ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на пет площадки - модулни стрелбища за трап, двоен трап и скийт, монолитна едноетажна административна сграда с помещения за офис, кафе и санитарен възел, и паркинг с около двадесет паркоместа“, ПИ № 240030, землище с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник

ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **„ПЪТНО ПОДДЪРЖАНЕ - ТЕЛИШ” ЕООД**

ИП: *„Изграждане на пет площадки - модулни стрелбища за трап, двоен трап и скийт, монолитна едноетажна административна сграда с помещения за офис, кафе и санитарен възел, и паркинг с около двадесет паркоместа“, ПИ № 240030, землище с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник*

Съдържание

1. АНОТАЦИЯ НА ИП.....5
1.1 Основание за изготвяне на оценката за степента на въздействие.....5
1.2 Местоположение на обекта и данни за района.....7
1.3 Характеристика на ИП.....9
1.4 Проектни предвиждания.....10

1.5. Основни суровини и материали за реализация на инвестиционното намерение ……..14

1.6. Връзка с други съществуващи (планирани) инвестиционни намерения ……. 15

1.7. Етапи на реализация (строителство, експлоатация, извеждане от експлоатация) ……..15

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ППП/ИП, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ОУПО МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ 16

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОУПО, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ППП/ИП БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ 27

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТЧИТАНЕ ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ИП …….. 44
4.1 Защитени зони - описание 44
4.2 Описание на района - флористични и фаунистични характеристики на природната среда……..... 53

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА
ПРОЕКТА ЗА ОУПО ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.....…… 70
5.1 Описание и анализ на въздействието на ИП върху типовете природни
местообитания и видовете, предмет на опазване в защитените зони, степен на въздействие ..70
5.2 Описание и анализ на въздействието на ИП върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на елементите на разглежданото ИП ……106

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ОУПО ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ

ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ……. 109
6.1 Оценка на възможните мерки и дейности за предотвратяване, смекчаване и възможно възстановяване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ИП върху консервационно значимите групи организми и местообитания, предмет на опазване в BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник ……. 109
6.2 .....
Предложени компенсиращи мерки по чл. 34 на ЗБР 110

7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА ……111
7.1 Алтернативи по териториалния обхват на ИП 111
7.2 Алтернативи по местоположение на отделните компоненти на ИП…..111
7.3 Нулева алтернатива 111

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ НА ИП СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ ……112

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22 ……112

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР - КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ОУПО, И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ ……114

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВРЕМЕТРАЕНЕ И ПЕРИОД НА ПОЛЕВИ ПРОУЧВАНИЯ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ. …… 114
11.1 Използвани методики, ръководства и методи за изследване..... 115

12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3 121

1. Анотация на ИП

1.1 Основание за изготвяне на оценката за степента на въздействие

Оценката за степента на въздействие на ИП е изготвена на основание Решение № ПН 56 ПР/2021 г. за преценяване необходимостта от ОВОС и в съответствие с изискванията на:

- Закона за опазване на околната среда (обн. ДВ. бр.91/2002г., изм. и доп.),
- Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ. бр.77/2002г., изм. и доп.)
- изискванията на Директиви 2009/147/ЕО и 92/43/ЕИО и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г., посл. изм. ДВ. бр. 94 от 2012 г.

Използвана е най-добрата налична информация за провеждане на оценката. Отчетена е 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 от друга страна.

При оценка на въздействията, по отношение на количествените параметри - площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности, са взети предвид стойностите при научно описание на зоните, но не и преди ратифициране на договора за присъединяване към ЕС (м. Април 2005).

При оценката на възможностите за възстановяване се оценява реалистичността на това изискване. Това означава, че където в миналото е имало трайно унищожаване на площи на местообитания, дори съгласно параметрите за благоприятен статус, да се изисква възстановяване. Такива трайно увредени площи, без реални възможности за възстановяване не се включват в референтните стойности за площ и популация. Такива са например вече изградените инфраструктури, дългогодишно обработвани селскостопански площи и пр. По отношение на параметрите за качество и състояние на местообитанията (параметри в рамките на критериите „структура и функции”), референтните стойности на параметрите се прилагат и спрямо вече съществуващи съоръжения, напр. изградените в миналото постройки.

ДАННИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическо лице.

Наименование на оператора:	„ПЪТНО ПОДДЪРЖАНЕ - ТЕЛИШ” ЕООД
ЕИК:	114528838
Адрес:	гр. Плевен, ул. “Българска авиация” № 55
Законен представител:	Илия Георгиев Кирилов - Управител
Телефон:	+359 (0)64 600 687; +359 (0)64 827 912
E-mail:	viagrup_pl@abv.bg

Пълен пощенски адрес.

Адрес: гр. Плевен, ул. “Българска авиация” № 55

Законен представител:	Илия Георгиев Кирилов - Управител
Телефон:	+359 (0)64 600 687; +359 (0)64 827 912
E-mail:	viagrup_pl@abv.bg

Телефон, факс и e-mail.

Телефон:	+359 (0)64 600 687; +359 (0)64 827 912
E-mail:	viagrup_pl@abv.bg

Лице за контакти.

Законен представител:	Росица Кънчева Райчева
Телефон за контакти:	+359 (0)64 600 687; +359 (0)64 827 912
E-mail:	viagrup_pl@abv.bg

1.2 Местоположение на обекта и данни за района

Община Долни Дъбник е разположена в централните части на Северна България, в пределите на Дунавската равнина при прехода ѝ към Предбалкана. Площта ѝ възлиза на 307,6 кв.км. Като административно-териториална единица общината съществува от 1979 г. Тя влиза в състава на област Плевен, част от Северозападния район от ниво 2. Общината Долни Дъбник граничи с пет общини, както следва: на север – Долна Митрополия, на изток Плевен, на юг Луковит, на запад – Червен бряг и на северозапад – Искър. Локацията на общината е в централните части на областта, западно от гр. Плевен. Общинският център гр. Долни Дъбник е на отстояние 15 км от гр. Плевен.

Съгласно Закона за административно-териториално устройство на Република България община и Заповед № РД-02-14-2021 от 14 август 2012 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството относно категоризацията на общините и населените места, община Долни Дъбник е четвърта категория. На нейната територия са разположени седем населени места, със следните категории – гр. Долни Дъбник /4/, с.Бъркач /6/, с. Горни Дъбник /5/, с. Градина /6/, с. Крушовица /5/, с. Петърница /5/, с.Садовец /5/.

През територията на общината преминават главни пътни артерии, които осъществяват връзката между западните и източните части на Северна България - първокласен път София-Русе/Варна и второкласен път Видин-Плевен-Русе/Варна. В посока запад-изток те се съединяват непосредствено след гр. Долни Дъбник, което обуславя ключовото му местоположение в пространствен аспект. Чрез тези главни пътища, общинският център гр. Долни Дъбник и с. Горни Дъбник имат бърза връзка с областния град Плевен. Този фактор, в комбинация с ежедневни трудови пътувания, обуславя създадената урбанистична структура с агломерационен характер. Останалите населени места, някои от които нямат директна връзка с общинския център, се свързват директно с гр. Плевен чрез пътища от по-нисък клас. Характеристиките на релефа предопределят основното разположение на пътната инфраструктура в направление югозапад-североизток. Община Долни Дъбник се обслужва и от железопътен транспорт. Две от населените места – гр. Долни Дъбник и с. Горни Дъбник – се намират на железопътната линия София – Русе/Варна.

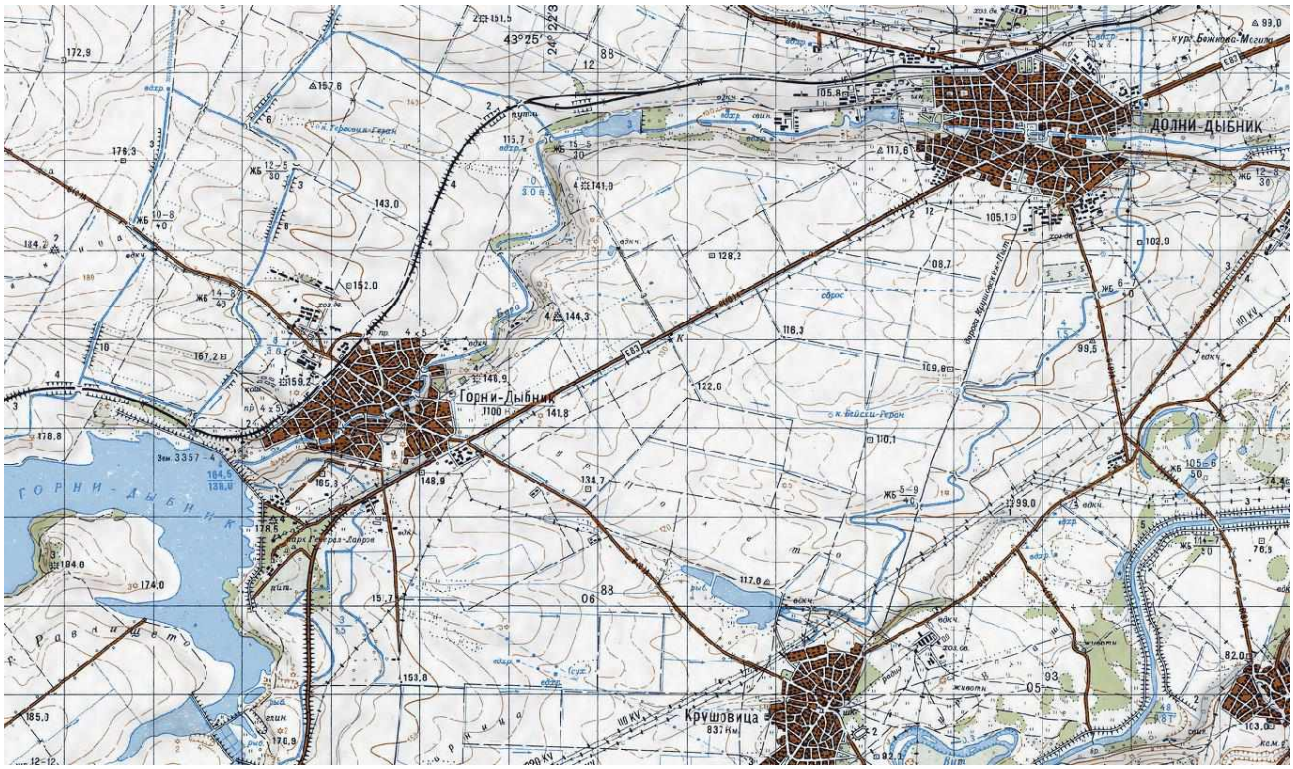


Фигура № I.1.1-1. Карта на Община Долни Дъбник

Селищната мрежа на общината включва 7 населени места – 1 град, Долни Дъбник – общински център от групата на много малките градове и 6 села, от които 4 средни села – Горни Дъбник, Крушовица, Петърница и Садовец и 2 малки села – Бъркач и Градина. Всички села са кметства. Гъстотата на селищната мрежа е 2.28 селища на 100 кв. км.

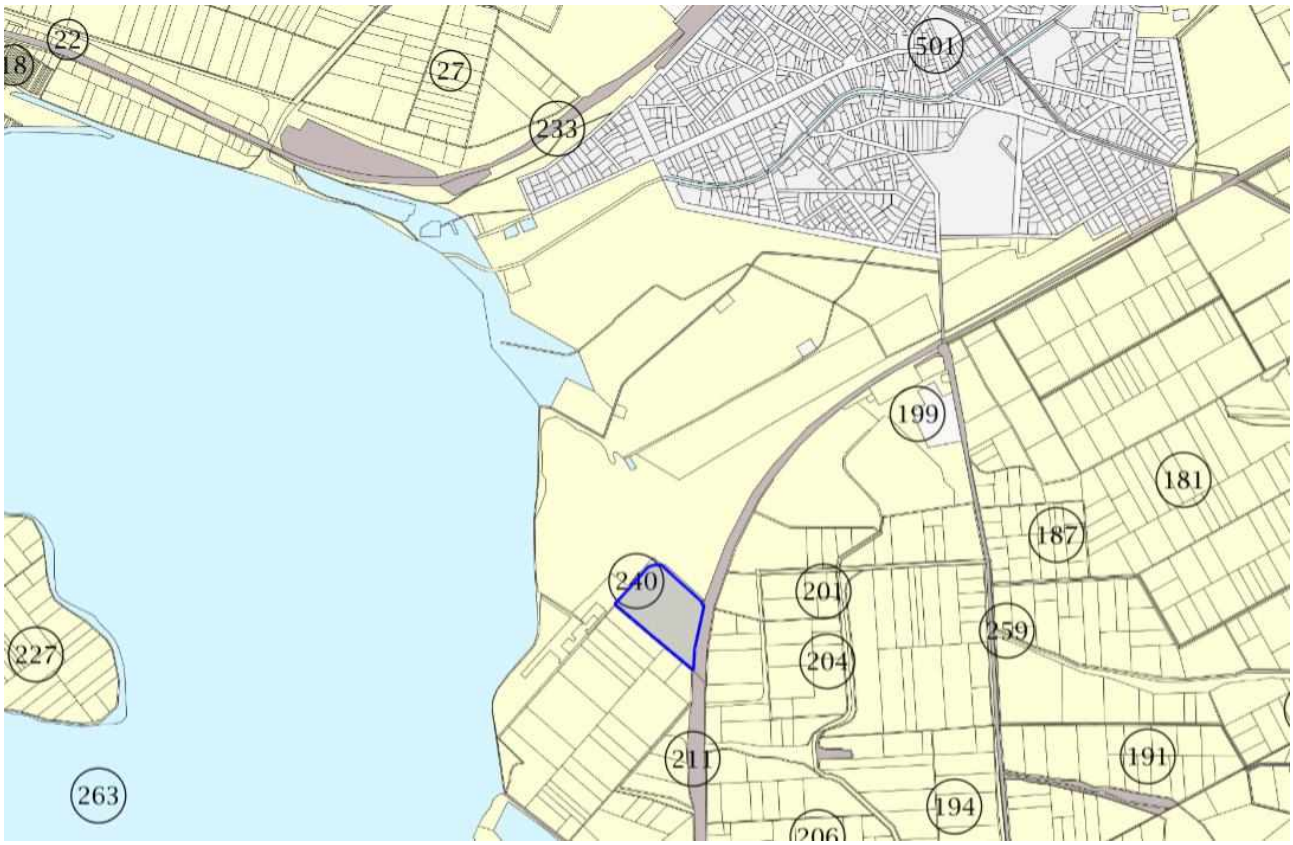
В териториалната структура на община Долни Дъбник населените места са сравнително равномерно пространствено разпределени и връзките между тях се осъществяват чрез три пътни артерии, които са с линеарен характер, разположени по протежението на транспортно-комуникационните оси в общината. В пространствената структура на общината се открояват три основни направления, по които са разположени селищни структури. В северните части на общината е разположено основното направление с. Горни Дъбник – гр. Долни Дъбник, разположено по протежение на главния път София – Русе/Варна, което има директна връзка с гр. Плевен.

Фигура № I.1.1-2. Извадка от топографска карта с местоположение на с. Горни Дъбник



Площадката, на която са разположени сградите на „ПЪТНО ПОДДЪРЖАНЕ - ТЕЛИШ” ЕООД е разположена извън регулационния план на с. Горни Дъбник. Тя се намира на 1140 m в посока юг от селището и обхваща поземлен имот с идентификатор 16537.240.30, област Плевен, община Долни Дъбник, с. Горни Дъбник, м. „КАЛЕТО“, вид собственост - Частна, вид територия - Земеделска, категория 3, НТП „Разсадник“, площ 50584 кв. м, стар номер 240030, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-4/02.02.2021 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК.

Фигура № I.1.1-3. Схема с разположение на площадката



Граници на площадка на инвестиционното предложение

Инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 16537.240.30 в землището на с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, обл. Плевен с площ 50,584 дка. Имотът е с начин на трайно ползване „Разсадник“. Посочения имот е собственост на „ПЪТНО ПОДДЪРЖАНЕ - ТЕЛИШ” ЕООД, съгласно Акт за частна държавна собственост № 2814 от 17.05.2004 г. и Акт за частна държавна собственост № 2813 от 17.05.2004 г. (*Приложение № I.1.1.*).

