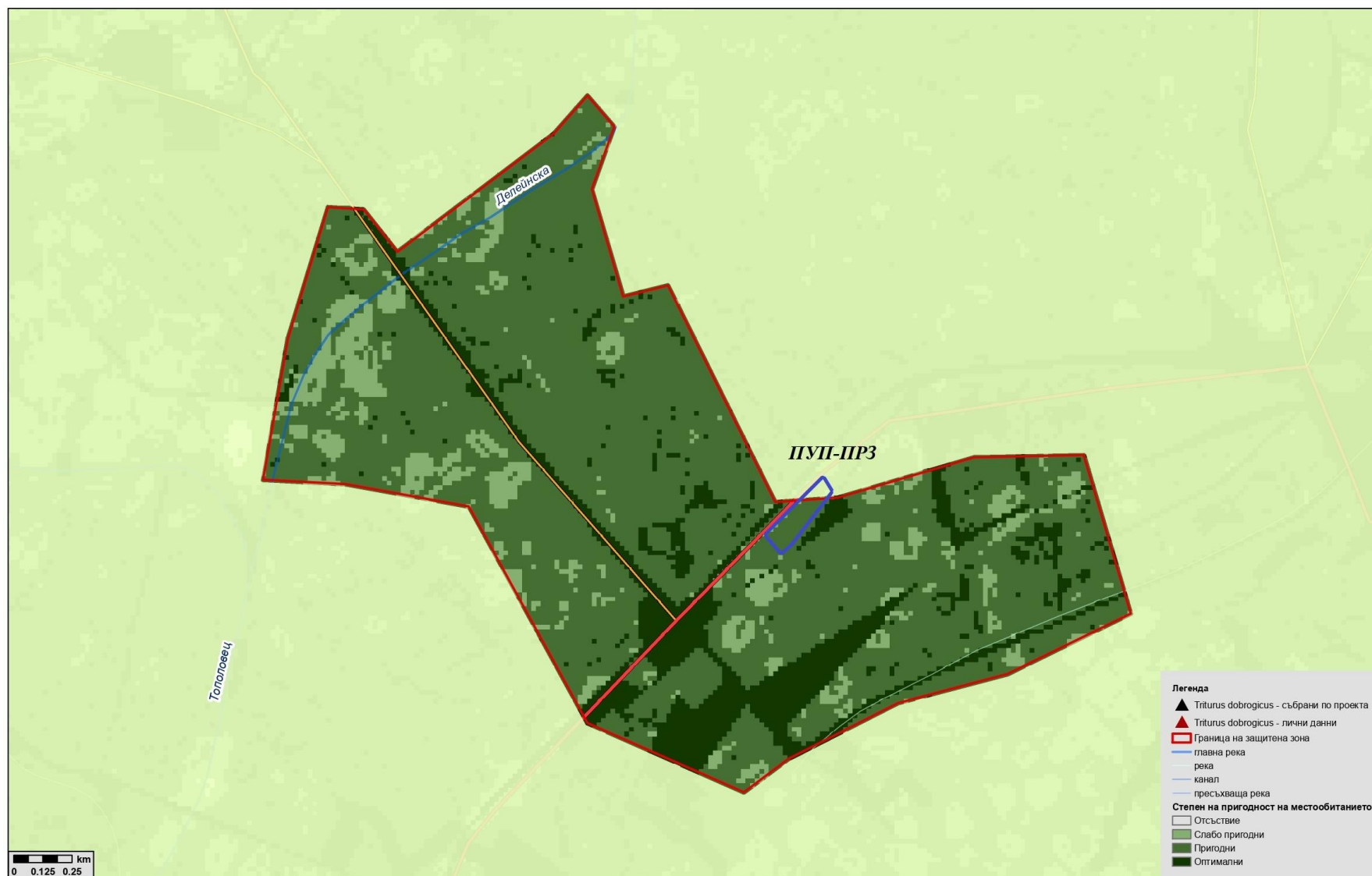
Площта на ЗЗ „Оризището“ е 475,74 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 475,41 ha (**Фигура 23**). Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 0,33 ha (0,07% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 49,44 ha (10,39%);
- 3) Пригодни (клас 2): 357,09 ha (75,06%);
- 4) Оптимални (клас 3): 68,88 ha (14,48%).

Карти на разпространение на потенциалните местообитания, съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в границите на зоната и спрямо ПУП-ПРЗ са дадени на следващите фигури:



Фигура 22 Карта на местообитанията по предварителен (дедуктивен) модел за вида 1993 Дунавски гребенест тритон (*Triturus dobrogicus*) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)



Фигура 23 Карта на потенциално разпространение на вида 1993 Дунавски гребенест тритон (*Triturus dobrogicus*) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ППЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания

Съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията на ПУП-ПРЗ е оценена като пригодна за разпространението на вида. В резултат на реализирането на всички етапи на плана ще бъдат увредени 1,5% от пригодните местообитания на вида. Имайки предвид, че екземпляри от този вид, не са регистрирани в зоната, а дейностите с ПУП-ПРЗ ще засегнат малка площ от потенциалните пригодни местообитания, въздействията се оценяват като **„незначителни – Степен 1“**.

Временна загуба на местообитания

С реализацията на ПУП-ПРЗ не са предвидени дейности, които да доведат до пряко влошаване на природозащитното състояние на вида. В резултат на реализирането на плана ще се засегне малка част от потенциалните местообитания на вида. В бъдеще след извършване на рекултивационни дейности на терена ще се даде възможно за пълното му възстановяване. Въздействията се оценяват като **„незначителни – Степен 1“**.

Увреждане на местообитания

С реализацията на ПУП-ПРЗ не са предвидени дейности, които да доведат до пряко влошаване на природозащитното състояние на вида. В резултат на реализирането на плана ще се засегне малка част от потенциалните местообитания на вида. Въздействията се оценяват като **„незначителни – Степен 1“**.

Безпокойство

Тритоните не се влияят от шум, присъствие на хора и други подобни фактори. Предвид факта, че вида не е регистриран в зоната и е слабо чувствителен към безпокойство (шум, светлинно замърсяване, човешко присъствие), въздействието се оценява като **„нулеви – Степен 0“**.

Барьерен ефект

С реализацията на ПУП-ПРЗ не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи барьерен ефект на обитанията на вида. Имайки предвид, че видът се придържа по бреговете на водоемите, въздействията се оценяват като **„нулеви – Степен 0“**.

Смъртност

По време на строителство и експлоатация е малко вероятно унищожаване на екземпляри, тъй като видът не е регистриран в зоната, което обаче не изключва наличие му в района. Като цяло съществува вероятност от настъпването на инцидентни събития,

които могат да бъдат намалени с прилагането на смекчаващи мерки, свързани с прилагане на най-добри строителни техники и повишен контрол
Въздействието се оценява като „незначително - Степен 1“.

Безгръбначни

Овална речна мида (*Unio crassus*)

Биология на вида

Има сравнително ограничено разпространение в България – среща се предимно в р. Дунав, прилежащите водоеми и най - долните течения на дунавските притоци, от 0 до 50 м надм. височина.

Предпочита реки и потоци с чиста течаща вода, високо съдържание на кислород и пясъчно-чакълесто дъно. В югоизточна Европа се среща и в литорала на езера с течаща вода. В България се среща в р. Дунав и предимно в средните течения на вътрешните реки, като предпочита тинесто-глинесто, или тинесто-чакълесто/пясъчно дъно.

Черупката на мидата е дебелостенна и овална, като най-изпъкналата ѝ част е около средата.

Височината на черупката е два пъти по-малка от дължината. Силно изменчив вид. Достига дължина до 70-78 мм и височина до 30-37 мм. Близки до вида са другите два вида от род *Unio* – *Unio pictorum* и *Unio tumidus*, които също са разпространени в България.

Обикновено индивидите са разделнополови (в реките и големите езера), но популациите, изолирани в стари речни мъртвици и други по-малки стагнантни водоеми, са съставени от

хермафродитни форми. Мидите достигат полова зрялост след третата година. По хрилете им се развиват до 130 000 яйца. Развитието протича с метаморфоза - паразитна ларва глохидиум, която се прикрепя към различни видове риби. У нас яйцата се оплождат от края на април до юни, а узряването на глохидиите в мидите и изхвърлянето им във водата продължава до август. Престояването на яйцата и глохидиите в хрилете на мидите продължава от 20 до 40 дни. След изхвърлянето им те заразяват различни видове риби гостоприемници, като *Cottus gobio*, *Phoxinus phoxinus*, *Squalius cephalus*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Gymnocephalus cernua* и *Perca fluviatilis*, прикрепят се предимно към хрилете им, като този период на паразитиране на ларвата продължава около 5 седмици.



Фигура 24 Овална речна мида (*Unio crassus*)