Характеристики на имота, предмет на инвестиционното предложение, са:

– поземлен имот с идентификатор 16537.240.30, област Плевен, община Долни Дъбник, с. Горни Дъбник, м. „КАЛЕТО“, вид собственост - Частна, вид територия - Земеделска, категория 3, НТП „Разсадник“, площ 50584 кв. м, стар номер 240030, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-4/02.02.2021 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК.;
Наличие на сгради: не

Географски координати на условен геометричен център на площадката:

– N 43°21'43.77";
– E 24°20'31.16".

1.3. Техническа инфраструктура.

1.3.1. Водоснабдяване.

На площадката на „ПЪТНО ПОДДЪРЖАНЕ - ТЕЛИШ” ЕООД вода ще се използва за питейно-битови цели - използва са в санитарно-битовите помещения на персонала.

Водоснабдяването на имота ще се осъществи от съществуващ шахтов кладенец, находящ се в съседен имот, за които възложителят има разрешително за водовземане, издадено от БДДР Плевен.

1.3.2. Канализация.

Характера на инвестиционното предложение на предполага образуването на производствени и охлаждащи отпадъчни води.

В с. Горни Дъбник не се експлоатира улична канализационна мрежа или ПСОВ.

Инвестиционното предложение предвижда формираните битово-фекални отпадъчни води от дейността ще заустват в изгребна яма с обем 2 м^3.

1.3.3. Газификация.

Площадката на инвестиционното предложение не е газифициране. Не се предвижда газифициране на този етап.

1.3.4. Електроснабдяване.

Електрозахранването на обекта ще се осъществи от електро-преносната мрежа на населеното място.

1.4 ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ ПРОЦЕС, ВИД И КОЛИЧЕСТВО НА ПОЛЗВАНИТЕ СУРОВИНИ.

1.4.1. Описание на основните характеристики на производствения процес на инвестиционното предложение.

За реализиране на инвестиционното предложение е необходимо одобряване на Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) за имот с

Съгласно действащия Общ устройствен план, ПИ № 240030 по КВС на с. Горни Дъбник и с идентификатор 16537.240.30 попада в устройствена зона, определена като „Рекреационни зони за вилен отдих с последователна номерация“ (Ов).

За реализиране на строителна дейност в поземлен имот с идентификатор 16537.240.30 в землището на с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, обл. Плевен с площ 50,584 дка. при условията на ЗУТ е необходимо изработването на ПУП.

Сградите ще бъдат за нуждите на спортна дейност. Изпълнението на тази програма ще се извършва поетапно. С проекта ПУП - ПЗ за: поземлен имот с идентификатор 16537.240.30 в землището на с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, обл. Плевен се цели да се установи устройствена зона със застрояване – до 10 м . височина до кота корниз.

Ще се установят устройствени показатели в съответствие с Наредба № 7 за ПНУОВТУЗ.

- За Поземления Имот да се УСТАНОВИ „Рекреационна зона за спорт и отдих (Ов) с устройствена зона за СПОРТ И РАЗВРЕЧЕНИЯ и се предвиди свободно застрояване.
- Проектът за подробен устройствен план да се изработва при спазване на изискванията на възлагането и обема и съдържанието на ПУП, определени в ЗУТ.
- С ПУП следва да се определят пределно допустимите устройствени показатели, както и ограниченията и начинът на застрояване в рамките на имота.
- Да се съобразят плановете предмет на разработка с влезлите в сила подробни устройствени планове в непосредствена близост до имотите.

Имота има осигурен транспортен достъп от прилежащ общински път, и е извън строителната граница на населеното място, далеч от зоната за жилищно строителство.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на пет площадки - модулни стрелбища за трап, двоен трап и скийт, монолитна едноетажна административна сграда с помещения за офис, кафе и санитарен възел, и паркинг с около двадесет паркоместа в ПИ 16537.240.30, землище с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, област Плевен. Петте площадки (модулни стрелбища), ще бъдат с размери 25х46 м. всяка, разположени на една линия, засадени с тревна смеска. Спортните мишени (глинени панички) ще се изстрелват от метални машини, поставени на метални пилони в дървени кулички, в двата края на всяка площадка. В имота ще бъде изградена административна сграда с площ около 120 м^2, както и паркинг с около двадесет паркоместа.

Трап стрелба е една от трите основни дисциплини на състезателната стрелба по глинени панички. Другите дисциплини са Скийт и спортни панички. С няколко думи, разликата в тях се състои в следното:

- В трап стрелбата, целите се изстрелват от една къщичка или специализирана машина, които са далеч от стрелеца.
- В скийт стрелбата, паничките се изстрелват от две къщички, като траекториите на двете изстреляни панички се пресичат пред стрелеца.
- Спортните панички са много по сложна дисциплина и при нея се получават много точки.

Във всяка от тези три групи съществуват вариации. В трап стрелбата се включват олимпийски трап, двоен трап, Северен трап, Ниска линия и други. Трап стрелбата се разработва, за да се осигури метод за тренировка на ловците птичари. В началото дори се използват гълъби пътници, които през 18-ти век (когато възниква и трап стрелбата) са много популярни но много бързо те биват заменени от паничките.

За стрелбата обикновено се използват пушки 12-ти калибър. Някой състезатели използват по-малки пушки, например 20-ти калибър, но не нямат право на толеранс, а се състезават наравно с останалите. Стреля се по една или по две панички изстреляни едновременно. Могат да се използват пушки с една цев като Браунинг БТ-99, Пераци серия MX, Крейгхов К-80, както и високоскоростни двуцеви пушки като Берета ДТ-10 и Браунинг XT трап. Стрелците обикновено имат и от двата вида пушки, като използването им зависи от това дали ще стрелят само по една паничка или по две.

Самозареждащите се пушки (полуавтоматичните) са доста популярни, поради по-ниския си откат и гъвкавостта им. Самите те трябва да са и много издръжливи, тъй като може да се наложи да се направят стотици изстрели в рамките на един ден.

Към аксесоарите се включват ловна жилетка или патрондаж, които да могат да поберат поне 25-50 патрона. При повечето състезания се изисква и носенето на очила и защита за ушите. Очилата могат да са регулируеми, като те се променят в зависимост от околните условия. Различните цветове лещи могат да намалят отблясъците от слънцето, а също така да подобрят открояването на целта и заглушат фона зад нея. Защитата на слуха също е извървяла дълъг път и вече се използва гъста пяна и електронни компоненти, като те се справят до голяма степен с пълното заглушаване на шума от изстрела. Различните стрелци използват основно два вида заглушители – тип „Ушанка“ и тапи в ушите, като някой дори ги комбинират, за още по-силен ефект.

При трап стрелбата обикновено се използват ловни патрони, които са съставени от корпус, запалваща капсула, бездимен барут и тапа, която изхвърля сачмите. Максималното позволено тегло на един патрон е 32 грама. Скоростта на изстрела при дулото на пушката варира според грамажа на патроните и може да бъде 393 м/сек., 404 м/сек. и 414 м/сек., съответно при грамажи 32, 28 и 24. По-голямата ударна сила се използва единствено при по-далечни трапове или при използването на стоманени сачми, които са по-големи и тежки (6-ти и 7-ми номер). Най-популярните производители на боеприпаси са Уинчестър, Ремингтън, Федерал, Фиоки и Рио. Някой от стрелците си презареждат сами патроните, имайки предвид изстрелите, които се правят само за едно състезание и цените на един патрон.

Настоящата версия на този спорт е въведена през 1950 година. В състезанието се правят 150 изстрела за мъжете и 75 за жените. Най-добрите 6 състезателя правят по още 25 изстрела.

Машините изстрелващи паничките са фиксиран ъгъл. Те имат компютърно управлявана програма, която им задава да хвърлят 10 панички наляво, 10 надясно и 5 направо, като по този начин състезателите не знаят точно каква ще бъде траекторията на полета. Така конкуренцията се засилва. Състезателите получават сигнал за изстрелването, за да могат да реагират на момента, тъй като паничките летят с 80 (100 при изхода на машината) километра в час. При получаването на сигналът за готовност, всеки състезател има 10 секунди, за да извика, че е готов.

Скийт стрелбата е любителска и състезателна дейност, при която участниците, с помощта на пушки, се опитват да уцелят глинени панички, хвърляни от устройства поставени в 2 кули с различна височина.

Скийт е една от трите спортни дисциплини, заедно с трап стрелбата и стрелбата по глинени гълъби. Съществуват няколко разновидности, включително олимпийски скийт, както и някои само с национално признание.

Скийт стрелбата е създадена от Чарлз Дейвис от Андоувър, щата Масачузетс. Той е запален ловец на яребици и през 1920 година измисля спорт, наречен стрелба по часовник. При него, позициите за стрелба са поставени в кръг с диаметър 23 метра и са точно 12 на брой, колкото и цифрите на часовника (капанът за изстрелването на чинийките е в средата. Практиката за стрелба във всички посоки обаче се налага да се преустанови, тъй като до изграденото от Дейвис поле е изградена птицеферма. Спортът влиза в днешните си граници през 1923 година, когато един от стрелците, Уилям Харднър Фостър, решава всички проблеми произтичащи от използването само на половината кръг от първоначалното, като добавя втория капан (къщичка). Фостър бързо вижда привлекателността на този вид стрелба и я превръща в национален спорт.

По време на втората световна война, скийт се използва от американската армия, за да се научат артилеристите как се стреля по летяща мишена. Първото първенство за този стрелкови спорт се провежда през 1926 година.

Скийт придобива олимпийски статус през 1968 година, и до 1992 година е отворен и за двата пола. След тази година обаче, от Международната Федерация по Стрелкови Спортове забраняват участието на жени, въпреки че настоящият олимпийски шампион е китайката Жанг Шан. Въпреки това, жените получават правото да имат свое Световно първенство, а дамският скийт отново е включен в олимпийската програма през 2000 година в Сидни.

В олимпийският скийт, съществува различно забавяне от 0 до 3 секунди след извикването на състезателя за пускане на мишената. Също така, стрелецът трябва да държи пушката си така, че приклада да е на ниво до средата на торса, докато се появи чинийката.

Друга разлика между олимпийският и американският скийт е, че за да се завърши серията от 25 чинийки в първия случай от стрелците се изисква да направят двойни изстрели не само в позиции 1,2, 6 и 7, но и в 3,4 и 5.

С победата си в женския скийт на игрите в Лондон през 2012 година, американката Ким Роуд стана първият състезател от САЩ с 5 медала от последователни Олимпиади. Предните и бяха в трап стрелбата от 1996, 2000 и 2004 година и от скийт стрелбата от 2008 година.

В американската версия на спорта, глинените дискове са с дебелина 28,58 милиметра и 109,54 мм в диаметър. Тяхната летателна дистанция е около 57 метра. В международната или олимпийска версия, дисковете са с малко по-голям диаметър (малко над 110 милиметра), но са по-тънки (25,5 милиметра). Техният купол в средата е удебелен и е по-трудно те да бъдат разбити при попадение. Тяхната летателна дистанция е по-голяма и достига до около 65 метра, което се дължи на по-голямата им скорост.

Огнестрелното оръжие за скийт обикновено е с високо качество, двуцевка или надцевка с дължина на самите цеви от 66 до 76 сантиметра и без шок (стеснение в предната им част). Обикновено в оръжейните магазини, това оръжие се нарича пушка за скийт. Самото им проектиране е така направено, че на разстояние от около 20 метра, кръгът от сачмите да е приблизително 70 сантиметра. Някои американски състезатели използват и полуавтоматична пушка или тип „помпа“.

Самите състезания са един вид симулира лов на птици. Стрелците имат 7 стрелкови позиции в полукръг с радиус 19 метра и една осма, която е в средата първата и седмата позиции. В двата края на полукръга има две къщички, в които са поставени изстрелващите устройства. Те хвърлят чинийките, които пресичат своите траектории на 4,5 над земята и на 5,5 метра от позиция за стрелба №8. Капанът от едната къщичка пуска чинийките от 3 метра над земята (Висока къщичка), а другият от 90 сантиметра над земята (Ниска къщичка).

От позиции 1 и 2, състезателят стреля по единични цели, които се пускат първо от високата къщичка, а след това от ниската, а второто пускане е едновременно и при пресичането им с отстрелват с 1 изстрел. На позиции 3,4 и 5 се стреля последователно по чинийките, пускани съответно от високата, а след това от ниската къщичка. На позиции 6 и 7 стрелбата е идентична като на 1 и 2. От позиция 8 се стреля по една чинийка от високата и една от ниската къщичка.

След приключването на тези позиции, стрелецът трябва да направи още един опит за поразяване на първата чинийка, която е пропуснал, а ако е свалил всички мишени, той стреля от позиция 8 по пусната от ниската къщичка глинена чинийка. За постигане на перфектен резултат, стрелецът трябва да поиска втора чинийка от ниската къщичка, която да порази.

1.4.2. Основни видове оборудване.

Оборудването ще бъде закупено от водещи производители. Всички системи ще бъдат изцяло автоматизирани. Метод на работа - непрекъснат - 365 дни годишно.

1.4.3. Персонал.

При реализацията на предвидената инвестиция обслужващият персонал ще възлиза общо на около до 5 души, при седемдневна работна седмица.

1.4.4. Инфраструктура.

- пътна инфраструктура – с реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура. Пътните отклонения за имотите са съществуващи и имат връзка с републиканската пътна мрежа. Не се налага промяна в транспортните схеми;
- водоснабдяване – водоснабдяването на имота ще се осъществи от съществуващ шахтов кладенец, находящ се в съседен имот, за които възложителят има разрешително за водовземане, издадено от БДДР Плевен.;
- ел. захранване – ще се извърши присъединяване към селищната електропреносна мрежа

1.5. Основни суровини и материали за реализация на инвестиционното намерение.

1.5.1. Суровини и спомагателни материали използвани при строително монтажните работи.

При изграждане на административната сграда ще се използват следните суровини и спомагателни материали:

- строителни материали – готови строителни смеси.
- изолационни панели – по спецификация на доставчик;
- тръби – PE, PVC и др.
- ел. енергия
- вода
- изолационни материали – вата, плоскости;

При изграждане на паркинга ще се използват естествени инертни материали доставени от външни дружества.

1.5.2. Суровини и спомагателни материали използвани по време на експлоатация.

В следващата таблица са представени обобщени данни за употреба на суровини, спомагателни материали, вода и енергия.

Таблица № 1.5.2-1. Информация за потребление на ресурси.

№	Консуматив	Димeнсия	Разход годишно
1	*2*	*3*	*4*
1	Вода (питейно-битови цели)	m^3	82
2	Електроенергия	MWh	14,6

1.6. Връзка с други съществуващи (планирани) инвестиционни намерения.

Инвестиционното предложение има връзка с други инвестиционни предложения реализирани от същия възложител: “Изграждане на нискоетажна жилищна сграда за нуждите на фирмата и три площадки - модулни стрелбища за ловна стрелба” в ПИ № 240017, м. “Калето”, с. Горни Дъбник и “Изграждане на стрелбище за ловна стрелба”, в ПИ № 240014, землище с. Горни Дъбник. ***След реализиране на настоящото ИП, възложителят възнамерява да изведе от експлоатация изградените модулни стрелбища, обект на други ИП.***

В ДОВОС следва да бъде разгледано кумулативното въздействие на инвестиционното предложение с цитираните по-горе инвестиционни предложения.

1.7. Етапи на реализация (строителство, експлоатация, извеждане от експлоатация).

1.7.1. Реализация.

Предвижда се строително-монтажните работи да преминат в един етап. Ремонтната дейност ще започне след:

−издаване на решение по ОВОС;
−одобряване на проект на ПУП-ПЗ;
−издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ

1.7.2. Експлоатация.

Експлоатацията на обекта ще започне веднага след реализирането му.

Стрелбището се използва основно за провеждане на състезания на БЪЛГАРСКА ФЕДЕРАЦИЯ ПО ТРАП, ДВ. ТРАП И СКИЙТ, като при сега съществуващите 5 трапа в имот Елитен стрелкови клуб ВИА, провежда само 3 прояви. Прилагам Държавния спортен календар на БЪЛГАРСКА ФЕДЕРАЦИЯ ПО ТРАП, ДВ. ТРАП И СКИЙТ за 2021 г. и 2022 г. Елитен стрелкови клуб ВИА, има картотекирани 17 състезатели в няколко категории, които използват 5те трапа на сега съществуващото стрелбище, намиращо се в имот (стар идентификатор) 240.014 и 240.017 в м. Калето, землище с. Горни Дъбник, собственост на Възложителя.