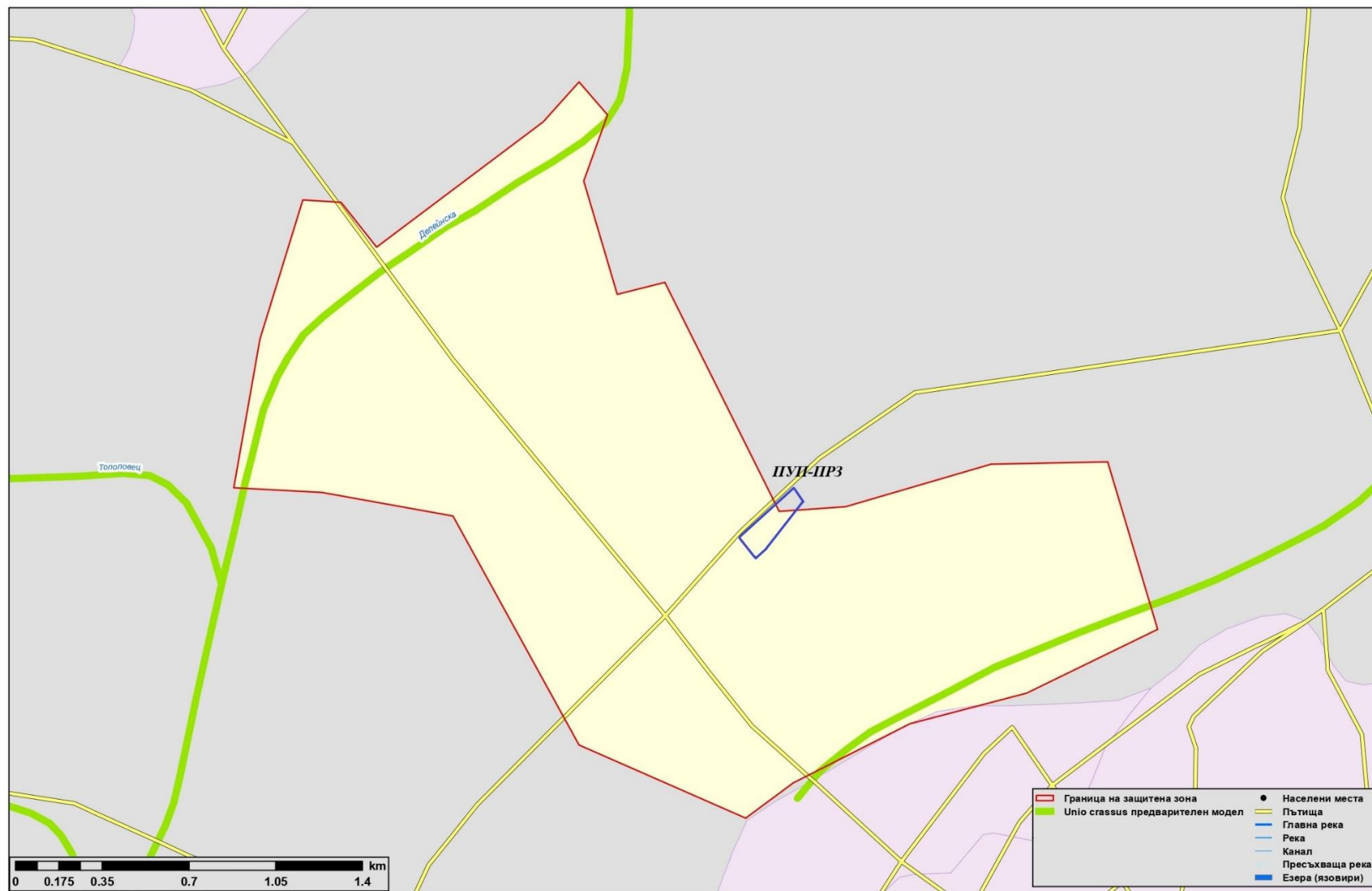
Оценка на вида в зоната

В стандартния формуляр липсват данни за числеността на популацията в зоната. Видът е отбелязан като присъстващ (Р). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), за изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на вида. По време на полевите изследвания в зоната няма намерени екземпляри.

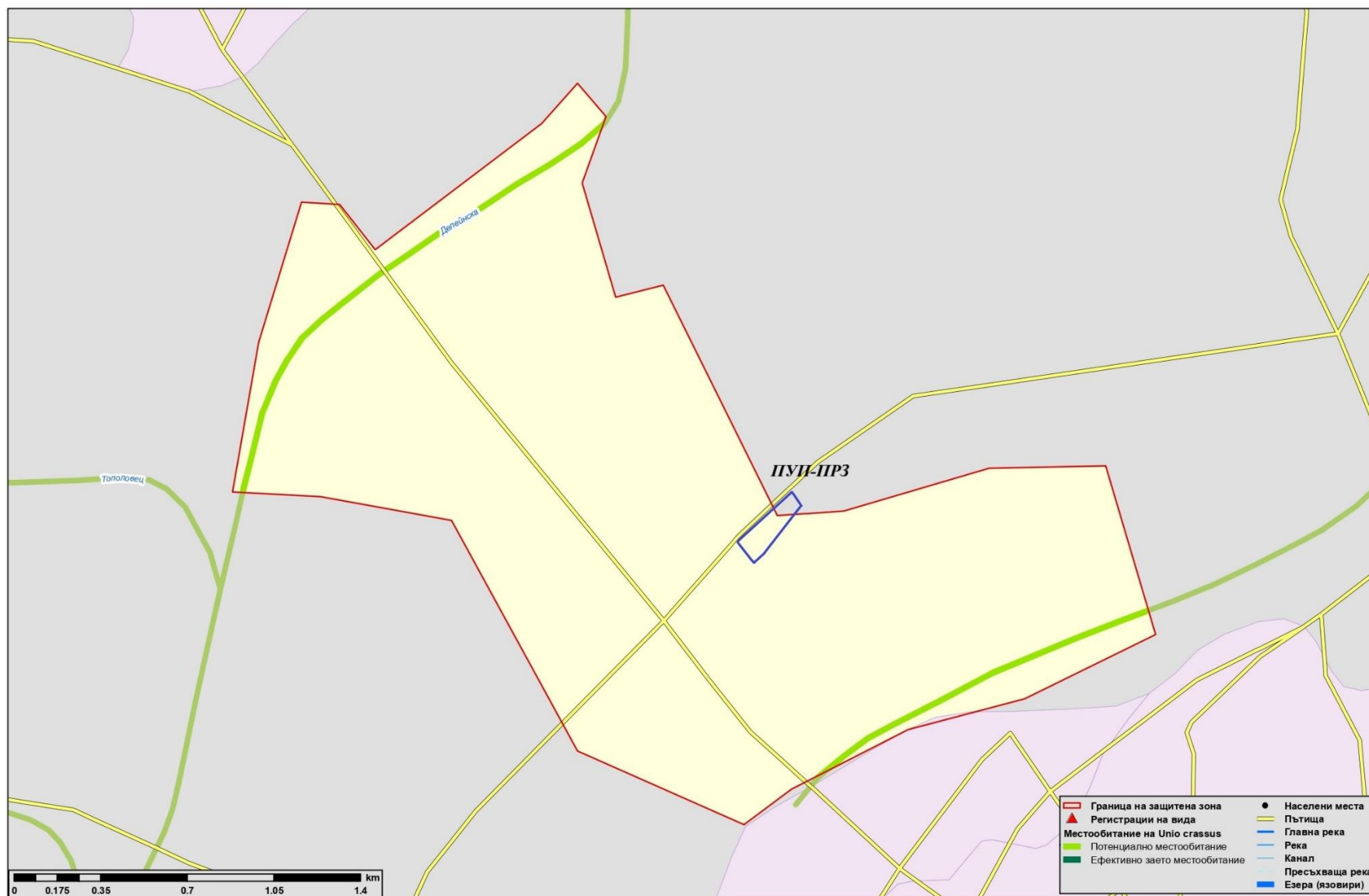
Оценка на въздействието на вида в границите на ПУП – ПРЗ

По данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013)“, потенциални местообитания на вида в зоната, общата площ от 7,29 ha. Тази стойност, съгласно данни от проект Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), се счита за референтна и благоприятна.

Карти на потенциални местообитания, в границите на зоната и спрямо ПУП-ПРЗ са дадени на следващите фигури:



Фигура 25 Карта на предварителен (дедуктивен) модел на местообитание на вида 1032 *Unio crassus* (*Unio crassus*) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)



Фигура 26 Карта на общите местообитания на вида 1032 *Unio crassus* (*Unio crassus*) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Въздействия и загуба на местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има, тъй като не се засягат водни обекти обитавани от вида. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Временна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Временна загуба на потенциални местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Увреждане на местообитания

С реализацията на ПУП-ПРЗ не са предвидени дейности, които водят до пряко влошаване на природозащитното състояние на вида. Екземпляри от този вид, не са регистрирани в зоната, а дейностите с ПУП-ПРЗ не засягат водни обекти, които вида обитава. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Безпокойство на вида

По време на строителство и експлоатация е малко вероятно безпокойство на екземпляри, тъй като потенциални местообитания на вида не са регистрирани за разглеждания имот. Екземпляри от този вид, не са регистрирани в зоната, а дейностите с ПУП-ПРЗ не засягат водни тела, които вида обитава. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Бариерен ефект

С реализацията на ПУП-ПРЗ не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи бариерен ефект върху обитанията на вида. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Смъртност

По време на строителство и експлоатация на обекта е малко вероятно унищожаване на екземпляри, тъй като видът не регистриран в зоната. Като цяло въздействие не се очаква и поради специфичната биология на вида. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Европейска горчивка (Rhodeus amarus)

Биология на вида

Видът е широко разпространен, обикновено в по-голямата част от страната, като обитава както стоящи, така и течащи води. Среща се в средните и долни течения на повечето реки, както и в река Дунав и в повечето от реките, вливащи се в Черно и Егейско море. Обитава също така и повечето язовири в страната, както и някои микроязовири. В резултат на човешката дейност разширява ареала си особено в микроязовири и завирявания. Потенциални местообитания на горчивката са крайбрежните зони на полупланински и равнинни реки и техни ръкави с бавно до умерено течение, язовири, сладководни езера и блата, мъртвици и други бавнотечащи или стоящи водоеми до 800 м н.в. Поради особеностите на репродукционната му биология,

разпространението на вида е обвързано с това на сладководните миди от родовете *Anodonta* и *Unio*. Полово съзрява на 2-3 години. Размножава се през април-юли. Плодовитостта на женските е от порядъка на 100 до 800 хайверни зърна, които снася в мидите *Anodonta* и *Unio*. Живее до 5 години (Зингстра и кол. 2009, Карапеткова и Живков 2006, МОСВ 2013).



Фигура 27 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)

Оценка на вида в зоната

В стандартния Натура 2000 формуляр липсват данни за числеността на популацията в зоната, както и данни за потенциални местообитания и тяхната площ. Съгласно данни от стандартния Натура 2000 формуляр, видът е отбелязан като често срещащ се в зона (С). Степен на опазване на характеристиките на хабитата са оценени като добри (В).

Оценка на въздействието в границите на ПУП – ПРЗ

На територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, липсват потенциални местообитания за разпространението на вида. ПУП – ПРЗ не предвижда дейности по изменение и/или нарушаване на цялостта на водни обекти (реки). Не се предвиждат и дейности по изземване на речни седименти, изкопни работи в речното корито, с което практически е невъзможно настъпването на каквито и да е въздействия.

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания – на територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, липсват потенциални местообитания за разпространението на вида, с което въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Временна загуба на местообитания - на територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, липсват потенциални местообитания за разпространението на вида. Настоящият ПУП – ПРЗ не предвижда дейности по изменение и/или нарушаване на цялостта на водни обекти (реки). Не се предвиждат дейности по изземване на речни седименти, изкопни работи в речното корито, изграждане и укрепване на диги, временни корекции на водните течения и др. Практически тези въздействия се оценяват като нулеви, тъй като такива не се засягат с плана.

Увреждане на местообитания - на територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, липсват потенциални местообитания за разпространението на вида. Настоящият ПУП – ПРЗ не предвижда дейности по изменение и/или нарушаване на цялостта на водни обекти (реки). Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Безпокойство на вида

Характерът на плана и прилаганите с него бъдещи дейности не предполагат въздействия върху вида. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Барьерен ефект

Характерът на плана и прилаганите с него бъдещи дейности не предполагат барьерен ефект. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Смъртност

Характерът на плана и прилаганите с него бъдещи дейности не предполагат въздействия върху вида. Въздействие не се очаква и поради специфичната биология на вида. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Виюн (*Misgurnus fossilis*)

Биология на вида

Видът се среща за р. Дунав и прилежащите ѝ блата, както и за долното течение на някои от притоците ѝ – Войнишка, Искър, Вит, Огоста, Осъм, Янтра, Русенски Лом. Има данни, че в миналото се изкачвал значително по-

нагоре по течението на реките – в р. Искър е улавян при Роман, а в Янтра, при Бяла. Установен е и в ез. Сребърна, Шабленското езеро и в басейна на р. Струма. Рядък вид с намаляваща численост.

Среща със сигурност само в р. Дунав и свързаните с нея влажни зони – РС “Орсоя”, Белене, Калимок и вероятно някои др. Изчезнал е в басейна на р. Струма и в ез. Сребърна, а в Шабленското езеро се нуждае от потвърждение.

Обитава постоянни реки и сладководни езера и блатата. В миналото се е срещал и в крайбрежни сладководни лагуни. Обитава стоящи и бавнотечащи води, с

пясъчно или тинесто дъно, където се заравя през деня и при неблагоприятни условия (суша). Чувствителен е към промени в атмосферното налягане. Храни се с ларви на насекоми и мекотели.



Фигура 28 Виюн (*Misgurnus fossilis*)

Оценка на вида в зоната

В стандартния Натура 2000 формуляр липсват данни за числеността на популацията в зоната, както и данни за потенциални местообитания и тяхната площ. Съгласно данни от стандартния Натура 2000 формуляр, видът е отбелязан като рядък (R).

Оценка на въздействието в границите на ПУП – ПРЗ

На територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, липсват потенциални местообитания за разпространението на вида. ПУП – ПРЗ не предвижда дейности по изменение и/или нарушаване на цялостта на водни обекти (реки). Не се предвиждат и дейности по изземване на речни седименти, изкопни работи в речното корито, с което практически е невъзможно настъпването на каквито и да е въздействия.

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания – на територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, липсват потенциални местообитания за разпространението на вида, с което въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Временна загуба на местообитания - на територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, липсват потенциални местообитания за разпространението на вида. Настоящият ПУП – ПРЗ не предвижда дейности по изменение и/или нарушаване на цялостта на водни обекти (реки). Не се предвиждат дейности по изземване на речни седименти, изкопни работи в речното корито, изграждане и укрепване на диги, временни корекции на водните течения и др. Практически тези въздействия се оценяват като нулеви, тъй като такива не се засягат с плана.

Увреждане на местообитания - на територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, липсват потенциални местообитания за разпространението на вида. Настоящият ПУП

– ПРЗ не предвижда дейности по изменение и/или нарушаване на цялостта на водни обекти (реки). Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Безпокойство на вида

Характерът на плана и прилаганите с него бъдещи дейности не предполагат въздействия върху вида. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Барьерен ефект

Характерът на плана и прилаганите с него бъдещи дейности не предполагат барьерен ефект. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Смъртност

Характерът на плана и прилаганите с него бъдещи дейности не предполагат въздействия върху вида. Въздействие не се очаква и поради специфичната биология на вида и липса на подходящи местообитания за него. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Бозайници

Лалутер (*Spermophilus citellus*)

Биология на вида

Европейският лалутер (*Spermophilus citellus*, Linneus 1766) е дневно активен гризач с цилиндрично тяло, къса четковидна опашка и малки уши (фиг. №29). Козината е жълтеникава или жълтеникаво-сива, често с тъмни петна на гърба. Размерите на тялото са: дължина на главата и тялото: 180 – 230 mm, дължина на опашката: 50 – 70 mm, дължина на задното стъпало: 31.2 – 44.8 mm, дължина на ухото: 3 – 12 mm, тегло: 200 – 350 гр.

Видът обитава открити необработваеми безлесни местообитания в Централна Европа и Балканите, където образува слабо структурирани популации, често наричани в България колонии.

Годишният жизнен цикъл на европейския лалутер е силно

доминиран от периода на хибернация, който може да достигне до 8 месеца и се състои от следните няколко фази: събуждане от зимен сън и размножаване; при бременните женски следват раждане; кърмене; отбиване на малките; предхибернационен период (натрупване на телесни мазнини) и хибернация. Началото и краят на всеки период зависят от вътрешни и външни фактори – както от условията на околната среда (валежи, температури и др.), така и от надморската височина, географската ширина и т.н. В България жизненият цикъл на лалутера не е добре проучен в сравнение със северната част на ареала. За разлика от другите представители на рода възрастните и едногодишните женски влизат в

хибернация преди мъжките и затова имат значително по-дълъг хибернационен период и по-високи загуби на телесно тегло през зимата отколкото мъжките.

Лалутерът е предимно растителнояден, като се храни с всички части на тревистите растения и поема дневно около 100 – 150 g растителна маса. В храненето на лалутера се наблюдава сезонност, обусловена както от наличието на един или друг тип храна, така и от физиологичното състояние на животното. Лалутерът се храни със

зелени части на растенията през целия активен сезон. Те напълно задоволяват нуждите му от вода и са лесно достъпни.



Фигура 29 Лалутер (*Spermophilus citellus*)

Оценка на вида в зоната

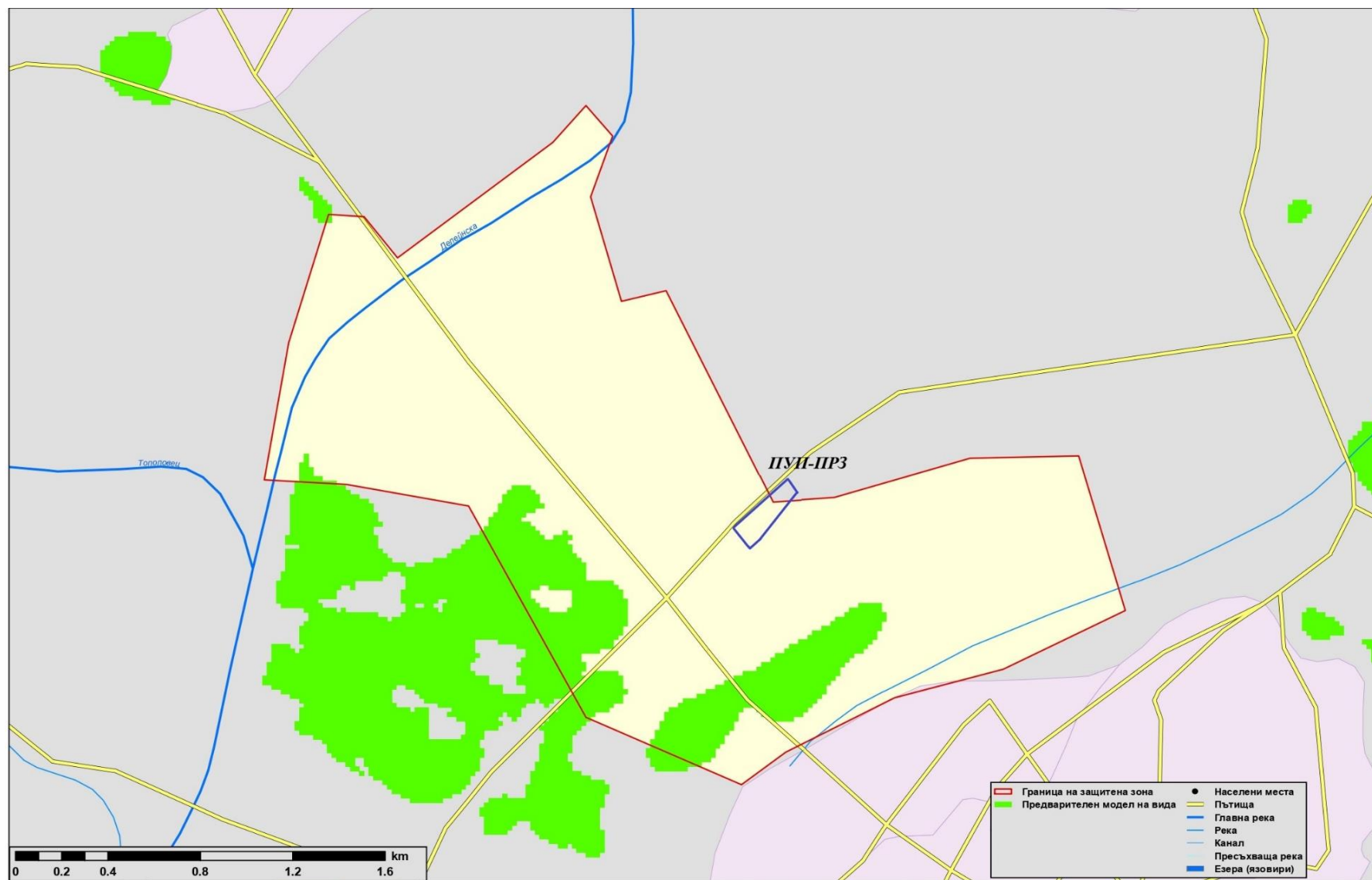
Европейският лалутер (*S. citellus*) не е регистриран в ЗЗ „Оризището“. В стандартния формуляр липсват данни за числеността на популацията в зоната. Видът е отбелязан като присъстващ (Р). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), за изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на вида.

При полеовото изследване (картиране) от екипите картиращи европейски лалутер в защитената зона са обследвани 3 сравнително подходящи потенциални местообитания, като в нито едно от тях не е установено находище (лалутерова колония). Съществуват литературни сведения (лични непубл. данни на Й. Кошев) за присъствие на лалутер в райони отдалечени на 2 км от зоната, поради което присъствието на вида не може да бъде изключено напълно. Възможно е в някой малки гранични участъци да присъстват единични екземпляри от целевия вид, но едва ли може да се говори за лалутерова колония.