В календара за 2021 г. са реализирани 3 състезания, съответно в периода 11-13.06.2021 г., 02-04.07.2021 г. и 03-05.09.2021 г., а през 2022 г. се планират 3 състезания в периода: 12-15.05.2022 г., 14-17.07.2022 г. и 08-11.09.2022 г.

1.7.3. Извеждане от експлоатация.

На този етап не е предвидено закриване на дейността. При наличие на предпоставки за прекратяване на дейността от страна на възложителя ще бъде изготвен план за извеждане на инсталацията от експлоатация. Планът ще бъде съгласуван с компетентните органи – РИОСВ и БДДР.

2. Описание на характеристиките на други ППП/ИП, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното ИП могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

Подходът, приложен за извършване на оценката на кумулативното въздействие, е основан на обща методологически рамка, а именно оценка на потенциалните кумулативни въздействия на съществуващи, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване обекти върху компонентите/фактори на околната среда като са анализирани:

1. Ефектите с натрупване – общият ефект от различни въздействия върху всеки отделен компонент/фактор на околната среда;

2. Ефектите с наслагване:

• натрупване на еднакви въздействия, което води до ново значително въздействие;

• натрупване на различни въздействия, което води до ново значително въздействие;

3. Ефектите във времето – оценка на възможни въздействия, които възникват в различните етапи на реализация на обектите (строителство, експлоатация и извеждане от експлоатация) и които водят до ново значително въздействие. Оценката на кумулативното въздействие и значимостта е извършена при отчитане на степента на въздействие върху компонентите/факторите на околната среда.

Докато индивидуалното въздействие на дадена дейност може да бъде приемливо само по себе си то в комбинация с други въздействия от други Инвестиционни предложения, може да доведе до неприемливи кумулативни въздействия.

Кумулативните въздействия са резултат от ефектите на дадено действие, свързано с определно инвестиционно предложение или дейност, комбинирани с ефектите от други проекти или дейности. Следователно при оценката на конкретно инвестиционно предложение, план или програма е важно да се вземат предвид и потенциалните кумулативни въздействия.

Има три основни типа кумулативно въздействие:

• Адитивни въздействия, при които ефектите от многобройни източници се натрупват и увеличават въздействията върху околната среда;

• Въздействия, при които множество източници си взаимодействат и причиняват нова форма на въздействие;

• Непреки въздействия, при които определена дейност, свързана с инвестиционно предложение води до действия и свързани с тях въздействия, които не са пряко свързани с инвестиционното предложение.

При идентификацията и оценката на кумулативните въздействия от строителството, предпусковите дейности (подготовка за пускане в експлоатация) и експлоатацията на Инвестиционното предложение и други предложени проекти е използван качествен подход. Идентифицирани са рецепторите на околната и социална среда, които има вероятност да се засегнат от кумулативни въздействия, като е отчетено географско и времево застъпване с инвестиционното предложение, план или програма.

Трансгранични въздействия са тези въздействия, които могат да засегнат държави, различни от държавата или държавите, в които ще се осъществява инвестиционното предложение, план или програма.

Смекчаване на въздействията - Оценката на въздействията има за цел да гарантира, че решенията, свързани с инвестиционните предложения са взети при цялостно познаване на очакваните въздействия върху околната и социална среда. Оценката на въздействията е важен етап от процеса на екологична оценка, който улеснява определянето на мерки за смекчаване на въздействията. В ОВОС е оценен потенциалът за предотвратяване, намаляване, смекчаване, отстраняване или компенсиране на потенциалните неблагоприятни въздействия от инвестиционните предложения, планове и програми и са определени съответни дейности за управление и мониторинг. В този процес са включени и експертите по ОВОС, които съвместно с архитектите разработващи ИП определят практическите и икономически подходи за намаляване на въздействията до възможно най-голяма степен.

Прилагат се специфични смекчаващи мерки, които се идентифицират с въздействията за всеки компонент и фактор на околната и социална среда.

Оценка на остатъчни въздействия - След идентифициране и съгласуване на приложимите смекчаващи мерки, екипът по ЕО оценява отново възможността за възникване на въздействия, приемайки, че смекчаващите мерки са приложени при проектирането и експлоатацията на ОУП.

В българското законодателство формулировка на понятието „кумулативни въздействия” единствено е дадена в параграф 3, т. 10 от ДР 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 (Наредбата по ОС приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г., в сила от 11.09.2007 г.) “Кумулативни въздействия” са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали,

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

В тази точка ще бъдат разгледани кумулативните въздействия и връзката между всички планове, програми, проекти и инвестиционни предложения.

По експертно мнение за анализ на кумулативното въздействие от реализацията на ИП бяха разгледани всички землища в община Долни Дъбник и Червен бряг, в които има процедирани намерения и всички землища на териториите на други общини и области, които попадат в обхвата на защитени зони:

За оценка на кумулативните ефекти в обхвата на инвестиционното предложение е изискана информация от РИОСВ-Плевен и МОСВ за процедирани инвестиционни предложения, планове и програми на териториите на засегнатите защитени зони. Информацията за съгласувани инвестиционни намерения, планове и програми на територията на община Долни Дъбник и Червен бряг, които се намират в защитена зона са представени в отделни таблици за всяка защитена зона.

За получаване на база данни за всички инвестиционни предложения, планове, програми и проети разрешени, одобрени, в процес на одобряване и/или реализирани на териториите на община Долни Дъбник и Червен бряг за анализ на кумулативното въздействие бе поискана информация от РИОСВ-Плевен, архитектурния епип разработващ ИП, община Долни Дъбник и Червен бряг, бяха ползвани интернет страниците на РИОСВ-Русе и МОСВ, регистрите - http://registers.moew.government.bg/eo/ и http://registers.moew.government.bg/ovos, както и данни предоставени по реда на ЗДОИ за периода 2007-2021 г. от МОСВ – изх. № ЗДОИД-87/14.01.2022 г. и Решение № ЗД-3/14.01.2022 г., и РИОСВ-Плевен – изх. № ОИК-6-54 (1)/04.01.20122 г. и Решение № 54/14.01.2022 г. и ИАОС – изх. № 303/28.01.2022 г. и Решение № 7/28.01.2022 г.

Беше ползвана информация на интернет страниците на РИОСВ и МОСВ за започнали и приключени процедури по глава шеста на ЗООС и глава втора от ЗБР за всички землища на територията на община Долни Дъбник и Червен бряг и землищата в обхвата на защитените зони.

Информация за всички постъпили и преминали процедура по ЕО/ОВОС/ОС инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, попадащи в границите на засегнатите от ИП за защитените зони е за периода от 2007 г. до м. декември 2022 г.

Съгласно данни от Информационната система за поддържане на публични регистри с данни за провеждане на процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

и екологична оценка (ЕО), на територията на двете защитени зони BG0000611 “Язовир Горни Дъбник” и BG0002095 “Горни Дъбник-Телиш” към момента са реализирани или в процес на реализация следните инвестиционни предложения:

Таблица 2.1 Реализирани или в процес на реализация ИП в защитени зони BG0000611 “Язовир Горни Дъбник” и BG0002095 “Горни Дъбник-Телиш” – ИП

№	BG0000611	Засегнат имот/площ/вид/местообитание	BG0002095	Засегнат имот/площ/вид/местообитание	Наименование на ИП	Бележки по реализацията на ИП/ППП	Приложима процедура	Статус
1.	да	240014/5,600 дка/не/не	да	240014/5,600 дка/не/не	Изграждане на стрелбище за ловна стрелба	Реализирано	Да се извърши ОС ***– без да са посочени конкретни въздействия и заплахи***	Съгласувал с ПН 012-ОС/ 16.12.2008
2.	да	175003/4,515 дка/не/не	да	175003/4,515 дка/не/не	Малко предприятие за първична преработка на месо и хайвер от сухоземни охлюви	реализирано	Да не се извършва ОВОС	Съгласувал с ПН 56-ПР/18.06. 2009
3.	да	240014/5,600 дка/не/не	да	240014/5,600 дка/не/не	Изграждане на нискоетажна жилищна сграда за нуждите на фирмата	реализирано	ДА се извърши ОС ***– без да са посочени конкретни въздействия и заплахи***	Съгласувал с ПН 013-ОС/04. 12.2009
4.	да	240017/9,975 дка/не/не	да	240017/9,975 дка/да видове птици: 1. Нощна чапла (Nycticorax nycticorax) 2. Малка бяла чапла (Egretta garzetta) 3. Сива чапла (Ardea cinerea) 4. Лиска (Fulica atra) 5. Речна чайка (Larus ridibundus) 6. Голяма бяла чапла (Egretta alba)	Изграждане на нискоетажна жилищна сграда за нуждите на фирмата и три площадки – модулни стрелбища за ловна стрелба	реализирано	ДА се извърши ОС ***– без да са посочени като влияние и заплахи намаляване на местообитания, а по скоро въздействия свързани с безпокойство и биокоридорните функции***	Съгласувал с ПН 026-ОС/11.06.2010

5.	да	240009/17.117 дка/не/не	да	240009/17.117 дка/да 1. Червеногърба сврачка (Lanius collurio) – вероятно гнезди	Изграждане на бензиностанция, автосервиз и нискоетажна жилищна сграда	ИП не е реализирано в периода указан в ЗООС и е загубило правното си действие и няма да бъде взето под внимание в настоящата оценка.	Да се извърши ОС	Съгласувал с ПН 045-ОС/03.09.2010.
6.	да	234008/3,000 дка/не/не	да	234008/3,000 дка/не/не	Изграждане на МВЕЦ Хидромид	ИП не е реализирано в периода указан в ЗООС и е загубило правното си действие и няма да бъде взето под внимание в настоящата оценка.		Съгласувал с ПН 33-ПР/10.06.2011.
7.	да	090001, 000420, 000853/ 2345,108 дка/да/да – с. Телиш, община Червен бряг	да	090001, 000420, 000853/ 2345,108 дка/да/да – с. Телиш, община Червен бряг	"Садково стопанство за отглеждане на сладководна риба на територията на язовир "Телиш", общ. Червен бряг, обл. Плевен"	До 2022 г. не е внесен ДОВОС и е загубило правното си действие и няма да бъде взето под внимание в настоящата оценка.	Да се извърши ОВОС	Да се извърши ОВОС - ПН 34 ПР /2013. Не са предприети последващи процедури и ИП не е

8.	да	050002; 057001; 057002/482,922 дка/не/не	да	050002; 057001; 057002/482,922 дка/не/не	"Отглеждане и добив на трайни насаждения в ПИ имоти №№ 050001; 050002; 057001; и 057002 - общ. собственост в земл. на с. Телиш, общ. Червен бряг	реализирано		Съгласувано с ПН 44 ПР /2012
9.	да	391001/3,689дка/не/не	да	391001/3,689дка/не/не	Изменение на ПУП-ПЗ в обхвата на ПИ № 391001, с. Телиш, общ. Червен бряг	реализирано		Съгласувано с ПН 67 ПР /2012
10.	да	236007/207,835дка – 2 дка/не/не	да	236007/207,835дка – 2 дка/не/не	Приемо-предавателна станция VT5205	реализирано		Съгласувано с ПН 260-ОС /2012
11.	не		да	450057/1,122дка/не/не	Промяна начина на трайно ползване на земеделска земя в ПИ №450057, Телиш, общ. Червен бряг, обл. Плевен	реализирано		Съгласува с ПН019-ОС/ 2013
12.	не		да	450051, 450052, 450180/1.364дка, 0.431дка, 2.430дка/не/не	"Промяна начина на трайно ползване на земя, ПИ № 450051, 450052, 450180, с. Телиш, общ. Червен бряг"	реализирано		Съгласува с ПН 137-ОС/2013 г.
13.	не		да	450054, 366011, 078024/ 0.989 дка; 0.641 дка; 4.230 дка/не/не	"Промяна начина на трайно ползване на земя, ПИ № 450054, 366011, 078024, с. Телиш, общ. Червен бряг от "овощ. Насаждения" и "лозе" в "нива"	реализирано		Съгласувано с ПН 138-ОС/2013 г.
14.	да	018072, 018073/1.492, 0.504/не/не	да	018072, 018073/1.492 дка, 0.504 дка/не/не	"Промяна начина на трайно ползване на земя, ПИ №, 018072 и 018073, с. Горни Дъбник, община Долни Дъбник, област Плевен от "лозе" в "нива"	прекратена		Прекратена с ПН 265-ОС/2013 и няма да бъде взета под внимание

15.	да	229001/3,000 дка/не/не	да	229001/3,000 дка/не/не	Промяна начина на трайно ползване в ПИ №229001, з-ще с. Телиш, общ. Червен бряг	прекратена		Прекратена с ПН 303-ОС/2013 и няма да бъде взета под внимание в настоящата оценка
16.	не		да	078049/2,400 дка/не/не	Промяна начина на трайно ползване в ПИ №078049, з-ще с. Телиш, общ. Червен бряг	прекратена		Прекратена с ПН 321-ОС/2013 и няма да бъде взета под внимание в настоящата оценка
17.	да	Няма данни	да	Няма данни	Изграждане на мрежа на техническата инфраструктура-подземна тръбна мрежа за оптична свързаност на ериторията на община Долни Дъбник, област Плевен	прекратена		Прекратена с ПН 357-ОС/2013 и няма да бъде взета под внимание в настоящата оценка
18.	да	200047/4,716 дка/не/не	да	200047/4,716 дка/не/не	“Промяна начина на трайно ползване на земя”	реализирано		Съгласувано с ПН 35-ОС/2014 г
19.	не		да	УПИ XII-178, кв. 16/0,756 дка	Отглеждане на 3000 бр. едномесечни общополвателни шарени пилета в сграда за селскостопански нужди в УПИ XII-178, кв. 16, с. Горни Дъбник	реализирано		Съгласувано с Решение № ПН 49 ПР /2014
20.	да	200038/1,091 дка/не/не	да	200038/1,091 дка/не/не	“Създаване на нива” в ПИ№200038, землище с. Телиш, община Червен бряг, обл. Плевен	Прекратена		Прекратена с ПН 66-ОС/2017 г. и няма да бъде взета под внимание в

21.	не		да	037030/6.599	Изграждане на база за преработка и съхранение на зеленчуци и плодове в ПИ№ 037030, кв. 38, с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник	реализирано		Съгласувано с ПН 57 ПР /2017
22.	да	240025/9.975 дка/не/не	да	240025/9.975 дка/не/не	Изграждане на два броя стрелбища в ПИ № 240025, с. Горни Дъбник, община Долни Дъбник, област Плевен	Реализирано В справката на РИОСВ на интернет страництаа е допусната грешка. ИП е одобрено не с ПН 17-ОС/2018 г., а с ПН 13-ОС/2018 г.		Съгласува с ПН 13-ОС/2018 г.
23.	да	238066/6,000 дка/не/не	да	238066/6,000 дка/не/не	„Създаване на трайни насаждения от сливи“, ПИ № 238066, с. Телиш, община Червен бряг, област Плевен	реализирано		Съгласувано с ПН 48-ОС/2018 г.
24.	да	235175/3,000 дка/не/не	не		Промяна начина трайно ползване	реализирано		Съгласувано с ПН 042-ОС/12.07. 2011
25.	да	229001/3,000 дка/не/не	да		Приемателна станция за предоставяне на електронни съобщителни услуги	реализирано		Съгласувано с ПН 217-ОС /2012
26.	да	199001/214,733 дка/не/не	не		Изграждане на хидромелиоративно съоръжение - система за капково напояване на винени сортове лозя в ПИ № 199001, с. Горни Дъбник	реализирано		Съгласувано с Решение №ПН 3-ПР/2014

27.	да	Горски отдели 84 – а1 и у1/9,000 дка, 1,000 дка/не/не	да	Горски отдели 84 – а1 и у1/9,000 дка, 1,000 дка/не/не	План - извлечение24”ц1”, 36”ю”, 42”к”, 42”л”, 42”п”, 55”ц1”, 55”ч1”, 57”я”, 71”ж”, 84”а1”/ч/, 84”у1”, 115”а”, 126”а”, 144 “и”, , 44”а”, 49”ф”, 68”к”,207”м1”, 208”м1”, 219”е”, 220”б”, 220”в”, 227”з”, 70”л”, 37 “к1”, 37„и1”, 67 “з” , 107 “х”, 109”в1”, 161”и” 69”ж”, 83”ф”, 84”л”, 330 “ю”, 69”д”, 91”щ”, 100„о”, 100”п”, 100”ф”, 157”а”	Реализирано Не се засягат природни местообитания, видове и техните местообитания.		Съгласувано с ПН 28-ОС/2015
28.	да	110009, 494003, 494012, 494013, 494014, 494015, 483004/75.963 дка/не/не 703010, 703011/32.866 дка/не/не	да	110009, 494003, 494012, 494013, 494014, 494015, 483004/75.963 дка/не/не	Горскостопанска програма	Реализирано Не се засягат природни местообитания, видове и техните местообитания.		Съгласувано с ПН 159-ОС/2015
29.	да	Няма данни	да	Няма данни	План-извлечение – Общини Искър, Пордим, Плевен, Червен бряг, Долни Дъбник, Левски и Долна Митрополия	Реализирано Не се засягат природни местообитания, видове и техните		Съгласувано с ПН 162-ОС/2015
30.	да	228 дка	да	198 дка	Горскостопанска план Община Д. Дъбник Предвидени сечи, не променят целостта на ЗЗ	Реализирано Не се засягат природни местообитания, видове и техните местообитания		Съгласувано с ПН 59-ОС/2016 Няма да бъде взет под внимание

31.	да	236007/0,400 дка/не/не	да	236007/0,400 дка/не/не	Подробен устройствен план – план за застрояване (ПУП – ПЗ) на част от ПИ № 236007, с. Горни Дъбник – отреждане за съществуваща базова станция на Теленор	Реализирано Не се засягат природни местообитания, видове и техните местообитания		Съгласувано с ПН 56-ОС/2017
32.	да	236010/2,000 дка/не/не	да	236010/2,000 дка/не/не	Подробен устройствен план – план за застрояване (ПУП – ПЗ) на проектен ПИ № 236010 (образуван от ПИ № 236007), с. Горни Дъбник, община Долни Дъбник, област Плевен	Реализирано Не се засягат природни местообитания, видове и техните местообитания		Съгласуван с решение ПН 212-ОС/2017 г.
33.	да	УЗ 12 Пп в землището на гр. Долни Дъбник 13 Пп в землището на гр. Долни Дъбник 1 Ов в землището на с. Горни Дъбник и с. Крушовица Общо около 610 дка ***Въздействията са описани по-долу в текста***	да	УЗ 12 Пп в землището на гр. Долни Дъбник 13 Пп в землището на гр. Долни Дъбник 1 Ов в землището на с. Горни Дъбник и с. Крушовица Общо около 150 дка ***Въздействията са описани по-долу в текста***	Общ устройствен план на Община Долни Дъбник	Изпълнява се		Съгласувано ПН 3-3 ЕО /2017
От	**BG0000611**	**Общо засегната площ 1485,737 дка**	**BG0002095**	**Общо засегната площ 975,433 дка**				

ИП „Изграждане на два броя стрелбища в ПИ № 240025, с. Горни Дъбник, община Долни Дъбник, област Плевен“, съгласувано с ПН 13-ОС/2018 г. (В справката на РИОСВ на интернет страництаа е допусната грешка. ИП е одобрено не с ПН 17-ОС/2018 г., а с ПН 13-ОС/2018 г.) и ИП „Изграждане на нискоетажна жилищна сграда за нуждите на фирмата и три площадки – модулни стрелбища за ловна стрелба“, съгласувано с ПН 026-ОС/11.06.2010 г. касае една и съща територия, като при второто не е отчетено въздействие, за това второто ИП няма да бъде взето под внимание при оценката.

ИП „Изграждане на хидромелиоративно съоръжение - система за капково напояване на винени сортове лозя в ПИ № 199001, с. Горни Дъбник, съгласувано с Решение №ПН 3-ПР/2014 г. няма да бъде взето под внимание при оценката, защото не свързано с усвояване на територия/урбанизация и реално в него вече има създаден лозов масив преди създаване на Натура 2000 зоната.

В таблица 2.1 са описани и всички ИП/ППП, които са прекратени или нереализирани, за което те не са взети под внимание при оценката.

Описаните по-горе засегнати площи от двете Натура 2000 зони, касаещи ОУП Община Долни Дъбник са разгледани като въздействия върху структурата и функциите и те се отнасят и за настоящото ИП.

В т. 3 и т. 5 на настоящия ДОСВ, ще бъдат разгледани конкретните въздействия върху предмета на двете ЗЗ, предвид естеството на ИП и възможните ефекти, както и обсъдени смекчаващи мерки при необходимост.

За горните инвестиционни предложения преценката на компетентния орган е, че не се очаква значимо въздействие върху предмета и целите на опазване в защитените зони.

Не се очакват значими преки или косвени въздействия от реализацията на разглежданото ИП, както и не се очаква кумулативен ефект с горепосочените планове, програми, проекти и ИП, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони в териториалния обхват на ИП. Към това се добавя и факта, че с ИП не се предвиждат замърсяващи производства, както и мащабно ново строителство.

3. Описание на елементите на ОУПО, които самостоятелно или в комбинация с други ППП/ИП биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи

Подробен анализ на вида и вероятните въздействия от реализацията на упоменатите в т. 2 от ДОСВ ИП/ППП е направен по-долу.

В описаните в т. 2 на настоящия ДОСВ са разгледани ИП/ППП, които могат да окажа в комбинация значително въздействие върху видовете предмет и целите за опазване на ЗЗ. В представената информация, само ОУП на Община Долни Дъбник ясно са отдиференцирани и конкретизирани възможни въдействия. За това в ДОСВ са разгедани комбинацията от ОУП и предвижданията на ИП.

ИП *„Изграждане на пет площадки - модулни стрелбища за трап, двоен трап и скийт,*

монолитна едноетажна административна сграда с помещения за офис, кафе и санитарен възел, и паркинг с около двадесет паркоместа“, ПИ № 240030, землище с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник е част от УЗ 1Ов и се процедирано като територия и било част от оценката на ДОСВ на ОУП Община Долни Дъбник, за което има оценка качество на доклада с изх. № 6042/05.06.2017 г. на РИОСВ-Плевен и Становище ПН 3-3 ЕО /2017 г. на Директора на РИОСВ-Плевен за съгласуване на ДЕО на ОУП на Община Долни Дъбник.

Видно от таблица 2.1 кумулативно общо въздействие върху цялостта, площите и териториите на двете ЗЗ на база процедираните в периода 2007-2021 г. ИП/ППП са, както следва:

1. BG0000611 “Язовир Горни Дъбник” – 774,815 дка от общата площ на зоната или 3,05%.

2. BG0002095 “Горни Дъбник-Телиш” – 294,511 дка от общата площ на зоната или 0,87%.

BG0000611 “Язовир Горни Дъбник”

Засегнати местообитания и местообитания на видове са установени само в планираните УЗ съгласно ОУП на Община долни Дъбник, а именно:

От реализацията на УЗ 1Ов в землищата на с. Крушовица и с. Горни Дъбник се засягат общо 8,37 ха от потенциално местообитание на вида Пъстър смок (E. sauromates) или се засягат 0,9% от площта му. Новопроектирани устройствени зони засягат 0,46 ха от потенциално местообитание на вида Шипоопашата костенурка (T. hermanni). Обикновена блатна костенурка (E. orbicularis) от които се засягат 0,61 ха или 0,07% от площта на общопригодните местообитания на вида в зоната. Въздействието е незначително.

Две нови устройствени зони **УЗ 1Ов**, които попадат в землището на с. Горни Дъбник и с. Крушовица и които засягат общо 9,99 ха от потенциални местообитания на вида Видра *(Lutra lutra),* които в границите на **ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник”** възлизат на 1427,82 ха. Това означава, че ще бъдат засегнати 0,69% от потенциалното местообитание. Въздействието се оценява като незначително

Двете новопроектирани устройствени зони **1Ов** ще засегнат 2,21 ха от потенциално местообитание на вида Добруджански хомяк *(M. newtoni)* или това се равнява на 0,69% от площта му в зоната. Въздействието е незначително

Предвижданията на ОУП засегнат 41,15 ха от площта на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” или 1,62% от площта й и се предвижда намаляване с до около 1% на отнетата площ от зоната – до 0,62% до 15 ха – резултат от предложени смекчаващи мерки.

ЗЗ BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш”

Засегнати видове, предмет на опазване с установени местообитания в УЗ на ОУП Община Долни Дъбник, а именно:

Представени са видовете птици, върху които се очаква въздействие от прилагането на

ОУП на община Долни Дъбник.

Бял щъркел *(Ciconia ciconia)*

Биология на вида: Палеарктичен вид, който гнезди в Европа (без Финландия, Норвегия, Англия, Ирландия, Исландия и Кипър), Азия и Африка. Европейската популация е около 180 000 гнездещи двойки. Синантропен вид, който гнезди предимно в населени места. „Уязвим вид” включен в Червената книга на България. У нас популацията наброява около 5000 двойки. Храни се в по-обширните обработваеми площи и влажните зони и ливади.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът гнезди с численост от една двойка. Гнезди в UTM квадрат KJ80. Тревните местообитания и обработваеми площи в зоната са трофична база за вида.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Г орни Дъбник (1 Ов) и Крушовица (1 Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, обхващат предимно обработваеми площи - трофични местообитания на вида. Устройствените територии за спорт и атракции (1 Са) и за озеленяване (1Оз) в землището на с. Горни Дъбник засягат също подходящи трофични местообитания на вида. Тези територии са с площ около 96 ха, което е около 2,8% от територията на зоната и около 6,7% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.

Степен на въздействие: 3.

Малка бяла чапла *(Egretta garzetta (L.)*

Биология на вида: Малката бяла чапла е вид на Стария свят, който гнезди в Европа, Африка и о. Мадагаскар, Централна и Южна Азия, Филипините, Нова Гвинея и Австралия. Птиците от Европа зимуват по югозападното крайбрежие на Средиземно море, в Африка. Хабитатът й обхваща периферията на езера, язовири и реки - плитки води до 10-15 см дълбочина. Храни се главно с дребни рибки с дължина средно 5 см, водни и сухоземни насекоми (напр. бръмбари, водни кончета), както и паяци, червеи, влечуги и малки птици. Гнезди по брега на дървета и храсти. „Уязвим вид” от Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът гнезди с численост от 40 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80. Гнезди по крайбрежните дървета на яз. „Горни Дъбник“.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Горни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - безпокойство.

Степен на въздействие: 4.

Малък воден бик *(Ixobrychus minutus)*

Биология на вида: Вид свързан с влажни зони и водоеми богати на крайбрежна растителност. Предпочита обширни тръстикови масиви и храсти в сладководни блата и разливи и в долните течения на големите реки. В извънгнездовия сезон се среща и в нетипични

за вида местообитания като пустеещи терени и окрайнини на гори в ниските части на планините. „Застрашен вид” включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът гнезди с численост от 10 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80. Гнезди по крайбрежната растителност на яз. „Г орни Дъбник“. **Оценка на въздействието:** Устройствените зони за вилен отдих в селата Г орни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - безпокойство.

Степен на въздействие: 2.

Нощна чапла *(Nycticorax nycticorax)*

Биология на вида: Повечето колонии на нощните чапли са свързани с по-големите влажни зони. Те обитават различни влажни зони като блата, реки и окрайнини на езера. Храната на нощната чапла се състои предимно от риба, въпреки, че често се срещат и пиявици, червеи, водни и сухоземни насекоми. Видът също така се храни и с раци, земноводни, гущери, змии, гризачи, птици, яйца, мърша, растителна храна. „Уязвим вид” от Червената книга на България. **Състояние на популацията в ЗЗ:** В защитената зона видът гнезди с численост от 100 двойки, между 37 и 164 двойки през отделните години. Гнезди в UTM квадрат KJ80. Гнезди по крайбрежната дървесна растителност на яз. „Горни Дъбник“.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Горни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - безпокойство.

Степен на въздействие: 4.

Полски блатар *(Circus cyaneus)*

Биология на вида: Полският блатар гнезди в близост до водоеми обрасли с гъста растителност, тревни съобщества по влажни терени. „Критично застрашен вид” включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща само по време на миграция и зимуване. По-многочислен през есенната миграция. Не гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007). **Оценка на въздействието:** Територията на предвидените УЗ е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството в УЗ Ов и Са в землището на селата Горни Дъбник и Крушовица в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания - обработваеми площи и пасища, с площ около 96 ха, което е около 2,8% от територията на зоната и около 6,7% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно

въздействие.

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.

Степен на въздействие: 1.

Ръждива чапла *(Ardea purpurea (L.)*

Биология на вида: Обитава блата, езера, разливи на реки, канавки, канали и оризища. Храни се в плитки води с риба, жаби, змии, гущери, насекоми (бръмбари, водни кончета и скакалци) и др.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът е наблюдаван с един индивид през гнездовия период. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Г орни Дъбник (1 Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика слаби отрицателни въздействия. **Възможни въздействия върху вида - безпокойство.**

Степен на въздействие: 1.

Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus)*

Биология на вида: Видът обитава водоеми обрасли с гъста растителност, мочурища, тревни и обработваеми площи. Гнезди в тръстикови масиви и растителност по периферията на водоеми. Застрашен вид в Червената книга на страната.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща през гнездовия период и по време на миграция. По-многочислен е през есенната миграция. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Територията на предвидените УЗ е подходящо трофично и гнездово местообитание за вида. При строителството в УЗ Ов и Са в землището на селата Горни Дъбник и Крушовица в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания с площ около 96 ха, което е около 2,8% от територията на зоната и около 6,7% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Нарушаването на крайбрежната растителност в УЗ 1 Ов и 1 Са в землището на село Горни Дъбник ще отнеме част от подходящите гнездови местообитания на вида в зоната. Въздействието ще бъде в средна степен. Дейността може да има кумулативни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични и гнездови местообитания.

Степен на въздействие: 5.

Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)*

Биология на вида: Обитава открити места с храсти и редки групи дървета. Гнезди ниско по храстите и дърветата, в овощни градини, дворове на градове, села и покрай пътищата. Числеността и е висока и равномерна в цялата страна.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнездящ вид на територията на защитената зона. Представена е с добра численост през гнездовия период и по време на миграция в цялата страна, а също и в защитената зона - между 50 и 100 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80

(Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Изсичането на храсти и урбанизирането на откритите площи ще намали площта на гнездовите и трофични местообитания на вида. Промяната на храстовите хабитати и премахването на растителността около яз. „Г орни Дъбник“ и в УЗ 1 Ов и 1 Са в землището на село Г орни Дъбник ще отнеме част от подходящите гнездови местообитания на вида в зоната - около 0,16% от територията на зоната и около 3,9% от подходящите за вида трофични местообитания. Въздействието ще бъде в средна степен. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - намаляване на гнездови и трофични местообитания.

Степен на въздействие: 4.

Върху останалите видове птици, предмет на опазване в зоната - Белоока потапница *(Aythya nyroca),* Белоопашат морски орел *(Haliaeetus albicilla),* Блатна сова *(Asio flammeus),* Бойник *(Philomachus pugnax),* Бяла лопатарка *(Platalea leucorodia),* Голяма бяла чапла *(Egretta alba),* Гривеста чапла *(Ardeola ralloides),* Дебелоклюна рибарка *(Gelochelidon nilotica),* Земородно рибарче *(Alcedo atthis),* Златистопер дъждосвирец *(Pluvialis apricaria),* Късопръст ястреб *(Accipiter brevipes),* Малка чайка *(Larus minutus),* Малък корморан *(Phalacrocorax pygmeus),* Малък нирец *(Mergus albellus),* Малък сокол *(Falco columbarius),* Орел рибар *(Pandion haliaetus),* Поен лебед *(Cygnus cygnus),* Саблеклюн *(Recurvirostra avosetta),* Сокол скитник *(Falco peregrinus),* Ушат гмурец *(Podiceps auritus),* Черен кълвач *(Dryocopus martius),* Черен щъркел *(Ciconia nigra),* Черна рибарка *(Chlidonias niger),* Черногуш гмуркач *(Gavia arctica),* въздействие няма да има, тъй като в обхвата на предвидените устройствени зони не са установени техни подходящи местообитания, не са наблюдавани по време на теренните изследвания и има много малка вероятност да бъдат установени поради специфичните им екологични изисквания.