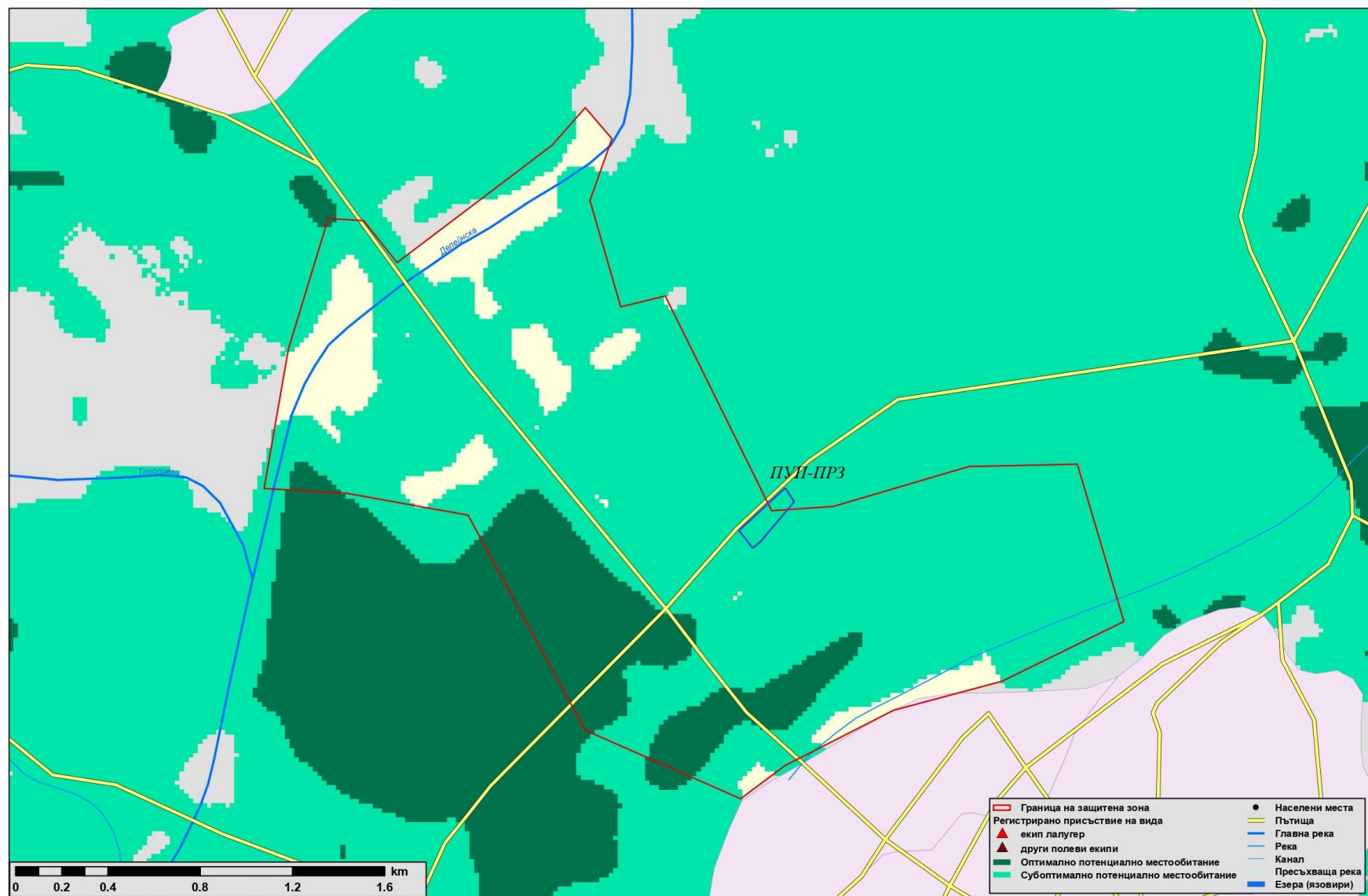
Оценка на въздействието на вида в границите на ПУП – ПРЗ

В резултат на данни от проект Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), общата площ на потенциалните местообитания за целевия вид е както следва: оптимални местообитания – 63,6 ха и субоптимални местообитания – 412,5 ха. Голяма част от субоптималните потенциални местообитания, каквито се наблюдават за територията на ПУП-ПРЗ, всъщност са интензивно обработваеми земи, неподходящи за обитаване от вида.

В зоната не са извършвани трансекти за определяне на относителното популационно обилие, защото видът не е установен. По този параметър природозащитното състояние на вида е неблагоприятно - незадоволително поради недостатъчност на информацията. Карти на пригодните местообитания на вида, съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в границите на зоната и спрямо ПУП-ПРЗ са дадени на следващите фигури:



Фигура 30 Карта на предварителен (дедуктивен) модел на местообитание на вида 1335 *Spermophilus citellus* (Палугер) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУИ-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)



Фигура 31 Карта на потенциално местообитание на вида 1335 *Spertophilus citellus* (Лалугер) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в обхвата на разглеждания имот попадат потенциални местообитания на вида, до колкото той обитава широк спектър от хабитати. Те обаче са отбелязани като субоптимални, тъй като в района липсва подходящи условия за неговото пребиваване. В обхвата на имота попадат 1.3% от картираните субоптимално потенциални местообитания, които представляват обработваеми земи, неподходящи за неговото обитание.

По време на собствени теренни проучвания в обхвата на имота не са установени следни от жизнена дейност на лалутера (активни и неактивни убежища). Не са наблюдавани и лалутерови колонии и отделни индивиди. Въпреки това, предвид факта, че имота в обхвата на ПУП-ПРЗ е картиран като част от субоптималните потенциални местообитания на вида, въздействията са оценени като **„незначителни – Степен 1“**.

Временна загуба на местообитания

В резултат на реализация на плана, местообитания няма да бъдат откъснати, фрагментирани или унищожени. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в обхвата на разглеждания имот, потенциални местообитания на вида са картирани като субоптимални, в които липсват подходящи условия за пребиваване на вида. По време на проведени собствени теренни проучвания за имота, не са установени лалутери колонии, отделни индивиди или следни от жизнена дейност.

Временна загуба на потенциални местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ се оценява **„незначителни – Степен 1“**.

Увреждане на местообитания

По време на строителство е възможно увреждане на част от картираните субоптимални местообитания на вида. За района на имота, тези местообитания представляват обработваеми и тревни площи, с недостатъчна площ за да представляват потенциално местообитание на вида. Въздействията се оценяват като **„незначителни – Степен 1“**.

Безпокойство на вида

Съгласно собствени теренни проучвания и данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в обхвата на защитената зона не са установени лалутерови колонии или единични екземпляри. Като цяло не се изключва възможността екземпляри да бъдат регистрирани в близост до имота. В тази връзка въздействия върху вида се оценяват като **„незначителни - Степен 1**, предвид факта, че строителните дейности ще се реализират за относително кратък период, без да засягат оптимални местообитания на вида.

Барьерен ефект

С реализацията на ПУП-ПРЗ не се очаква прекъсване на биокоридори. Съседните терени са достатъчно големи по площ. Въздействие не се очаква и се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Смъртност

По време на строителство и експлоатация на обекта е малко вероятно унищожаване на екземпляри, тъй като такива не са регистрирани в зоната, чувствителни на шум и човешко присъствие. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*)

Биология на вида

Добруджанският хомяк се среща в северна България и изолирани находища на юг от Стара планина. Местообитанията на вида са предимно целини, люцернови и житни площи, лозя, овощни и зеленчукови градини. Живее в самостоятелно изкопани дупки, подобни на тези на обикновения хомяк, но по-плитки – гнездовата камера се намира на около 50–60 cm, рядко до 1,5 m дълбочина. Активен е главно през нощта, но излиза да търси храна и през деня. Изпадането в хибернация (зимен сън) зависи от екологичните условия, най-вече температура и популационна плътност. Храни се с тревисти растения, главно житни и бобови, картофи, семена (царевица, слънчоглед, пшеница, овес,

фий). Размножаването започва през април–май. Дава 2–3 котила за година, с 2–10 малки на котило.



Фигура 32 Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*)

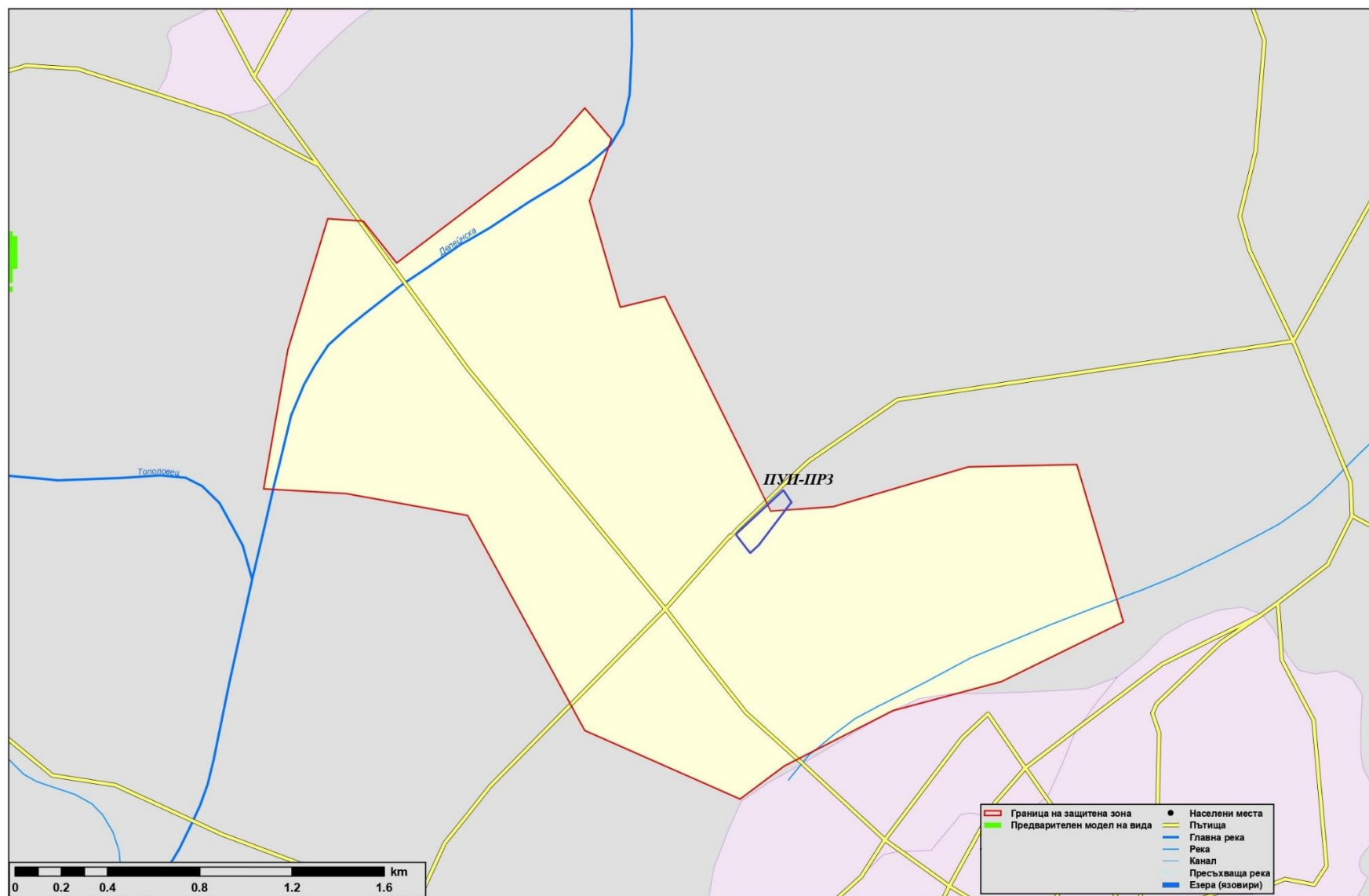
Оценка на вида в зоната

В стандартния Натура 2000 формуляр липсват данни за вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), Добруджанският хомяк не е установен в границите на защитената зона. Защитена зона „Оризището“ е в най-западната периферия на ареала на вида в България. Имайки предвид, че до момента няма съобщения за установяване на вида в зоната и най-близкото известно находище се намира на около 80 km от границите и, както и липсата на потенциални местообитания, природозащитното състояние по този параметър не може да бъде оценено.