Въздействие върху редовно срещащи се, мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147 ЕЕС

Голям гмурец *(Podiceps cristatus)*

Биология на вида: Вид на Стария свят. Среща се в умерените и в южните части на Европа, Азия, Африка, Австралия и Нова Зеландия. У нас гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. В края на XIX в. гнезди навсякъде в страната, след което настъпва депресия и през първата половина на XX в. обитава само Дунавското и Черноморското крайбрежие. След 60-те години увеличава своята численост като заселва водоеми и във вътрешността на страната с общо около *30* гнездови находища. Местообитания на вида са сладководни водоеми, рибарници и микроязовири. Предпочита водоеми, пръстеновидно обрасли с широка, но не много гъста ивица от папур или тръстика; през зимата - големи сладководни езера, язовири, лагуни и плитки морски заливи. „Уязвим вид” в Червената книга на България. Отрицателно действащи фактори са унищожаване на обрастванията от тръстика и папур в сладководни водоеми.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът гнезди с численост от 4 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80. Гнезди по крайбрежната растителност на яз. „Г орни

Дъбник“. **Оценка на въздействието**: Устройствените зони за вилен отдих в селата Г орни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - безпокойство.

Степен на въздействие: 2.

Голям корморан *(Phalacrocorax carbo)*

Биология на вида: Гнезди в алувиални и много влажни гори, главно до големи реки. Колониално гнезди и по високи дървета във вътрешността на страната, около язовири и блата. Размера на популацията у нас е от 2000 до 2800 двойки (Янков, 2007).

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът гнезди с численост от 25 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80. Гнезди по крайбрежната дървесна растителност на яз. „Горни Дъбник“.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Горни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика слаби отрицателни въздействия. **Възможни въздействия върху вида - безпокойство.**

Степен на въздействие: 1.

Голям ястреб *(Accipiter gentilis)*

Биология на вида: Разпространен в горската зона на Евразия и Северна Америка. Г нездяща, мигрираща и зимуваща птица, която се среща в цяла България. Обитава разредени иглолистни, широколистни и смесени гори. Предпочита места в близост до сечища, поляни и пасища. Среща се от 0 до 2700 м. н.в.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща по време на гнездене. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Територията на предвидените УЗ е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството в УЗ Ов и Са в землището на селата Г орни Дъбник и Крушовица в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания с площ около 96 ха, което е около 2,8% от територията на зоната и около 6,7% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.

Степен на въздействие: 1.

Зеленоглава патица *(Anas platyrhynchos)*.

Биология на вида: Гнезди във влажни зони в крайбрежната растителност. Размера на популацията у нас е от 2500 до 6000 двойки (Янков, 2007).

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът е отбелязан единствено като

зимуващ. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007). Гнезди в крайбрежната растителност на яз. „Г орни Дъбник“.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Г орни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания и по време на зимуване. Дейността може да предизвика слаби отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - безпокойство.

Степен на въздействие: 1.

Зеленоножка *(Gallinula chloropus').*

Биология на вида: Гнезди във влажни зони в крайбрежната растителност. Размера на популацията у нас е от 5000 до 12000 двойки (Янков, 2007).

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът е гнездещ с численост от 1 двойка. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007). Гнезди в крайбрежната растителност на яз. „Горни Дъбник“.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Горни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика слаби отрицателни въздействия. **Възможни въздействия върху вида** - безпокойство.

Степен на въздействие: 1.

Кафявоглава потапница *(Aythya ferina).*

Биология на вида: Палеарктичен вид. Гнезди от Исландия и Великобритания до ез. Байкал на изток, на север до 66° с. ш., на юг до басейна на р. Дунав. Изолирани популации има в Испания, Тунис, Гърция и Турция. Гнезди в обширни, дълбоки и открити водоеми, с големи водни огледала и растителност по периферията. Размера на популацията у нас е от 100 до 250 двойки (Янков, 2007). „Уязвим вид” в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ*:* В защитената зона видът е гнездещ с численост до 6 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007). Гнезди в крайбрежната растителност на яз. „Горни Дъбник“.

Оценка на въздействието*:* Устройствените зони за вилен отдих в селата Горни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика слаби отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - безпокойство.

Степен на въздействие: 1.

Лиска *(Fulica atra).*

Биология на вида: Гнезди във влажни зони в крайбрежната растителност. Размера на популацията у нас е от 1700 до 3000 двойки (Янков, 2007).

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът е гнездещ с численост от 4 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007). Гнезди в крайбрежната растителност на яз. „Горни Дъбник“.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Г орни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика слаби отрицателни въздействия. **Възможни въздействия върху вида** - безпокойство.

Степен на въздействие: 1.

Лятно бърне *(Anas querquedula).*

Биология на вида: Палеарктичен вид. Разпространен в бореалната, умерената, средиземноморската, степната и пустинната климатична област, до 65° с. ш., а на изток до о. Сахалин и п-ов Камчатка. У нас гнездящо-прелетен и преминаващ вид. Обитава блата с различна големина, рибовъдни стопанства, микроязовири, понякога и временни водоеми с обраствания по бреговете. „Уязвим вид” в Червената книга на България. Отрицателно действащи фактори са унищожаване и увреждане на местообитанията, безпокойство през гнездовия сезон. Видът е ловен обект и вероятно част от гнездовата популация и прираста й са отстрелвани през ловния сезон, което лимитира възможностите за възпроизводство и увеличаване.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът е гнездещ с численост от 1-2 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007). Гнезди в крайбрежната растителност на яз. „Горни Дъбник“.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Горни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика слаби отрицателни въздействия. **Възможни въздействия върху вида** - безпокойство.

Степен на въздействие: 1.

Малък ястреб *(Accipiter nisus)*

Биология на вида: Палеарктичен вид, разпространен в Европа, Азия и Северозападна Африка. Зимува в Европа, Южна Азия и Северна Африка. Г нездяща, мигрираща и зимуваща птица, която се среща в цяла България. Обитава разредени иглолистни, широколистни и смесени гори. Предпочита места в близост до сечища, поляни и пасища. Среща се от 0 до 2000 м. н.в.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща по време на миграция. Не гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Територията на предвидените УЗ е подходящо трофично

местообитание за вида. При строителството в УЗ Ов и Са в землището на селата Г орни Дъбник и Крушовица в близост до яз. „Г орни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания с площ около 96 ха, което е около 2,8% от територията на зоната и около 6,7% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.

Степен на въздействие: 1.

Обикновена калугерица *(Vanellus vanellus).*

Биология на вида: Обитава тревни съобщества по влажни терени, често в близост до стоящи водоеми. Предпочита периферии на сезонно заливани терени, както и обработваеми площи. Размера на популацията у нас е от 1000 до 1700 двойки (Янков, 2007).

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът е гнездеща с численост от 4 до 7 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007). По-многочислена е по време на миграция - от 50 до 150 индивида.

Оценка на въздействието: Територията на предвидените УЗ е подходящо трофично и гнездово местообитание за вида. Нарушаването на крайбрежната растителност в УЗ 1 Ов и 1 Са в землището на село Горни Дъбник ще отнеме част от подходящите гнездови местообитания на вида в зоната. Въздействието ще бъде в средна степен. Дейността може да има кумулативни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични и гнездови местообитания.

Степен на въздействие: 5.

Сокол орко *(Falco subbuteo)*

Биология на вида: Вид, които гнезди разпръснато в цялата страна. Среща се повсеместно в равнини и планини. Прелетен вид. Гнезди в широколистни гори, горски пояси.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната гнезди в ниска численост - 1 двойка. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Територията на предвидените УЗ е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството в УЗ Ов и Са в землището на селата Горни Дъбник и Крушовица в близост до яз. „Г орни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания с площ около 96 ха, което е около 2,8% от територията на зоната и около 6,7% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.

Степен на въздействие: 1.

Сива чапла *(Ardea cinerea).*

Биология на вида: Палеарктичен вид, който гнезди в Индия, Мианмар (Бирма), о. Цейлон, Малайските острови и о. Ява, на места в Африка. Зимува в Централна и Южна Африка, Азия. Унас гнездещо-прелетнен, преминаващ и зимуващ вид. Местообитания са сладководни езера и блата, заливни и дъбови гори, язовири и микроязовири, рибарници и

рибовъдни стопанства. По време на миграции и зимуване се среща и в крайбрежни бракични водоеми, както и в язовири, люцернови ниви, оризища, канали за напояване, главно в ниските части на страната. „Уязвим вид” в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона видът гнезди с численост от 47 двойки, между 28 и 65 двойки през отделните години. Гнезди в UTM квадрат KJ80. Гнезди по крайбрежната дървесна растителност на яз. „Г орни Дъбник“.

Оценка на въздействието: Устройствените зони за вилен отдих в селата Г орни Дъбник (1Ов) и Крушовица (1Ов) в близост до яз. „Горни Дъбник“, както и територията за спорт и атракции (1Са) в землището на с. Горни Дъбник са в непосредствена близост до водното огледало. При строителството и експлоатацията в тези зони, може да се стигне до безпокойство на вида в гнездовите му местообитания. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида - безпокойство.

Степен на въздействие: 4.

Върху останалите редовно срещащи се, мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147 ЕЕС - Брегова лястовица *(Riparia riparia),* Бял ангъч *(Tadorna tadorna),* Голям горски водобегач (Tringa ochropus), Голям зеленоног водобегач *(Tringa nebularia),* Голям нирец *(Mergus merganser),* Голяма белочела гъска *(Anser albifrons),* Горски бекас *(Scolopax rusticola),* Жълтокрака чайка *(Larus cachinnans),* Звънарка *(Bucephala clangula),* Зимно бърне *(Anas crecca),* Качулата потапница *(Aythya fuligula),* Кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Малък брегобегач (*Calidris minuta*), Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Малък свирец (*Numenius phaeopus*), Малък червеноног водобегач *(Tringa totanus),* Ням лебед *(Cygnus olor),* Планинска потапница *(Aythya marila),* Посевна гъска *(Anserfabalis),* Речна чайка *(Larus ridibundus),* Сива гъска *(Anser anser*), Сива патица (*Anas strepera*), Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), Среден нирец *(Mergus serrator),* Средна бекасина *(Gallinago gallinago),* Траурна потапница *(Melanitta nigra),* Тъмногръд брегобегач *(Calidris alpina),* Фиш *(Anas penelope),* Чайка буревестница *(Larus canus*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), въздействие няма да има, тъй като в обхвата на предвидените устройствени зони не са установени техни подходящи местообитания, не са наблюдавани по време на теренните изследвания и има много малка вероятност да бъдат установени поради специфичните им екологични изисквания.

Намаляване на отрицателните въздействия върху структурата и функциите на ЗЗ BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш” от 96 ха или 2,8% до намаляване с около 1% на отнетата площ от зоната – до 1,8% до 61 ха.

При оценка на въздействието върху видовете птици е отчетено отрицателно въздействие в ниска до средна степен (оценка от 1 до 5) за 20 вида птици, предмет на опазване в ЗЗ „Горни Дъбник - Телиш”. При един вид от Приложение I - Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus)* и един редовно срещащ се, мигриращ вид - Обикновена калугерица *(Vanellus vanellus),* оценката е 5 - Дейността може да предизвика кумулативни, отрицателни въздействия. При два вида чапли **Малка бяла чапла *(Egretta garzetta (L.),* Нощна чапла *(Nycticorax nycticorax)*** и Червеногърбата сврачка *(Lanius collurio)* оценката е 4. Реализацията на плана може да

предизвика вторични отрицателни въздействия от безпокойство и нарушаване на трофични и гнездови местообитания.

Съгласно т. 6 от ДОСВ за ОУП Долни Дъбник са предложени смекчаващи мерки:

Премахват се УЗ –

- УЗ 12 Пп в землището на гр. Долни Дъбник
- 13 Пп в землището на гр. Долни Дъбник
- 1 Ов в землището на с. Горни Дъбник и с. Крушовица

Планираните устройствени зони обхващат обработваеми земи и вече урбанизирани и частично застроени територии. Реализацията на плана няма да окаже значително въздействие върху структурата на защитената зона.

ИП „*Изграждане на пет площадки - модулни стрелбища за трап, двоен трап и скийт, монолитна едноетажна административна сграда с помещения за офис, кафе и санитарен възел, и паркинг с около двадесет паркоместа“, ПИ № 240030, землище с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник*“ е разгледано в настоящия ДОСВ и предвижда:

Инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 16537.240.30 в землището на с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, обл. Плевен с площ 50,584 дка. Имотът е с начин на трайно ползване „Разсадник“. Посочения имот е собственост на „ПЪТНО ПОДДЪРЖАНЕ - ТЕЛИШ” ЕООД, съгласно Акт за частна държавна собственост № 2814 от 17.05.2004 г. и Акт за частна държавна собственост № 2813 от 17.05.2004 г.

Характеристики на имота, предмет на инвестиционното предложение, са:

– поземлен имот с идентификатор 16537.240.30, област Плевен, община Долни Дъбник, с. Горни Дъбник, м. „КАЛЕТО“, вид собственост - Частна, вид територия - Земеделска, категория 3, НТП „Разсадник“, площ 50584 кв. м, стар номер 240030, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-4/02.02.2021 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК.;

Наличие на сгради: не

Географски координати на условен геометричен център на площадката:

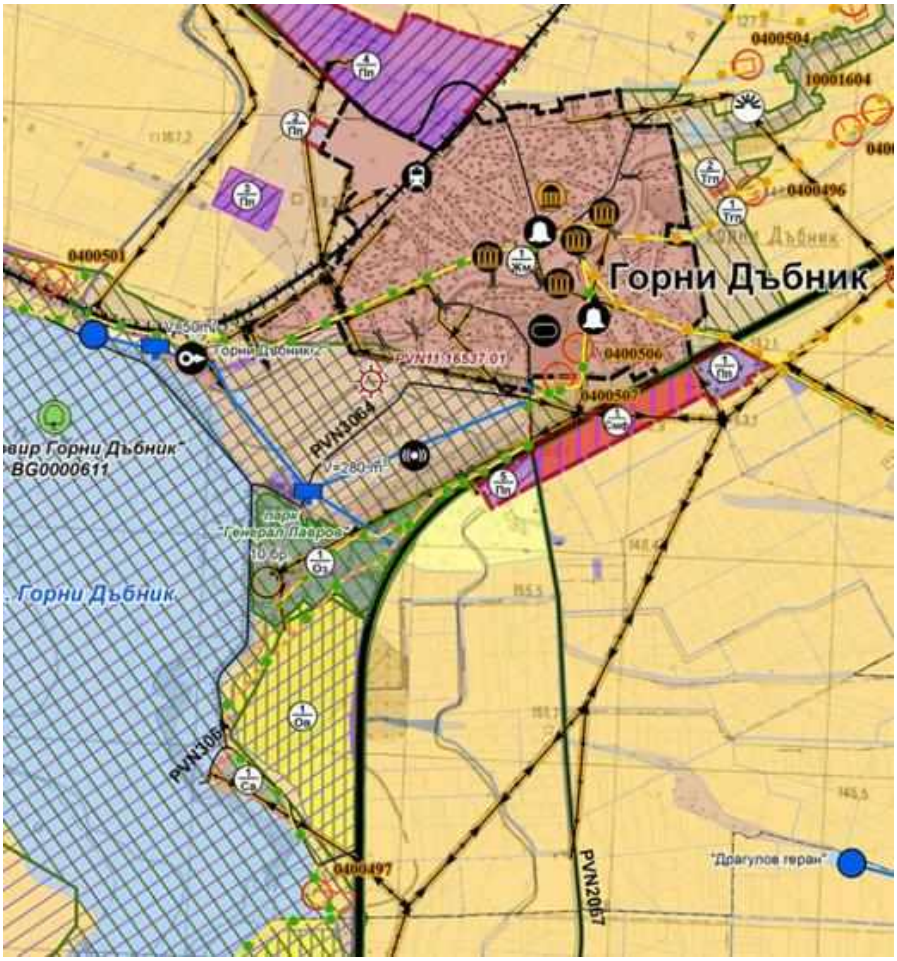
– N 43°21'43.77";
– E 24°20'31.16".

От гледна точка на ОУП на Община Долни Дъбник разглежданата територия попада в устройствена зона „1Ов“ – Рекреационни зони за вилен отдих. Обобщена информация за разрешените параметри в зоната са представени в следващата таблица.

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ДОЛНИ ДЪБНИК							
ПРАВИЛА И НОРМАТИВИ ЗА УСТРОЙСТВО И ЗАСТРОЯВАНЕ							
Устройствена категория	Устройствени параметри				Предназначение, основни и допълващи функции ограничения	Индекс	Цвят
	макс. Плътн	Ета	Кинт	мин. Озеле			

	ост на застр. %	жност м		-нена площ %			
1	2	3	4	5	6	7	8
УСТРОЙСТВЕНИ ЗОНИ							
Рекреационни зони за вилен отдих с последователна номерация	20	7	0,5	70	Зони за озеленяване, спорт и атракции. За спортни и атракционни обекти със специфичен устройствен режим, конкретизиран с ПУЛ и одобрени от главния архитект на общината	Ов	Жълт с вертикални зелени черти

Извадка от ОУП



Инвестиционното предложение предвижда изграждане на пет площадки - модулни стрелбища за трап, двоен трап и скийт, монолитна едноетажна административна сграда с помещения за офис, кафе и санитарен възел, и паркинг с около двадесет паркоместа в ПИ 16537.240.30, землище с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, област Плевен. Петте площадки (модулни стрелбища), ще бъдат с размери 25х46 м. всяка, разположени на една линия, засадени с тревна смеска. Спортните мишени (глинени панички) ще се изстрелват от метални машини, поставени на метални пилони в дървени кулички, в двата края на всяка площадка. В имота ще бъде изградена административна сграда с площ около 120 м^2, както и паркинг с около двадесет паркоместа.

Площадките за спортна стрелба ще бъдат обособени чрез ограждения от естествени материали. Не е планирано масивно строителство.

Административната сграда, включваща офиси, кафе и санитарни помещения ще бъде изградена монолитно с използване на стандартни строителни смеси и материали. Не се предвижда изпълнение на дълбоки изкопи.

Паркингът ще бъде обособен чрез подравняване на съответния терен и насипване и валиране на инертен материал – каменно-трошена фракция. Не се предвижда полагане на стоманобетонови или асфалтови настилки.

При изграждане на административната сграда ще се използват следните суровини и спомагателни материали:

- строителни материали – готови строителни смеси.
- изолационни панели – по спецификация на доставчик;
- тръби – PE, PVC и др.
- ел. енергия
- вода
- изолационни материали – вата, плоскости;

При изграждане на паркинга ще се използват естествени инертни материали доставени от външни дружества.

В процедурата за изготвяне на ДОСВ на ОУП Община Долни Дъбник са определени възможните въздействия върху УЗ „1Ов“, на територията на която попада настоящото ИП. Определени и оценени са типовете въдействия, като върху предмета и целите, така и върху структурата функциите на двете защитени зони - BG0000611 “Язовир Горни Дъбник” и ЗЗ BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш” и те заемат част от площта на УЗ „1Ов“, за което има оценка качество на доклада с изх. № 6042/05.06.2017 г. на РИОСВ-Плевен и Становище ПН 3-3 ЕО /2017 г. на Директора на РИОСВ-Плевен за съгласуване на ДЕО на ОУП на Община Долни Дъбник или реално няма промяна в засегнатата площ на териториите на двете ЗЗ.

На Таблица № 3 са обобщени възможните вероятни видове въздействия, произтичащи от реализацията на ИП и връзката му с:

- неговия обхват по отношение местоположението му спрямо защитените зони;
- на коя фаза от изпълнение на ИП е вероятно да възникнат; по отношение ефекта върху местообитанията и видовете дали въздействията имат дълготрайно въздействие или имат временен ефект; по отношение времетраенето на въздействията дали въздействията са постоянни, краткосрочни, периодични, инцидентни (не се предполага задължително да възникнат);
- с кои други въздействия на ОУПО имат комбинирано влияние върху даден параметър за Благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията. Оценяват се връзките между преките въздействия. По-нататък се оценява възможния комбиниран ефект върху тях.
- с какви други планове, програми и инвестиционни намерения може да има кумулативен ефект.

Таблица № 3

Вид въздействие	**Обхват на въздействието**	**Фаза на въздействие Трайност Периодичност**	**Възможни комбинирани въздействия**	**Възможни кумулативни въздействия (други проекти)**
Пряко - унищожаване на местообитания.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник	Строителство - дългосрочно, постоянно и необратимо.	Трайно увреждане качеството на местообитания при експлоатация поради: • прогонване на индивидите заради шумово и светлинно замърсяване и/или засилено човешко присъствие. • прекъсване на важни екотони и прекъсване на достъпа до ключови местообитания (смъртност, прогонване, непреодолими инженерни съоръжения). • фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки парчета иначе подходящи местообитания (смъртност,	Възможно е да се прояви кумулативен ефект с реализацията и на други ИП, планове и програми

			прогонване, непреодолими инженерни съоръжения).	
Фрагментация на местообитания.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник	Строителство и експлоатация - дългосрочно и постоянно.	• прогонване на индивиди заради шумово и светлинно замърсяване и/или засилено човешко присъствие. • пряко унищожаване на местообитания;	Възможни по отношение само на отделни животински видове, но без птици, които използват за придвижване и въздушното пространство.
Смъртност на индивиди.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник.	Строителство - краткосрочно по време на строителството. Експлоатация - дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията.	Увреждане структурата и функциите на популации на типични видове и влошаване на техния БПС • фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания. • Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете.	Слаб риск - само по отношение на някои бавно подвижни индивиди (насекоми, земноводни и влечуги), които обитават и териториите извън ЗЗ или са във някакви взаимоотношения с индивиди от ЗЗ. Възможно е унищожаване и на гнезда и малки на наземно или нискогнездящи птици.
Прогонване на животни заради засилено човешко присъствие.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник (влошаване качеството на местообитанията и фрагментация на биокоридорите) и извън тях.	Строителство/ експлоатация - дълготрайно, постоянно	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията, както и може да спомогне за увреждане и прекъсване на някои биокоридори.	Възможно е по отношение на някои видове чувствителни към фактор безпокойство - птици и някои бозайници.
Инженерни прегради за нормалното функциониране на местообитанията	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник и прилежащите им територии	Строителство/ експлоатация - дълготрайно, постоянно.	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията (прекъсване на екотони и достъп до ключови местообитания; фрагментация и изолиране на малки парчета местообитания)	Възможно е само по отношение на някои наземно бавно придвижващи се видове - влечуги и земноводни, които може да обитават и територията на ЗЗ.
Шумово замърсяване.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш,	Строителство/ експлоатация -	Чрез прогонване на чувствителните видове има комбинирано въздействие	Безпокойство на чувствителните към

	BG0000611 Язовир Горни Дъбник и прилежащите им територии	дълготрайно, постоянно	върху качеството на местообитанията	човешкото присъствие видове.
Светлинно замърсяване.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник и прилежащите им територии, (отблъскване и безпокойство на животни или обратното - привличането им).	Експлоатация - дълготрайно, постоянно	Чрез прогонване на чувствителните видове има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.	Безпокойство на нощно активни видове.
Нарушаване на водния баланс	Вит, BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник (унищожаване на хранителен ресурс и подходящи места за хранене/ почивка, гнездови биотопи).	Експлоатация - дългосрочно, постоянно, необратимо докато курортния комплекс е действащ	Има комбинирано въздействие със унищожаване на местообитания, пресушаване на влажни зони и фрагментация	Не се очаква такъв в следствие на реализацията на ИП
Изхвърляне на отпадъци.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник и BG0000240 Студенец (нерегламентирани сметища). Влошаване на хранителната база на животинските видове и качеството на местата за хранене, почивка, гнездене	Строителство/ експлоатация - локално, средносрочно или дългосрочно, обратимо след премахване на въздействието	Има комбинирано въздействие със замърсяване на водите, унищожаване на местообитания.	При безразборно и неконтролирано изхвърляни на отпадъци на територията на защитените зони.
Повишена опасност от пожари	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник и BG0000240 Студенец и извън техните територии	Строителство/ експлоатация - временно, инцидентно.	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации.	Реализацията на ОУП може да доведе до увеличаване на този риск в съседните на устройствените зони територии в резултат най-вече на човешка небрежност (изхвърляне на незагасени фасове, неправилно боравене с отоплителни уреди и др.).

Опасност от инцидентни - замърсявания при аварии в изградената инфраструктура.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник и BG0000240 Студенец	Експлоатация - временно, инцидентно.	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации.	Такъв риск може да се прояви, но предимно извън ЗЗ.
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания.	BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, BG0000611 Язовир Горни Дъбник	Строителство и експлоатация - дълготрайно, постоянно.	Може да доведе до подмяна във видовия състав на природни местообитания.	Съществува риск при масово озеленяване с чужди и нетипични за страната, най-вече агресивни храстови и дървесни видове.

4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отчитане при изготвянето на ОУПО

4.1.1 Защитена зона BG0002095 Горни Дъбник-Телиш

Тип А - Защитена зона по Защитена зона по Директива 2009/147/ЕО опазване на дивите птици

Площ - 3398.5103 ха в землищата на Долни Дъбник, Искър и Червен бряг, област Плевен

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:
Птици
Видове, включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие

1. Черна рибарка Chlidonias niger
2. Поен лебед Cygnus cygnus
3. Белоока потапница Aythya nyroca
4. Малък нирец Mergus albellus
5. Белоопашат морски орел Haliaeetus albicilla
6. Тръстиков блатар Circus aeruginosus

7. Полски блатар Circus cyaneus
8. Бойник Philomachus pugnax
9. Дебелоклюна рибарка Gelochelidon nilotica
10. Черен щъркел Ciconia nigra
11. Блатна сова Asio flammeus
12. Земеродно рибарче Alcedo atthis
13. Черен кълвач Dryocopus martius
14. Червеногърба сврачка Lanius collurio
15. Малък корморан Phalacrocorax pygmeus
16. Малка чайка Larus minutus
17. Ушат гмурец Podiceps auritus
18. Златистопер дъждосвирец Pluvialis apricaria
19. Орел рибар Pandion haliaetus
20. Малък сокол Falco columbarius
21. Сокол скитник Falco peregrinus
22. Саблеклюн Recurvirostra avosetta
23. Бяла лопатарка Platalea leucorodia
24. Черногуш гмуркач Gavia arctica
25. Бял щъркел Ciconia ciconia
26. Малък воден бик Ixobrychus minutus
27. Нощна чапла Nycticorax nycticorax
28. Гривеста чапла Ardeola ralloides
29. Малка бяла чапла Egretta garzetta
30. Г оляма бяла чапла Egretta alba
31. Ръждива чапла Ardea purpurea
32. Късопръст ястреб Accipiter brevipes

Редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие

1. Качулата потапница Aythya fuligula
2. Звънарка Bucephala clangula
3. Малък ястреб Accipiter nisus
4. Чайка буревестница Larus canus
5. Речна чайка Larus ridibundus
6. Обикновена калугерица Vanellus
7. Средна бекасина Gallinago gallinago
8. Зелененожка Gallinula chloropus
9. Малък брегобегач Calidris minuta
10. Посевна гъска Anser fabalis
11. Жълтокрака чайка Larus cachinnans
12. Късокрил кюкавец Actitis hypoleucos
13. Малък гмурец Tachybaptus ruficollis
14. Бял ангъч Tadorna tadorna
15. Г олям зелененог водобегач Tringa nebularia

16. Голям горски водобегач Tringa ochropus
17. Кафявоглава потапница Aythya ferina
18. Сива гъска Anser
19. Малък червеноног водобегач Tringa totanus
20. Сива чапла Ardea cinerea
21. Планинска потапница Aythya marila
22. Кривоклюн брегобегач Calidris ferruginea
23. Траурна потапница Melanitta nigra
24. Тъмногръд брегобегач Calidris alpina
25. Черноопашат крайбрежан бекас Limosa limosa
26. Сокол Орко Falco subbuteo
27. Сребриста булка Pluvialis squatarola
28. Голяма белочела гъска Anser albifrons
29. Лятно бърне Anas querquedula
30. Зеленоглава патица Anas platyrhynchos
31. Зимно бърне Anas crecca
32. Горски бекас Scolopax rusticola
33. Фиш Anas penelope
34. Малък свирец Numenius phaeopus
35. Ням лебед Cygnus olor
36. Голям корморан Phalacrocorax carbo
37. Голям гмурец Podiceps cristatus
38. Лиска Fulica atra
39. Брегова лястовица Riparia riparia
40. Голям нирец Mergus merganser
41. Среден нирец Mergus serrator
42. Червеноклюна потапница Netta rufina
43. Сива патица Anas strepera

Оценки на видовете в зоната, съгласно стандартния формуляр на 33 BG0002095 Язовир Горни Дъбник - http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SPA/BG0002095/BG0002095_PS_16.pdf:

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A|B|C|D	A|B|C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A402	Accipiter brevipes			c				P	DD	C	B	C	C
B	A085	Accipiter gentilis			p				P	DD	D			
B	A086	Accipiter nisus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis			w				P	DD	C	B	C	C
B	A052	Anas crecca			w		16	i		G	C	A	C	B
B	A050	Anas penelope			w		30	i		G	C	A	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	13	760	i		G	B	A	C	A
B	A055	Anas querquedula			r	1	2	p		G	C	A	C	A
B	A055	Anas querquedula			c	200	800	i		G	C	A	C	A
B	A051	Anas strepera			w		1	i		G	C	B	C	C
B	A041	Anser albifrons			w		1654	i		G	C	A	C	B
B	A043	Anser anser			w				R	DD	C	B	C	C
B	A039	Anser fabalis			w		8	i		G	C	A	C	B
B	A028	Ardea cinerea			r	28	65	p		G	B	A	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w		10	i		G	B	A	C	B
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	C	B	C	C
B	A029	Ardea purpurea			r		1	i		G	C	B	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	C	B	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			r		1	i		G	C	B	C	C
B	A222	Asio flammeus			w		1	i		G	C	A	C	C

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A|B|C|D	A|B|C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A059	Aythya ferina			w		37	i		G	C	A	C	C
B	A059	Aythya ferina			r		6	i		G	C	A	C	C
B	A061	Aythya fuligula			w		3	i		G	C	B	C	C
B	A062	Aythya marila			w		1	i		G	C	B	C	C
B	A060	Aythya nyroca			w		1	i		G	B	A	C	A
B	A060	Aythya nyroca			r		1	p		G	B	A	C	A
B	A060	Aythya nyroca			c		15	i		G	B	A	C	A
B	A067	Bucephala clangula			w		20	i		G	B	A	C	C
B	A149	Calidris alpina			c				P	DD	C	B	C	C
B	A147	Calidris ferruginea			c				P	DD	C	B	C	C
B	A145	Calidris minuta			c				P	DD	C	B	C	C
B	A197	Chlidonias niger			c				C	DD	C	A	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD	C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			r	1	1	p		G	C	B	C	C
B	A030	Ciconia nigra			c				P	DD	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			r		2	i		G	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus			w		7	i		G	C	B	C	C
B	A038	Cygnus cygnus			w		11	i		G	B	A	C	C
B	A036	Cygnus olor			w		22	i		G	C	A	C	C

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A|B|C|D	A|B|C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A036	Cygnus olor			r		1	i		G	C	A	C	C
B	A236	Dryocopus martius			p		1	p		G	C	B	C	C
B	A027	Egretta alba			w		22	i		G	A	A	C	A
B	A026	Egretta garzetta			r	20	60	p		G	B	A	C	B
B	A098	Falco columbarius			c				P	DD	C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus			c	1	1	i		G	C	A	C	C
B	A103	Falco peregrinus			w	1	1	i		G	C	A	C	C
B	A099	Falco subbuteo			c				P	DD	C	A	C	B
B	A099	Falco subbuteo			r		1	p		G	C	A	C	B
B	A125	Fulica atra			p	3	6	p		G	C	A	C	C
B	A125	Fulica atra			w	40	1270	i		G	C	A	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			w		1	i		G	C	A	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			c				P	DD	C	A	C	C
B	A123	Gallinula chloropus			p	1	1	p		G	C	B	C	C
B	A002	Gavia arctica			w		12	i		G	B	A	C	B
B	A189	Gelochelidon nilotica			c		1	i		G	C	A	B	B
B	A075	Haliaeetus albicilla			w		1	i		G	C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			r	5	15	p		G	C	A	C	B
B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			c	50	100	i		G	C	B	C	C
B	A459	Larus cachinnans			c				P	DD	C	B	C	C

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A|B|C|D	A|B|C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A459	Larus cachinnans			w		36	i		G	C	B	C	C
B	A182	Larus canus			w		1	i		G	B	A	C	A
B	A177	Larus minutus			c	1	14	i		G	C	B	C	C
B	A177	Larus minutus			w		1	i		G	C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus			c				P	DD	C	A	C	B
B	A179	Larus ridibundus			w		22	i		G	C	A	C	B
B	A156	Limosa limosa			c				P	DD	C	B	C	C
B	A065	Melanitta nigra			w		1	i		G	B	A	C	A
B	A068	Mergus albellus			w		2	i		G	B	A	C	B
B	A070	Mergus merganser			c		7	i		G	C	B	C	C
B	A069	Mergus serrator			w		1	i		G	C	B	C	C
B	A058	Netta rufina			w		2	i		G	C	B	C	C
B	A158	Numenius phaeopus			c		3	i		G	C	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax			r	37	164	p		G	B	A	C	A
B	A094	Pandion haliaetus			c	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo			r		49	p		G	B	A	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo			w		731	i		G	B	A	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			w		1	i		G	B	A	C	A
B	A151	Philomachus pugnax			c				P	DD	C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia			r		2	i		G	C	B	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria			c		1	i		G	C	B	C	C

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A|B|C|D	A|B|C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A141	Pluvialis squatarola			c		3	i		G	C	B	C	C
B	A007	Podiceps auritus			w		2	i		G	C	A	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			w		36	i		G	C	A	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			r	3	6	p		G	C	A	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			c		16	i		G	C	A	C	C
B	A249	Riparia riparia			r	125	125	p		G	C	A	C	C
B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w		2	i		G	C	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna			c				P	DD	C	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna			w				P	DD	C	B	C	C
B	A164	Tringa nebularia			c	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A165	Tringa ochropus			w		5	i		G	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			c		3	i		G	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			r	4	10	p		G	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			c	50	150	i		G	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			w				R	DD	C	B	C	C

4.1.3 Защитена зона BG0000611 Язовир Горни Дъбник

Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, която припокрива Защитена зона по Директива 2009/147/ЕО опазване на дивите птици.