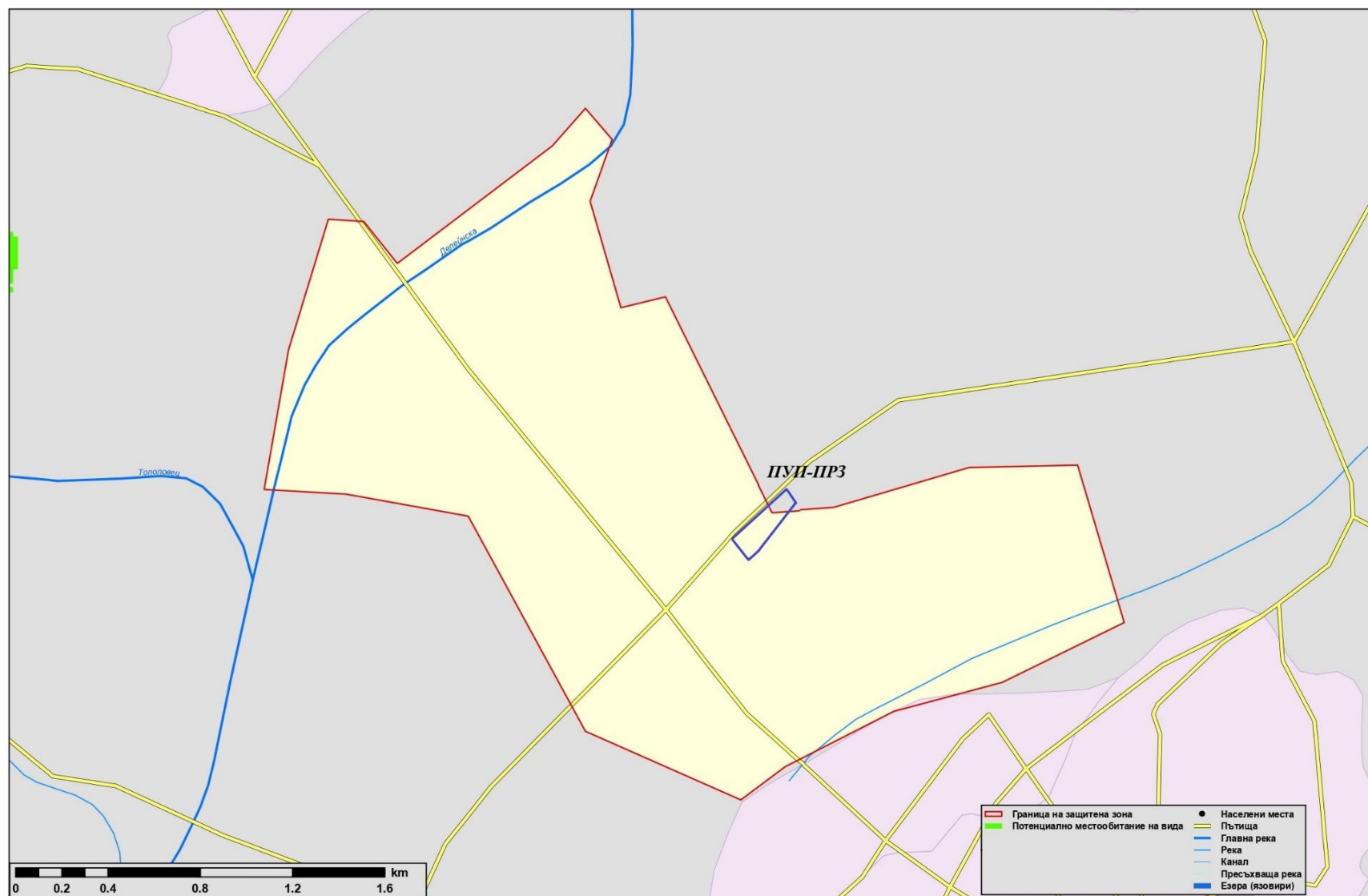
Оценка на въздействието на вида в границите на ПУП – ПРЗ

Съгласно данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и проведените теренни проучване, видът не е установен в защитената зона и според индуктивния модел в нея липсват потенциални местообитания.

От така направения анализ на научната информация относно разпространението на вида и данните събрани от проекта, може да се счита че Добруджанският хомяк не обитава защитената зона, и в нея няма потенциални местообитания, благоприятстващи неговото съществуване. В доклада за разпространение и оценка на вида в зоната се предлага и видът да се изключи от стандартния формуляр на 33 BG0000524 „Оризипцето“.



Фигура 33 Карта на предварителен (дедуктивен) модел на местообитание на вида 1145 Добруджански хомяк (*Mesocricetus newton*) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУИ-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)



Фигура 34 Карта на потенциални местообитания на вида 2609 *Mesocricetus newtoni* (Добруждански хомяк) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания, вида. Въздействия и загуба на местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има, тъй като видът не е регистриран по време на проведените собствени полеви изследвания и няма литературни данни за присъствието му в обхвата на защитената зона. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Временна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Временна загуба на потенциални местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има, тъй като видът не е регистриран по време на проведените собствени полеви изследвания и няма литературни данни за присъствието му в обхвата на защитената зона. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Увреждане на местообитания

С реализацията на ПУП-ПРЗ не са предвидени дейности, които водят до пряко влошаване на природозащитното състояние на вида. Екземпляри от този вид, не са регистрирани в зоната. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Безпокойство на вида

По време на строителство и експлоатация на обекта е малко вероятно безпокойство на екземпляри, тъй като потенциални местообитания на вида не са регистрирани за разглеждания имот. Екземпляри от този вид, не са регистрирани в зоната, а дейностите с ПУП-ПРЗ няма да доведат до промяна на природозащитното състояние на вида. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Барьерен ефект

Потенциални биокоридори при осъществяване на ПУП-ПРЗ не се засягат. Въздействие не се очаква и се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Смъртност

По време на строителство и експлоатация на обекта е малко вероятно унищожаване на екземпляри, тъй като видът не е регистриран в зоната и няма литературни данни за присъствието му в обхвата на защитената зона. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Видра (*Lutra lutra*)

Биология на вида

Видрата е вид хищен бозайник от семейство Порови. Видрата обитава разнообразни сладководни басейни, като предпочита такива, чийто брегове са обрасли с гъста растителност. Най-често е регистрирана в различни по размер и пълноводие реки, канали, рибарници, мъртвици, езера, блата, язовири и др. Главна храна на видрата е рибата. Лови жертвата си изкусно под водата. Разнообразява храната си с жаби, раци, водни плъхове, насекоми и други животни. На сушата излиза през нощта, като търси спящи и мъртви птици. Тялото и е удължено, гъвкаво и на дължина достига до 75 cm. Опашката и е сравнително дълга – до 50 cm,

масивна, мускулиста с двигателна функция. Гърбът и е шоколадово кафяв, а коремът по-светъл. Предните лапи имат плавателна ципа.

Размножителният период е през март-април. Женската ражда от 2 до 5 малки.



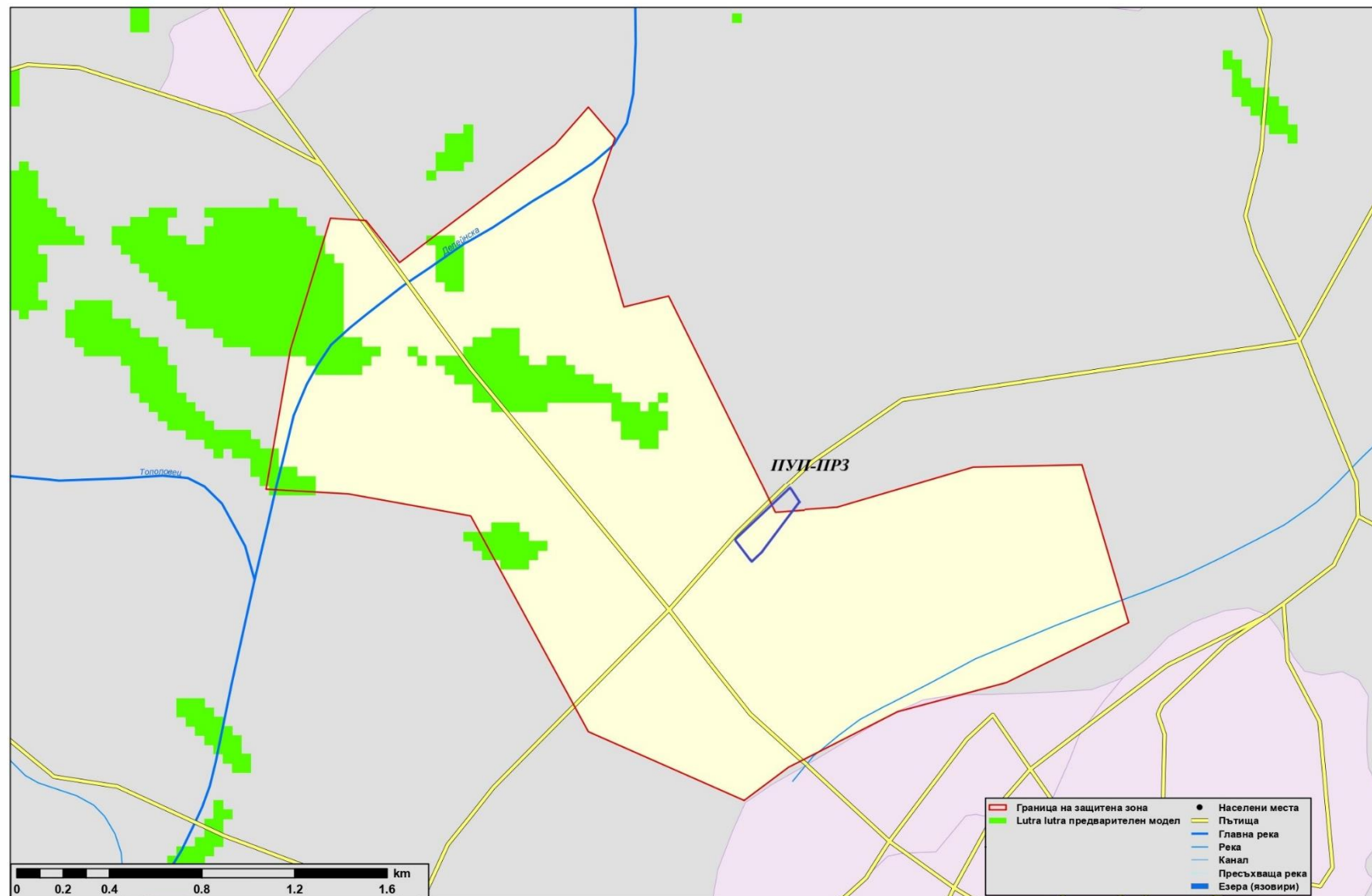
Фигура 35 Видра (*Lutra lutra*)