Площ - 2539.29 ха в землищата на Долни Дъбник, Червен бряг и Искър, област Плевен

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

Природни местообитания:

Природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion и Hydrocharition

Природно местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitans и Callitricho - Batrachion

Природно местообитание 6250 *Панонски льосови степни тревни съобщества, Природно местообитание 91I0 *Евро-сибирски степни гори с Quercus spp.

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

Безгръбначни

Алпийска розалия (*R. alpina*), Бисерна мида (*U. crassus*), Брумбар рогач (*L. cervus*)

Буков сечко (*M. funereus*), Обикновен сечко (*C. cerdo*), Ивичест теодоксус (*T. transversalis*)

Риби

Горчивка (*Rh. sericeus*), Обикновен щипок (*C. taenia*)

Земноводни и влечуги

Голям гребенест тритон (*T. karelinii*), Жълтокоремна бумка (*B. variegata*), Обикновена блатна костенурка (*E. orbicularis*), Смок (*E. sauromates*), Червенокоремна бумка (*B. bombina*), Шипобедрена костенурка (*T. graeca*), Шипоопашата костенурка (*T. hermanni*)

Бозайници, без прилепи

Видра (*L. lutra*), Добруджански хомяк (*M. newtoni*), Лалугер (*S. citellus*), Пъстър пор (*V. peregusna*)

Прилепи

Дългокрил прилеп (*M. schreibersii*), Дългопръст нощник (*M. capaccinii*), Остроух нощник (*M. blythii*), Подковонос на Мехели (*Rh. mehelyi*), Средиземноморски подковонос (*Rh. blasii*), Трицветен нощник (*M. emarginatus*), Широкоух прилеп (*B. barbastellus*), Южен подковонос (*Rh. euryale*).

4.2 Описание на района - флористични и фаунистични характеристики на природната среда

4.2.1 *Характеристика на територията и на регистрираните растителни съобщества в обхвата на въздействие, определяне на наличието или отсъствието на типове природни местообитания от Прил. I на Дир. 92/43/ЕИО в най - близката част на защитената зона*

Районът на община Долни Дъбник се отнася към Европейската широколистна горска област, Илирийска (Балканска) провинция, Дунавско хълмисто-равнинен окръг, Плевенски район.

Растителността в общината е коренна, неморална растителност, главно ксеротермна. Характеризира се с участието на редица средноевропейски видове, което ги прави сходни със средноевропейските гори. Главни представители на широколистната листопадна растителност са дървесните съобщества с преобладаване на широколистните видове - цер, благун, летен дъб, обикновен горун, обикновен габър, обикновен бук и др. На отделни места се среща келяв габър и съобщества от драка. Съставна част на неморалния тип са редица храстови и тревисти съобщества, предимно с производен характер: обикновена леска, смрадлика, люляк, ливадна власатка, ливадна класица. Този тип растителност формира основната част от растителната покривка на страната. Чести представители на широколистна листопадна растителност са тополите и акацията, които се отглеждат и за стопански нужди.

Флората на територията на община Долни Дъбник е представена от дървесна храстовидна растителност, пасища и ливади. Общината е сравнително бедна на горски масиви. Тук преобладават представителите на широколистната растителност. Най-чести представители са тополата и акациите, които се отглеждат за промишлени нужди. Също добре разпространени са дъб, липа, върба и други.

На съвременния етап се наблюдава силно редуцирано присъствие на условно коренна растителност предвид активната антропогенна намеса и усвояването на високата биопродуктивност на ландшафтите в културни фитоценози. Най-широко представени са площите, заети от агрофитоценози, настанени на мястото на гори от полски бряст (Ulmus minor), полски ясен (Fraxinus oxycarpa), дръжкоцветен дъб (Quercus pedunculiflora). Върху широката вододелна повърхнина с поречието на река Вит земеделските площи заемат пространствата на бивши гори от цер (Quercus cerris) и виргилиев дъб (Quercus virgiliana),

често с примес от дръжкоцветен дъб.

От разнообразните асоциации на смесените дъбови гори с най-голямо постоянство се срещат цер и космат дъб (Quercus pubescens), с все по-открояващото се участие на мъждрян (Fraxinus Ornus) в съпътстващия ги състав. На места се наблюдава вторично преобладаване на смрадлика (Cotynus coggygria). Добре представени са и смесените благуново-церови гори (Quercus cerris, Quercus frainetto). Присъща за анализирания регион е мезоксеротермната тревна растителност с преобладаване на луковична ливадина (form. Poaeta bulbosae), пасищен райграс (Lolium perenne L.), троскот (Cynodon dactylon), на места и белизма (form. Dichantieta ischaemi).

В долинните склонове се наблюдава участието на представители на полски бряст и полски ясен. Присъщо е присъствието на гори от черна елша (Alneta glutinosae), върби (Saliceta albae, Saliceta fragilis) и тополи (Populeta nigrae, Populeta albae). Придружават ги мезофитни тревни формации (Festuceta pratensis, Poaeta sylvicolae, Alopecureta pratensis, Lolieta pratensis, Agrostideta stoloniferae) (Бондев, 1991).

Местообитанията, предмет на опазване в ЗЗ Язовир Горни Дъбник, са както следва:

- ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion и Hydrocharition***

Еутрофни до мезотрофни крайречни езера, старици, лимани най-вече с мътни, богати на органика води, в които обикновено pH 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.

Растения: 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.

Среща се в цяла България, основно в ниските райони. Най-много такива езера има в Дунавската равнина, Тракийската низина и по Черноморското крайбрежие.

Природно местообитание 3150 е представено в **ЗЗ “Язовир Горни Дъбник”** с обща площ от 13.22 ха. Това се равнява на 0.52 % от общата площ на защитената зона (2539.3ха). Местообитанието в зоната е представено главно от бивши баластриери, рибарници, също и от карстови блата. В бъдеще местообитанието в зоната ще се нуждае от консервационни и реставрационни мерки. На първо място от осигуряване на вток на по-високи водни количества от протичащите в близост потоци или чрез сондажни води.

- ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion***

Речни участъци в средните и долни течения (в равнини и низини от 0 до 1000 м н. в.), с прикрепена водна растителност, най-често от съюзите *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion.* Дъното е глинесто, тинесто-глинесто или тинесто-песъчливо, по-рядко с участие на чакъл. Скоростта на водата е бавна, дълбочината на реката - неголяма. Наблюдава се пролетен максимум и есенен минимум на оттока. В участъците с най-бавно течение - заливи и вирове се натрупват най-много тинести наноси, което създава възможност за заселване на типични хидрофити, а в крайбрежната зона и заливите, при липса или много слабо течение се срещат и ценозите на хигрофити.

Растения: Хидрофити: *Potamogeton fluitans, P. crispus,P. perfoliatus, Zannichellia palustris, Ranunculus trichophyllus, R. aquatilis, Myriophyllum spicatum, Ceratophyllum demersum.*

Хигрофити: *Callitriche* spp., *Spirodela polyrrhiza, Elodea canadensis,Berula erecta, Mentha aquatica, Sagittaria sagittifolia, Sparganium erectum, Butomus umbellatus, Typha latifolia.* В реки из цялата страна - Огоста, Вит, Янтра, Марица, Тунджа и др.

Понякога към това местообитание се включват и крайбрежните съобщества на *Butomus umbellatus*. Важно е тази особеност да се има предвид при избора на местообитания.

Природно местообитание 3260 е представено в **ЗЗ “Язовир Горни Дъбник“** с обща площ от 0.04ха. Това се равнява на 0.0017 % от общата площ на защитената зона (2539.3ха). Местообитанията са малки течения от 1-2 речни порядъци съгласно КРК. Вероятно са с относително постоянен дебит. Наблюдавано е наличие на антропогенни структури в близост до полигоните на разпространение на местообитание 3260. Има фрагментации на местообитанието. Конкретен пример за това е наличие на сгради, пътища, мостове и железопътна линия непосредствено до местообитанието. Площите, отнесени към природно местообитание 3260 в ЗЗ “Язовир Г орни Дъбник“ по време на картирането, имат вирове с по-голям или малък размер. Това обогатява субстратите за водните населяващи организми.

- ***6250* Панонски льосови степни тревни съобщества***

Доминирани от житни треви степи и пасища на льосови възвишения. В състава на тези тревни съобщества се срещат много типично степни видове. Разпространени са в Северната Дунавска равнина.

Доминирани от житни треви степи и пасища на льосови възвишения. Дебелината на льоса достига до 30-50 м и е покрит с черноземни почви с различна степен на деградация. В зависимост от мощността на почвата преобладават или гъстотуфести степи, доминирани от Chrysopogon gryllus, Dichanthium ischaemum, Stipa tirsa, или на местата с разкрития на льоса - по-отворени съобщества на Stipa capillata, Agropyron cristatum, Kochia prostrata. Запазени са само по склоновете на някои стръмни льосови форми. В състава на тези съобщества се срещат много типични степни видове. Растения: Chrysopogon gryllus, Dichanthium ischaemum, Stipa tirsa, Artemisia austriaca, Astragalus vesicarius, A. austriacus, A. onobrychis, A. ponticus, A.

pubiflorus, Agropyron cristatum, Centaurea stereophylla, Dianthus pontederae ssp. kladovanus, Crambe tataria, Nonea pulla, Salvia nemorosa, S. nutans, S. argentea, S. aethiopis, Rindera umbellata, Phlomis tuberosa, Festuca valesiaca, Falcaria vulgaris, Sternbergia colchiciflora, Elymus elongatus, Chamaecytisus supinus, Ch. austriacus, Ch. kovacevii. В Северната Дунавска равнина – около Бяла, Свищов, Никопол, Оряхово, Козлодуй, Лом и др.

Местообитание 6250* е включено и в Червената книга на България, том 3 с код 07E1 Дунавски льосови степи с категория Застрашено – EN.

Природно местообитание 6250* е представеното в **ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“** с обща площ от 115,07 ха. Това се равнява на 4,53 % от актуалната площ на зоната (2540,07 ха). Местообитанието е новоустановено в зоната и площта от настоящото картиране трябва да бъде приета за референтна. Тя увеличава процента на местообитанието в мрежата Натура 2000.

По време на теренното картиране бяха установени следните типични видове: *Chrysopogon gryllus, Dichanthium ischaemum, Festuca spp., Agropyron cristatum, Galium verum*. В ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“ местообитанието се проявява като типично според видовата си структура за подтип 1 от методиката за картиране – Льосови степи и над 90 % от площта му е в благоприятно състояние по отношение на този параметър.

Установени са следните рудерални видове: *Achillea millefolium, Cichorium intybus, Cynodon dactylon, Daucus carota, Euphorbia cyparissias, Eryngium campestre, Xeranthemum annuum* и др. В полигоните на местообитанието, въпреки пашата на домашни животни, рудералните видове не формират самостоятелни ценози, а участват с под 10% от сумарното проективно покритие на фитоценозата. Установени са и полигони, в които това условие не е изпълнено, например в близост до населените места. Според обобщената информацията за този показател в резултат на картирането около 40 % от площта на природно местообитание 6250 е в неблагоприятно състояние.

В някои от полигоните на местообитанието са установени инвазивните видове *Robinia pseudacacia* и *Gleditsia triacanthos.* Общата площ на повлияните полигони от инвазивни видове спрямо общата площ на местообитанието в зоната е под 10 %.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6250 в зона BG0000611 „Язовир Горни Дъбник“ по трите критерия: *Неблагоприятно – незадоволително състояние.*

91I0 Евро-сибирски степни гори с Quercus spp.

Ксеротермни дъбови гори, доминирани от *Quercus cerris,* а на Добруджанското плато - от *Quercus pedunculiflora.* Срещат се в регионите с най-континентален климат. Във видовия им състав участват както типични за ксеротермните дъбови гори елементи, така и някои лесостепни елементи.

Растения: Quercus *cerris, Q. pubescens, Q. pedunculiflora, Q. petraea, Acer campestre, A.*

tataricum, Sorbus domestica, Cotinus coggygria, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus verrucosus, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Pyrus pyraster, Rhamnus catharticus, Ulmus minor, Buglossoides purpurocaerulea, Carex michelii, Dactylis glomerata ssp. *aschersoniana, Geum urbanum, Latyrus niger, Lychnis coronaria, Trifolium campestre, Polygonatum latifolium, Pulmonaria mollis, Tanacetum corymbosum, Crocus flavus, Iris sintenisii, Vincetoxicum hirundinaria.*

Разпространени са основно върху льосовите повърхнини на Дунавската равнина (асоциация *Cotino-Quercetum cerris)* и Североизточна България върху деградирали черноземни почви.

Природно местообитание 91I0 е представено в **ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“** с обща площ от 49,14 ха. Това се равнява на 1,94 % от общата актуална площ на зоната (2540,07 ха). Установена е по-голяма площ на местообитанието спрямо референтната (13,94 ха), което според нас е резултат от метода на картиране, а не на увеличаване на местообитанието по същество. В полигоните на местообитанието средно претеглената склопеност на първия дървесен етаж е над 0,5. По време на картирането в полигоните не е установено строителство и елементи на инфраструктура. Установена е паша в местообитанието, чието въздействие се оценява на под 1 % от площта на местообитанието годишно. Не е установено наличието на регресивни сукцесионни процеси, които водят до нарушаване на основните характеристики на местообитанието. Не е установено нерегламентирано и неправилно добиване на недървесни горски ресурси.

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

Крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното приждане на реката. Могат да бъдат разграничени три подтипа:

А) Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* (съюз *Alno-Padion)* в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн;

Б) Крайречни съобщества на *Alnus glutinosa* и/или *Alnus incana* в горните и средните течения на реките *(Alnion incanae).*

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.*

Природно местообитание 91E0* е представено в **ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“** с обща площ от 3,22 ха. Това се равнява на 0,13 % от общата площ на зоната (2540,07 ха). Установява се по- малка площ в сравнение с референтната спрямо 2007 год. (5,08 ха), което се счита, че е в резултат от по-прецизното картиране и не се дължи на загуба на местообитание. В полигоните на местообитанието средната възраст на първия дървесен етаж е приблизително 50 години и попада в средната категория по методиката за определяне на природозащитното състояние.