Оценка на вида в зоната

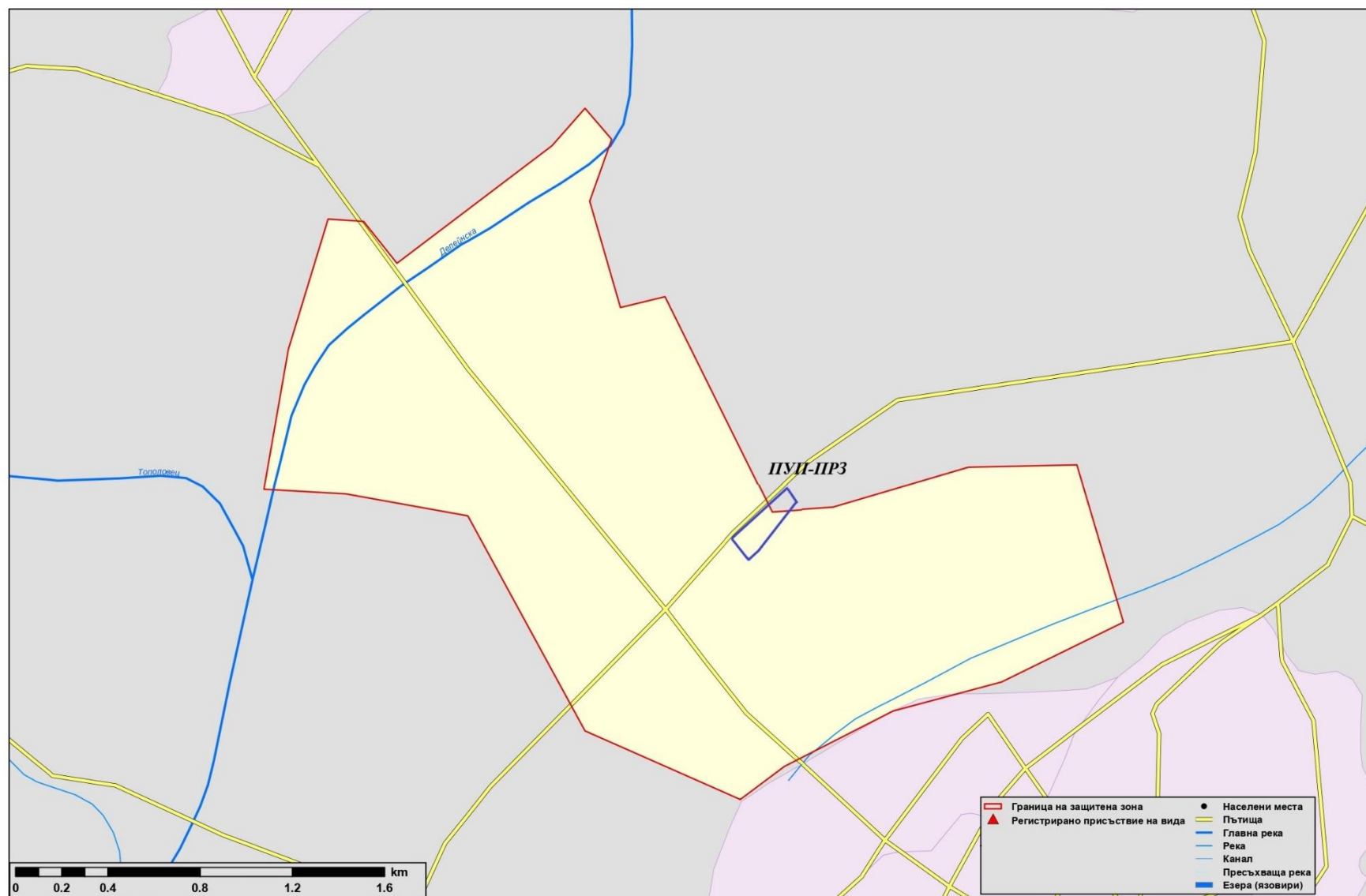
В стандартния формуляр липсват данни за вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в изследваната зона видрата не е установен в границите на защитената зона. В ЗЗ „Оризището“ няма подходящи условия за живот на видрата и видът не е установен в нея. Целевият вид не е установен по време на теренната работа, тъй като в ЗЗ „Оризището“ няма водоеми и брегове, подходящи за обитаване от видрата, като в доклада за разпространение и оценка на вида в зоната се предлага и видът да отпадне като целеви обект за опазване в зоната.

Оценка на въздействието на вида в границите на ПУП – ПРЗ

По време на теренната работа по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), не е установено присъствието на вида в зоната. Сочените за потенциални местообитания за вида на практика не съществуват от десетилетия.



Фигура 36 Карта на предварителен (дедуктивен) модел на местообитание на вида 1355 *Lutra lutra* (Видра) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУП-ПРЗ по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.)



Фигура 37 Карта на регистрираното присъствие на вида 1355 *Lutra lutra* (Видра) в границите на 33 „Оризицето“ и ПУИ-ПРЗ по данни от проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013 г.

Оценка на въздействията

Постоянна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Въздействия и загуба на местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има, тъй като видът не е регистриран по време на проведените собствени полеви изследвания и няма литературни данни за присъствието му в обхвата на защитената зона. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Временна загуба на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), както и собствени теренни проучвания, в обхвата на разглеждания имот не попадат потенциални местообитания на вида. Временна загуба на потенциални местообитания в следствие реализация на ПУП-ПРЗ няма да има, тъй като видът не е регистриран по време на проведените собствени полеви изследвания и няма литературни данни за присъствието му в обхвата на защитената зона. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Увреждане на местообитания

С реализацията на ПУП-ПРЗ не са предвидени дейности, които водят до пряко влошаване на природозащитното състояние на вида. Екземпляри от този вид, не са регистрирани в зоната и имайки предвид биологията на вида - обитава разнообразни сладководни басейни, обрасли с гъста растителност, въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Безпокойство на вида

По време на строителство и експлоатация на обекта е малко вероятно безпокойство на екземпляри, тъй като в зоната няма регистрирано присъствие на вида. Не се очакват въздействия, които да доведат до промяна на ПС на вида в рамките на ЗЗ. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Барьерен ефект

Потенциални биокоридори при осъществяване на ПУП-ПРЗ не се засягат. Въздействие не се очаква и се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

Смъртност

По време на строителство и експлоатация на обекта е малко вероятно унищожаване на екземпляри, тъй като видът не е регистриран в зоната. Въздействията се оценяват като „нулеви – Степен 0“.

5.2. Описание и анализ на въздействието на ПУП-ПРЗ, 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;

5.2.1. Типове природни местообитания и местообитания на растителни видове в ЗЗ „Оризището“

А. Структура

В обхвата на оценявания имот, всичките засегнати площи са заети от диворастяща тревна растителност без консервационна стойност и обработваеми площи, ежегодно и традиционно засявани със зърнени култури. Реализацията на плана ще бъде свързана с въздействие върху тривиални фитоценози и минимална промяна (предимно под влияние на косвени въздействия) в характера на тревните местообитания, нарушаване на местообитания на ограничен брой животински видове и допълнително антропогенизиране на територията, свързано предимно със строителството на обекта. Въздействието на плана върху целостта на Защитена зона BG0000524 „Оризището“ ще бъде незначително с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели. Това се обосновава от факта, че имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, не засяга природни местообитания с приоритетна стойност, и дейностите с него няма да окажат въздействие върху структурата, функциите и природозащитни цели на защитената зона, както по време на строителството, така и при експлоатацията на обекта.

Б. Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Реализирането на ПУП-ПРЗ не е свързано с нарушаване на типове природни местообитания, предмет опазване в защитената зона. Въздействието се оценява като нулево.

Фрагментация

С реализацията на ПУП-ПРЗ, няма да настъпи фрагментация на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като такива не се засягат с ПУП-ПРЗ. Въздействието се оценява като нулево.

Нарушение на видов състав

Реализацията и експлоатацията на ПУП - ПРЗ няма да доведе до нарушения флористичния видов състав, предмет на опазване в защитената зона. Въздействието се оценява като нулево.

Химически промени

Не се очакват. Въздействието се оценява като нулево.

Хидроложки промени

Не се очакват. Въздействието се оценява като нулево.

Геоложки промени

Не се очакват. Въздействието се оценява като нулево.

Кумулативен ефект

В конкретния случай, кумулативност на въздействието би могло да се очаква, когато другите обекти в близост до разглеждания имот са източници на шум, вибрации и вредни емисии, разпространяващи се в атмосферния въздух, водите и почвите. Реализацията на ПУП-ПРЗ, съвместно с други одобрени ИП/ППП, не следва да окажат кумулативен ефект върху целостта на защитената зона, предвид отдалечеността и спецификата на предлаганите от тях дейности.

5.2.2. Животински видове предмет на опазване в ЗЗ „Оризицето“

А. Структура

Реализацията на ПУП-ПРЗ няма да окаже значително въздействие върху структурата на защитената зоната – ключови местообитания, елементи на ландшафта значими за миграцията, географското разпространение или свободно съществуване на видове, предмет на опазване в зоната. Могат да възникнат косвени въздействия в незначителна степен, свързани с човешко присъствие по време на строителството, но не се очакват значими въздействия върху структурата и естественото функциониране на отделните елементи на защитената зона.

При изпълнение на предвидените смекчаващи мерки, както и най-добри практики при строителство и експлоатация, въздействията ще бъдат силно намалени и/или напълно ограничени.

Бозайници: не се очаква нарушаване на структурата на популациите;

Земноводни и влечуги: не се очаква нарушаване на структурата на популациите;

Риб: без въздействие;

Безгръбначни: не се очаква нарушаване на структурата на популациите;

Б. Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

По време на строителство на обекта е възможно настъпването на въздействия върху местообитания на два целеви вида *Triturus dobrogicus* (Дунавски гребенест тритон) и

Spermophilus citellus (Лалутер). Не се очаква съществена промяна върху местообитанията на видовете, както и до снижаване на параметрите на фитоценозите, които ги изграждат. Косвено ще бъдат засегнати, картираните в близост местообитания на два целеви вида: *Bombina bombina* (Червенокоремна бумка) и *Emys Orbicularis* (Обикновена блатна костенурка).

Въздействия се очакват основно по време на строителството. По същество тези въздействия се оценяват като слаби по степен, и с възможност да бъдат минимизирани при прилагане на предложените в т. 6 мерки.

Барьерен ефект/Фрагментация

Реализацията на ПУП-ПРЗ не фрагментира местообитания на целеви видове от защитената зона. Пространствената фрагментация няма да предизвика структурни промени в популациите. Не се очакват въздействия.

Обезпокояване на видове

Като цяло целевите видове земноводни и влечуги в ЗЗ са слабо чувствителни към възможните източници на безпокойство (шум, светлинно замърсяване, човешка присъствие). По време на строителните дейности е възможно безпокойство за 1 вид бозайник (лалутер), чийто потенциални местообитания са картирани в границите на разглеждания имот. То се оценява като незначително, тъй като строителните дейности ще се реализират за относително кратък период, а разглежданите местообитания са определени като субоптимални (непригодни) за него. За останалите целеви видове, предмет на опазване не се очакват въздействия.

Смъртност на индивиди

По време на строителството и по време на експлоатацията, в резултат на случайни и спорадични инциденти е възможно унищожаване на отделни екземпляри. Това до голяма степен се отнася за видовете земноводни и влечуги, които са относително бавно подвижни и случайно попаднали на територията на площадката могат да станат жертва на преминаващи МПС. Въздействието може да се оцени като незначително по степен, предвид факта, че не се засягат местообитания, в които видовете се концентрират в по-голяма численост, и поради ограничения обхват на строителните дейности. С прилагането на съответните мерки въздействието се очаква да се ограничи и/или силно ще се намали.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

Кумулативен ефект.

Ограниченият обхват на строителните дейности, както и бавната скорост на строителната техника, не предполагат висока смъртност на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоните. Това дава основание да се предположи, че кумулативен ефект по време на строителството не би могъл да възникне.

Не се засягат, нито унищожават водни тела с техните местообитания и те ще запазят своите характеристики: воден стълб с определени абиотични характеристики и населяващите го растителни и животински организми.

Химически промени

Не се очакват. Въздействието се оценява като нулево.

Хидроложки промени

Не се очакват. Въздействието се оценява като нулево.

Геоложки промени

Не се очакват. Въздействието се оценява като нулево.

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

6.1. Природни местообитания и местообитания на растителни видове в ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524

С цел снижаване на възможни отрицателни въздействия върху природните местообитания и видовете предмет на опазване в защитена зона BG0000524 „Оризището“ се предлагат следните смекчаващи мерки:

6.1.1. Смекчаващи мерки по време на строителство

1. Мярка: На участниците в строителните дейности да бъдат дадени разяснения за целите и предмета на опазване на ЗЗ;

Очакван ефект: Предотвратяване на щети върху растителен и животински свят в ЗЗ;

2. Мярка: Да не се допуска ненужно унищожаване на дървесна и храстова растителност;

Очакван ефект: Опазване на естествената флора;

3. Мярка: Предотвратяване унищожението на растителност и местообитания чрез засипване и утъпкване на прилежащи на ПУП-ПРЗ територии.

Очакван ефект: Опазване на флората, растителността и местообитанията в съседните на ПУП-ПРЗ територии.

4. **Мярка:** Да се използват съществуващи пътища за достъп до ПУП-ПРЗ. При необходимост от нови пътища за достъп до имота в обхвата на ПУП-ПРЗ или обслужващи пътища, да бъдат уведомени по надлежния ред РИОСВ Монтана (компетентен орган по околна среда) и община Видин.

Очакван ефект: Опазване на биологичното разнообразие.

5. **Мярка:** Да се използват само изправни строителни машини, тежкотоварни МПС и транспортни средства, които отговарят на всички съвременни технически изисквания, спецификации и норми, задължителни за спазване в ЕС.

Очакван ефект: Предотвратяване на щети върху растителен и животински свят в ЗЗ;

6.1.2. Смекчаващи мерки по време на експлоатация

1. **Мярка:** За битовите отпадъци да бъдат доставяни контейнери, които ще бъдат своевременно извозвани след напълване;

Очакван ефект: Опазване от замърсяване с отпадъци на съседни природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в зоната.

2. **Мярка:** Стриктно спазване на нормативната уредба, свързана с биоразнообразието.

Очакван ефект: Предотвратяване на щети върху растителен и животински свят.

3. **Мярка:** Предотвратяване на разпространението на чужди инвазивни видове дървесна и храстова растителност, които могат да навлязат и постепенно да подменят видовата структура на коренната растителност;

Очакван ефект: Опазване на биологичното разнообразие.

6.2. Целеви животински видове в ЗЗ „Оризицето“ с код BG0000524

6.2.1. Смекчаващи мерки по време на строителство

1. **Мярка:** При всяка строителна дейност, районът на площадката да бъде обхождан и при наличие на бавноподвижни видове (земноводни и влечуги) да се осигури изнасянето им извън полигона на строителство.

Очакван ефект: опазване на фауната.

2. **Мярка:** Строителните работи да започнат извън размножителния сезон на повечето животински видове, който е от април до юни, за да се избегне тяхното безпокойство. Подходящо е строителните дейности да започнат рано на пролет (февруари - март) или есен (септември – октомври), когато повечето животински видове са извън размножителните си територии.

Очакван ефект: Максимално съхраняване на оптималната численост на популациите на засегнатите видове животни. Предотвратяване на безпокойство.

3. **Мярка:** Да не се разкриват съпътстващи строителството строителни площадки (извън обхвата на ПУП-ПРЗ), площадки за временно съхранение на строителни материали и изкопни земни маси, временни депа, паркинги за строителна механизация и транспортните коли, пътища за достъп.

Очакван ефект: Предотвратяване унищожаването на местообитания на целеви видове, предмет на опазване в ЗЗ.

4. **Мярка:** Строителните дейности в обхвата на ЗЗ да бъдат провеждани само в светлата част на денонощието.

Очакван ефект: Максимално съхраняване на оптималната численост на популациите на животинските видове. Предотвратяване на безпокойство.

5. **Мярка:** Въвеждане строг режим на работа на всички строителни машини, особено в размножителния период на животинските видове и забрана да се работи на празен ход.

Очакван ефект: Минимализиране на негативното въздействие от шумово замърсяване върху фауната.

6. **Мярка:** По време на строителството, движението на хора и техника да се осъществява само в границите на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ;

Очакван ефект: Ограничаване на допълнителното унищожаване на растителността; ограничаване на безпокойството на животните и тяхната смъртност, както и ограничаване на допълнително влошаване и съкращаване на трофичната им база.

6.2.2. Смекчаващи мерки по време на експлоатация

1. **Мярка:** Недопускане изхвърляне на хранителни и други отпадъци извън съдовете за събиране в района на ПУП-ПРЗ

Очакван ефект: Избягване влошаване местообитанията на животните.

2. **Мярка:** Стриктно спазване на нормативната уредба, свързана с биоразнообразието.

Очакван ефект: Предотвратяване на щети върху растителен и животински свят.

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона, включително нулева алтернатива;

Алтернатива на местоположението:

ПУП-ПРЗ се изготвя за конкретен имот (идентификатор 10971.62.9 по КК и КР на гр. Видин) с цел „Обособяване на УПИ I-9 с предназначение за безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“.

Имотът е извън регулация и няма установен застроителен режим, въведени основни устройствени показатели, линии на застрояване и други. Изготвянето на плана се налага с цел определяне рамката на развитие в бъдеще, което изключва друго решение.

Алтернативи относно елементите на плана

Елементите на плана и посочените градоустройствени показатели са определени с Наредба № 8 от 14 юни 2001г за обема и съдържанието на устройствените планове (Загл. изм. - ДВ, БР. 22 ОТ 2014 Г., в сила от 11.03.2014 г.) и Наредба № 7 от 22 декември 2003г за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони в сила от 13.01.2004 г. които предоставят ограничени възможности за алтернативни решения;

В случая Наредба №7 допуска следните алтернативи за конкретно предназначение на всеки конкретен имот:

1. за жилищни нужди;
2. за производствени и складови дейности;
3. за рекреационни дейности;
4. за озеленени площи;
5. за спорт и атракции;
6. за културно-историческо наследство;
7. за обществено и делово обслужване;
8. за движение и транспорт;
9. за инженерно-техническа инфраструктура;
10. за комунално обслужване;
11. за земеделска дейност;
12. за горски насаждения;
13. за водни площи;
14. за природна защита;
15. за превантивна защита;
16. за възстановяване и рекултивация;
17. за специално предназначение;
18. за смесено предназначение;
19. за друго предназначение.

Компетентният орган съгласно ЗУТ (в случая главния архитект на община Видин) е определил с изготвения ПУП-ПРЗ, предназначението на територията да бъде за „Обществено-обслужващи дейности“, което изключва прилагането на другите алтернативи.

Алтернативи на строителни показатели

Съгласно чл. 7 от Наредба №7 при определяне на предназначението, необходимата площ и режима на устройство и застрояване на поземлени имоти се използват следните показатели, за които се определят нормативни стойности с устройствен план в съответствие с правилата и нормативите по тази наредба:

1. показател за площ на необходимата земя (или площ на поземления имот) за съответен обект;
2. показател за плътност (процент) на застрояване на урегулирания поземлен имот (П застр.);
3. показател за интензивност на застрояване на урегулирания поземлен имот (Кинт.);
4. показател за процент на озеленяване на урегулирания поземлен имот (П озел.).

Показателите за плътност, интензивност на застрояване и озеленяване, съгласно допустимото по нормативна уредба за територия "Обществено-обслужващи дейности – „Оо“, както следва:

- Пзастр. до 50%,
- Кинт 1,5,
- Позел. мин. 20%

Стриктно е съобразен, както изготвения ПУП, така и бъдещия инвестиционен проект с ограничителните условия за подобен вид територия. В тази връзка не съществуват други алтернативни решения за въвеждане на други устройствени показатели.

„Нулева алтернатива“

Според т. 8 от допълнителните разпоредби към *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на защитените зони*, **„нулева алтернатива“** е описание на настоящото състояние и последиците от него в случай, че инвестиционните предложения, които се предлагат с плана, не бъдат осъществени. При реализиране на нулевата алтернатива ще се запази сегашното състояние и параметри на компонентите на околната среда и изпълнено условието за опазване на защитените зони. Като такива алтернативи могат да бъдат посочени:

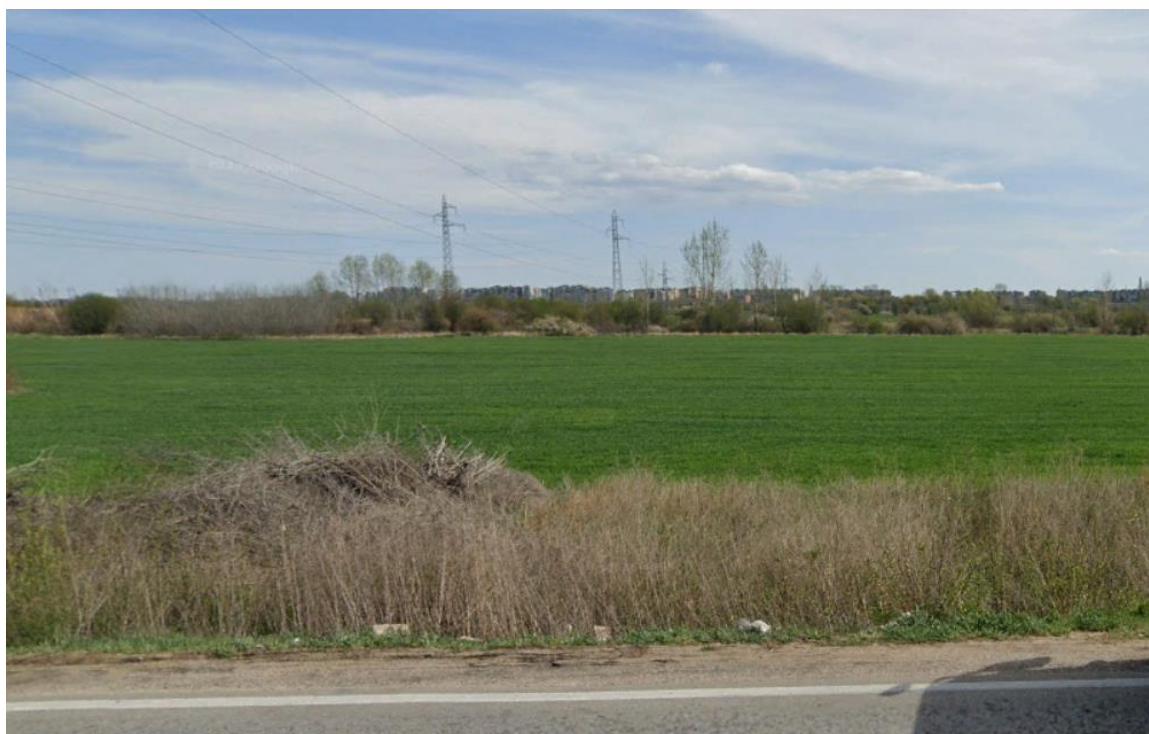
- 1) Имотът да не бъде застроен, което е т. нар. „нулева алтернатива“; или
- 2) Строителството да бъде пренасочено на друго място/имот, като най-благоприятният вариант за опазване на предмета и целите на защитената зона.

При тези случаи запазването на имота като неурегулиран ще предполага неопределеност в пространственото му развитие в бъдеще. В случая прилагането на нулевата алтернатива не е най-доброто решение, нито от екологична, нито от икономическа гледна точка. Реализирането му зависи и от възможностите на собственика на имота.

8. (изм. - ДВ, бр. 81 от 2010 г., в сила от 15.10.2010 г.) Картен материал с местоположението на всички елементи на ПУП-ПРЗ спрямо защитената зона и нейните елементи;



Илюстрация 1



Илюстрация 2



Илюстрация 3 – Извадка от Google Earth



Илюстрация 4 – Извадка от Google Earth

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

9.1. Пълна характеристика на плана: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, връзка на ПУП-ПРЗ със ЗЗ и др.

Пълна характеристика на плана, вкл. местоположение, териториален обхват, обем, мащаб, връзка със ЗЗ и други е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.2. Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяването ПУП-ПРЗ могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона.

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитената зона.

На база на направения анализ на съществуващите ИП/ППП в границите на ЗЗ „Оризището“, тяхното местоположение и тип, и настоящият ПУП-ПРЗ, както и вероятните от него въздействия, може да се заключи, че не се очакват кумулативни въздействия както по отношение на растителността и местообитанията, така и по отношение на целевите животински видове и техните местообитания.

9.3. Характеристики на защитената зона – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не).

В т. 4. от настоящия доклад е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние и др.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитената зона, в областта на въздействие на ПУП – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние.

В ЗЗ „Оризището“ се опазват 4 типа природни местообитания. При реализиране на Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, не се засягат природни местообитания с приоритетна стойност и дейностите с него няма да окажат въздействие върху структурата, функциите и природозащитни цели на защитата зона, както по време на строителството, така и при експлоатацията на обекта.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитената зона, в областта на въздействие на ПУП-ПРЗ

При реализацията на ПУП-ПРЗ въздействията ще бъдат локализирани в относително малка площ (5,68 ха), представляваща пренебрежимо малка територия (под 1%) спрямо общата територия на ЗЗ „Оризището“ (475,74 ха).

По отношение на целевите видове земноводни, влечуги и бозайници, предмет на опазване, с прилагането на смекчаващите мерки ще се сведат до минимум негативните последици от загуба на местообитания, кумулативен ефект, фрагментация, които са възможни главно по време на изпълнение на строителните дейности и дейности, които ще имат временен и локален характер.

9.4. Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУП-ПРЗ

При реализацията на ПУП-ПРЗ от целевите видове безгръбначни животни и риби, предмет на опазване в ЗЗ не се очаква нито пряка, нито косвена загуба на местообитания. По време на строителство на обекта е възможно настъпването на въздействия върху местообитания на два целеви вида *Triturus dobrogicus* (Дунавски гребенест тритон) и *Spermophilus citellus* (Далутер). Не се очаква съществена промяна върху местообитанията на видовете, както и снижаване на параметрите на фитоценозите, които ги изграждат. Косвено ще бъдат засегнати, картираните в близост местообитания на два целеви вида: *Bombina bombina* (Червенокоремна бумка) и *Emys Orbicularis* (Обикновена блатна костенурка).

Въздействия се очакват основно по време на строителството. С прилагането на смекчаващи мерки, въздействията ще бъдат намалени или силно минимизирани. Не се очаква настъпването на структурни промени в популациите.

9.5. Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитената зона.

Реализацията на ПУП-ПРЗ няма да окаже съществено и забележимо отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в Защитена зона BG0000524 „Оризището“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Няма да бъдат засегнати значителни приоритетни типове природни местообитания, местообитания на видове и видове, предмет на опазване. Няма да бъдат фрагментирани популациите на редки, защитени и ендемични видове, характерни за зоната, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на техните популации.

9.6. Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУП-ПРЗ.

При прилагането на мерките за намаляване на вредните въздействия (виж т. 6), очакваните въздействия върху биологичното разнообразие ще са с ниска степен.

Извършената оценка на въздействието (виж т.5) показва, че в резултат на реализация на ПУП-ПРЗ не се очаква значително отрицателно въздействие върху целевите животински видове, предмет на опазване в зоната. По отношение на природните местообитания и растителните видове, обект на защита, не се очаква отрицателно въздействие.

Предвидения ПУП-ПРЗ ще бъде свързан основно с незначително въздействие върху традиционните екологичните условия за ксеротермни растителни и животински видове

и съобщества – земеделска земя, ежегодно и традиционно засявана със житни култури, с наличие на незначителни рудерализирани участъци.

Въздействията, които се очакват да бъдат предизвикани, в резултат от реализация на плана се оценяват като незначителни (степен 1) и могат да бъдат предотвратени с изпълнението на смекчаващи мерки (виж т. 6).

Всички предвидени съгласно ПУП-ПРЗ дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000524 „Оризището“, с което не се предвижда и налага използването на други алтернативи, освен описаните и оценени такива.

9.10. Общо заключение

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на видове, качество и състояние на местообитанията за референтни стойности са взети стойностите налични в стандартния формуляр по НАТУРА 2000, наличен към Информационната система за защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

Анализирани са възможните влияния от реализацията на ПУП-ПРЗ и възможният им кумулативен ефект с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложения, планове и програми. Оценена е степеня и потенциала им за въздействие върху всеки един от видовете в предмета и целите на опазване на защитената зона, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели.

Въз основа на извършените анализи и оценки за ЗЗ „Оризището“, по отношение реализиране на ПУП-ПРЗ, може да се обобщи следното:

- Реализацията на плана в посочения терен и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите на ЗЗ „Оризището“;
- Реализацията на ПУП-ПРЗ не води до промени в жизненоважни фактори, определящи функциите на местообитанията или екосистемите, използвани от животинските видове предмет на опазване в ЗЗ „Оризището“.

При наличие на посочения по-горе обхват на очакваните въздействия, както и всички останали очаквани влияния от реализацията на оценявания обект:

- Не се очаква фрагментиране на местообитания на животински видове и техни биокоридори, което да доведе до ограничаване или свиване на ареала на популациите на видовете предмет на опазване в защитената зона;
- Не се очаква безпокойство на индивиди, в степен, която би могла да доведе до трайното им прогонване и съществена промяна на числеността и ареала им на разпространение.
- Всички потенциални отрицателни въздействия могат да бъдат минимизирани чрез смекчаващи мерки, които ще осигурят и запазването, и осигуряването в бъдеще на благоприятно природозащитно състояние на местообитанията на животински видове и техните популации, предмет на опазване в ЗЗ „Оризището“.

Въз основа на извършените анализи и оценки за 33, по отношение реализиране на ПУП-ПРЗ, може да се обобщи следното: **„Реализацията на ПУП-ПРЗ е съвместима с предмета и целите на защитена „Оризището“ с код BG0000524 .**

10. (доп. - ДВ, бр. 81 от 2010 г., в сила от 15.10.2010 г.) Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсирани мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на плана, програмата и проекта или от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение;

Няма такива

11. (доп. - ДВ, бр. 81 от 2010 г., в сила от 15.10.2010 г.) 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;

Теренните проучвания на растителните местообитания и растителните и животински видове е извършено през септември 2022 година.

Въз основа на визуална интерпретация на сателитни изображения (Google Earth Pro, 7.3.2.5491), данни от Агенция по геодезия, картография и кадастър, както и данни от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) като референция, е очертана площадката на ПУП-ПРЗ спрямо полигони с природни местообитания и местообитания на видове. В границите на изследвания район бе извършвана и оценка на пригодността на терена като местообитания за видовете, предмет на опазване в 33. Оценката на въздействие върху видовете, предмет на опазване се основава на вече налични данни за видовете в информационната система за Натура 2000 в България, получени в различни периоди и чрез съответните цитирани в базата данни методики. Пригодността на засегнатата от ПУП-ПРЗ територия, като местообитания на видовете е оценена и чрез съпоставка на литературни данни с експертно мнение и резултати от теренно проучване през м. септември 2022 г.

Описанието и анализът на вероятността и степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на защитените зони са направени на база характеристиката по литературни данни на флората, фауната и формираните вторични екосистеми в землището на общината. За оценка на кумулативните, вторични и синергични въздействия е използвана европейската методология (Соопег, 2004).

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, на всички международни конвенции, по които Република България е страна и хармонизираното българско природозащитно законодателство.

Използвана е богата литература база данни, уеб страници и предложения от НПО като източник на информация за региона и защитената зона, списък на която прилагаме към разработката.

12. документите по чл. 9, ал. 2 и 3

Приложени като приложение към настоящият доклад.

13. Приложения

Приложение №	Име	Представено на хартиен/електронен носител
Приложение №1	Решение №МО 51/ЕО-2021 г. на Директора на РИОСВ Монтана	Хартиен и електронен носител (CD)
Приложение №2	Използвани литературни източници	Хартиен и електронен носител (CD)
Приложение №3	ПУП-ПРЗ (ген.план, скици)	Хартиен и електронен носител (CD)
Приложение №4	Картен материал с разположение на ПУП-ПРЗ спрямо елементите на ЗЗ „Оризището“	Хартиен и електронен носител (CD)
Приложение №5	Доказателства по чл. 9, ал. 1, 2 и 3 от Наредбата за ОС	Хартиен и електронен носител (CD)