4.2.2 *Характеристика на територията и на регистрираните видове в обхвата*

на въздействие, определяне на наличието или отсъствието на видове от Прил. II на Дир. 92/43/ЕИО и Прил. I на Дир. 2009/147/ЕО.

4.2.2.1 Ихтиофауна, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник

В разгледаните защитени зони са описани следните видове риби, предмет на опазване по Прил.

II на Дир. 92/43/ЕИО:

-1134 Европейска горчивка *(Rhodeus sericeus amarus)*. Среща се в долните и средни течения на повечето реки.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като типичен (C). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2, Бернска конвенция

-Приложение III, Директива 92/43/ЕИО - Приложение 2, IUCN 2010.4 - категория слабо засегнат.

-1149 Обикновен щипок *(Cobitis taenia)* Разпространение в България: навсякъде, с изключение на горните течения на реките. Местообитания. Предпочита бавно течащи и стоящи води с тинесто песъчливо дъно. Биология. Храни се с дребни дънни безгръбначни. Понася остър недостиг на разтворен във водата кислород. Размножава се през април до юни.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като типичен (C). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) отлична стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2, Бернска конвенция

-Приложение III, Директива 92/43/ЕИО - Приложение 2, IUCN 2010.4 - категория непроучен вид.

4.2.2.2 ***Херпетофауна, предмет на опазване в BG0000181 Река Вит, BG0000611***

Язовир Горни Дъбник и BG0000240 Студенец.

Клас Земноводни *(Amphibia):*

-1171 Голям гребенест тритон *(Triturus karelinii).* Местообитанията му са свързани с водните екосистеми. В България е разпространен до надморска височина от 1400 m. Обитава блата, наводнени изкопи и други застояли водоеми, като предпочита изобилстващите с подводна растителност.

В стандартните формуляри на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (B) неизолирана популация, но на границата на района на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/EEC - Приложение 2 и 4, IUCN 2010 - категория слабо засегнат.

- 1193 Жълтокоремна бумка *(B. variegata)*. Въпреки че зимува на сушата, през активния си период (топлата част от годината) видът обитава различни водоеми, както с течащи, така и със стоящи води - реки, блата, канали, корита на чешми и дори малки локви, като много рядко се отдалечава от водата на повече от 0,5-0,6 (max 1,0) м.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (B) неизолирана популация, но на границата на района на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) отлична стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/EEC - Приложение 2 и 4, IUCN 2010 - категория слабо засегнат.

- 1188 Червенокоремна бумка *(Bombina bombina).* Въпреки че зимува на сушата, през активния си период (топлата част от годината) видът обитава различни водоеми, както с

течащи, така и със стоящи води - реки, блата, канали, корита на чешми и дори малки локви, като много рядко се отдалечава от водата на повече от 0,5-0,6 (max 1,0) м.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (B) неизолирана популация, но на границата на района на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) отлична стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4, IUCN 2010 - категория слабо засегнат.

Клас Влечуги *(Reptilia):*

1220 Обикновена блатна костенурка *(Emys orbicularis).* В повечето области от ареала си, Европейската блатна костенурка може да бъде открита в разнородни бавно течащи води или блатисти местности, някои от които напълно могат да пресъхнат по време на лятото. Типични примери са дренажни канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуари, крайбрежни водни площи. Характерно за местообитанията е наличието на богата водна растителност.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4, IUCN 2010 - категория слабо засегнат.

1217 Шипоопашата костенурка *(Testudo hermanni)* - среща се в цялата страна до около 1300 м. н. в., с изключение на Северозападна България и високите полета (и околните планини) на Западна България. Вследствие на интензивното земеделие е почти напълно изчезнала от Тракийската низина и от много райони на Дунавската равнина. Местообитание:

Обитава както и открити пространства с разпръсната дървесна и храстовидна растителност, така и разредени гори и храсталаци. Храна: През пролетта и есента е активна почти целодневно, а през летните месеци само сутрин и привечер. На много места се наблюдават сезонни миграции - в началото на лятото към по-гористи места, а в края на лятото към по-открити. Храни се с тревисти растения, по-рядко с опадали плодове и др. Копулацията обикновено е през април и първата половина на май. Яйцата се снасят в началото на лятото, а малките се излюпват в края на лятото или началото на есента.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение;. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност;

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2007, категория почти застрашен.

- 1219 Шипобедрена костенурка *(Testudo graeca)* - среща се в цялата страна до около 1300 м.н.в., с изключение на Северозападна България и високите полета (и околните планини) на Западна България. Местообитание: Обитава както и открити пространства с разпръсната дървесна и храстовидна растителност, така и разредени гори и храсталаци. Храна: През пролетта и есента е активна почти целодневно, а през летните месеци само сутрин и привечер. На много места се наблюдават сезонни миграции - в началото на лятото към по-гористи места, а в края на лятото към по-открити. Храни се с тревисти растения, по-рядко с опадали плодове и др.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (C) добро или слабо опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) неизолирана популация в широк обхват на разпространение;. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (C) отлична стойност;

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2007, категория уязвим.

- 5194 Смок *(Elaphe suromates)* - установен е предимно в Петричко-Сандинската котловина, долината на р. Струмешница и южната половина на Кресненския пролом. В равнинните части на Петричко-Сандинската котловина е почти унищожен поради големия дял на обработваемите площи и е останал предимно в подножието на околните планини и някои островно разположени скалисти възвишения. В Кресненския пролом е намиран до 600 m н. в. Числеността и плътността на популациите са неизвестни. Местообитания. Предимно нискостъблени гори и храсти в скалисти и други места с добре развит микрорелеф, на огрявани от слънцето склонове. Биология. Във втората половина на юни-началото на юли снася 5-14 яйца. Храни се главно с птици и техните яйца, по-рядко гризачи, понякога поглъща новородени зайчета, таралежчета и новоизлюпени сухоземни костенурки. Достига 180, рядко 200 cm дължина. Не е отровен.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение;. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност;

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/EEC - Приложение 2 и 4, IUCN 2010.4 - категория почти застрашен.

4.3.2.3 Бозайници, предмет на опазване в BG0000181 Река Вит, BG0000611 Язовир Горни Дъбник и BG0000240 Студенец

Разред Прилепи *(Chiroptera):*

-1308 Широкоух прилеп *(Barbastella barbastellus, Schreber, 1774).* - Разпространение: У нас е рядък вид в горски местообитания предимно в планинските и полупланинските райони. Местообитания: Залесени райони, главно в планините. Ловува в покрайнини на гори, над пътища и алеи в гори и паркове. През лятото женските формират малки колонии в цепнатини на кората на дърветата. Зимният сън е главно в подземни убежища - студени пещери, с температура около 0 градуса. Храна: Малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611„Язовир Горни Дъбник” видът е отбелязан като много рядък (V), като числеността на индивидите е 1-5 броя. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната за двете зони се оценява на (D) незначителна популация.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение

2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Бонска конвенция - Приложение II, EUROBATS, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2002, категория уязвим.

- 1321 Трицветен нощник *(Myotis emarginatus)*

Разпространение у нас: Среща се в цялата страна до н. в. от 1500 m. Предпочита да ловува сред територии, заети от дървесна или от храстова растителност. Понякога е наблюдаван да ловува над водоеми, както и сред карстови терени, паркове и градини, вкл. в населени места. През деня почива в пещери, тавани на сгради, а по-рядко и в изкуствени галерии. Зимува в пещери, а по-рядко в минни галерии - поединично или на малки групи. Храна: Дребни безгръбначни, които улавя/ събира по листата на дървета и храсти. Лети между корони на дървета и храсти или ниско над такива.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Бонска конвенция - Приложение II, EUROBATS, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2002, категория уязвим.

- 1310 Дългокрил прилеп *(Miniopterus schreibersi)* Разпространение у нас: Многоброен и често срещащ се пещерен обитател в ниските части на страната, а рядко и ниски части на планини; Местообитания: Пещери в карстови терени. Ловува предимно в открити територии. През лятото денува/почива в цепнатини и ниши по скални масиви, както и по сгради, а също и в хралупи. Зимува в пещери. Храна: Дребни до средноразмерни насекоми.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията и видът е отбелязан като много рядък (V). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната за двете зони се оценява на (D) незначителна популация.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II и III, Бонска конвенция - Приложение II, EUROBATS, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2007, категория уязвим.

- 1316 Дългопръст нощник *(Myotis capaccinni)* -

Най-чест в карстови райони с пещери в ниските части на страната (до 400 m н.в.). Обитава целогодишно пещери в горски райони, често близо до вода. Формира големи колони - до няколко хиляди индивида. В повечето случаи летните убежища са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища предпочита големи наводнени пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища. Ловува през нощта над и край реки, главно насекоми, уловени над и върху водната повърхност.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че

липсват всякакви данни за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната за двете зони се оценява на (D) незначителна популация.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Бонска конвенция - Приложение II, EUROBATS, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2007, категория уязвим.

- 1307 Остроух нощник *(Myotis blythii)*

Често срещан и обикновен, главно в ниските части на страната (в Западна Стара планина до 1400 m н.в., а в Пирин - и до 2500 m н.в.). Ловува в райони с нагънат релеф - нископланински и хълмисти, скални масиви и венци, стръмни речни брегове, карстови територии с редки гори или храсталачни съобщества, паркове в населени места. Избягва обширните открити територии, каквито са откритите агроландшафти.

Обитава пещери целогодишно, в които формира многобройни летни и зимни колонии - до няколко хиляди индивида. Извършва сезонни миграции на малки до неголеми разстояния - обикновено до 60-70 km. Храни се с едри насекоми, улавяйки ги във въздуха, но и по земната повърхност.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” видът е отбелязан като наличен (P), като числеността на индивидите е 51-100 броя. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната за двете зони се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (C) добро или слабо опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (C) значима стойност.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Бонска конвенция - Приложение II, EUROBATS, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2007, категория почти застрашен.

- 1302 Подковонос на Мехели *Rhinolophus mehelyi)*

Разпространение у нас: В ниските части на страната - сравнително рядък вид; Местообитания: Обитава целогодишно пещери, вкл. и с други видове прилепи, където формира големи колонии - до 800-2000 инд. Биология: липсват конкретни данни за храненето на вида. Известните до момента 6 размножителни колонии са в естествени пещери. Максимумът на раждането е през периода 20 юни-10 юли. Зимува главно в пещери. Не извършва далечни миграции, но са установени редовни сезонни движения между летните и зимните убежища.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник“ видът е отбелязан като рядък (R), като числеността на индивидите е 11-50 броя. Размерът и

плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната за двете зони се оценява на (C) 2% >= p > *0%*. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (B) добро опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (C) значима стойност.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Бонска конвенция - Приложение II, EUROBATS, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2007, категория уязвим.

- 1306 Средиземноморски подковонос *(Rhinolophus blasii)*

Разпространение у нас: В ниските части на страната, но по-често в Южна България; Местообитания: Богати на дървесно-храстова и тревна растителност терени, по-рядко безлесни карстови райони. Биология. Образува колонии с численост от няколкостотин до няколко хиляди индивида, често заедно с южния подковонос *(Rh. euryale)* и подковоноса на Мехели (*Rh. mehelyi).* Зимуващи колонии са известни само от пещерите Айна Ини и Самара (с. Рибино, Източни Родопи), Парниците (с. Бежаново) и Моровица (с. Гложене). Не мигрира, но извършва редовни сезонни придвижвания между летните и зимните убежища.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че липсват всякакви данни за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Бонска конвенция - Приложение II, EUROBATS, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2007, категория уязвим.

- 1305 Южен подковонос *(Rhinolophus euryale)*

Разпространение у нас: Обикновен за ниските (до 1000 m н. в., в пл. Пирин и до 1700 m н. в.) части на страната. Обитател на гористи карстови терени в близост до водни обекти. Зимува в пещери. Храна: Насекоми. Регистрирани са придвижвания/миграции до около 140 km.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната за двете зони се оценява на (D) незначителна популация.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Бонска конвенция - Приложение II, EUROBATS, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4. IUCN 2007, категория уязвим.

Бозайници (без прилепи):

- 1355 Видра *(Lutra lutra, Linnaeus, 1758).* местообитанията на вида са свързани с разнообразни водни басейни. Предпочита водоеми, обрасли с гъста крайбрежна растителност или с труднодостъпни скалисти брегове. Активна е през нощта, но на труднодостъпни за човека места - и през деня. Храни се с риба, водни полевки, птици, жаби, раци.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че популацията на вида е представена от 5-6 индивида. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната за двете зони се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) отлична стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, CITES - Приложение I, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4, Червена книга на България - Уязвим, IUCN 2007 - категория почти застрашен.

-2635 Пъстър пор *(Vormela peregusna, Guldenstaedt, 1770).* Видът освен гори и храсталачни съобщества, обитава и открити територии.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) отлична стойност.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4, Червена книга на България - Уязвим, IUCN 2010 - категория Уязвим.

-2609 Добруджански среден хомяк *(Mesocricetus newtoni)* - В България видът е разпространен в Добруджа, средната и източната част на Дунавската равнина на запад до река Огоста. Среща се и в изолирани находища южно от Стара планина („Бозайниците в България”). Степен вид. Заселва аграрни райони в низините и равнините с преобладаване на многогодишни тревисти култури върху тежки почви, като числеността му в селскостопанските площи е по-висока, в сравнение с "дивите" тревисти.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като наличен (P). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите

на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

Мерки за защита: Строго защитен. Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4, IUCN 2007 - категория почти застрашен.

- 1335 Лалугер *(Spermophilus citellus)* - обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнините на обработваемите полета, покрай пътища и др.). Предпочита черноземни почви, канелени горски почви, планинско ливадни и др. Видът обитава необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност, върху еднородни, слабоуплътнени водопропускливи почви. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене (Стефанов, 2006).

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като рядък (R). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (B) добро опазване (добре запазени елементи, независимо от оценката на възможностите за възстановяване и елементи в средно или частично деградирало състояние и лесно възстановяване). Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2, Бернска конвенция

- Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС - Приложение 2 и 4, Червена книга на България - Уязвим, IUCN 2010 - категория Уязвим.

4.2.2.4 Безгръбначни животни, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник.

Клас Ракообразни *(Crustacea):*

- 1032 Бисерна мида *(Unio crassus)* - обитава реките и потоците в зоната с чисти течащи води богати на кислород с корита покрити с дребен чакъл или пясък. Този вид е много чувствителен към еутрофикацията.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като рядък (R). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (B) добро опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B)

добра стойност.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО - Приложение 2.

Клас Насекоми *(Insecta)*

- 1088 Обикновен сечко *(Cerambyx cerdo).* - жизненият цикъл на вида е свързан със стари дъбови дървета, където се развива ларвата му. Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст). Предпочитани се овлажнени стволове на слънчеви места във гори на фаза на старост и разпадане.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като рядък (R). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (B) добро опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност. До края на 2012 г. не са установени георeферирани находища.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕИО- Приложение 2 и 4, IUCN 2010.4 - категория уязвим.

- 1083 Бръмбар рогач *(Lucanus cervus).* Жизненият цикъл на вида е свързан със стари дъбови гори. Женската снася яйцата си в стари дъбови пънове. Ларвите се хранят с полуизгнила дървесина.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като рядък (R). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (B) добро опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност. До края на 2012 г. са установени общо 9 георeферирани находища. Общата площ на подходящите местообитания е 111,34 хектара.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение III, Директива 92/43/ЕИО- Приложение 2, IUCN 2010.4 - не фигурира.

-1089 Буков сечко *(Morimus funereus).* Видът е свързан със старите букови гори. Ларвата се развива в мъртвата дървесина в буковите дървета.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като рядък (R). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (B) добро опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност. До края на 2012 г. не са установени георефериран находища. Общата площ на подходящите местообитания е 103.14 хектара.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2, Директива 92/43/ЕИО- Приложение 2, IUCN 2010.4 - категория уязвим.

-1087 Алпийска розалия *(Rosalia alpine).* Рядък вид, обитаващ стари букови масиви с надморска височина 500 - 1000 м. Ларвата е изключително свързана с тези гори.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **липсват всякакви данни** за популацията на вида и същият е изваден от стандартните формуляри до намиране на доказателства за наличие на вида.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Бернска конвенция - Приложение II, Директива 92/43/ЕИО- Приложение 2, IUCN 2010.4 - категория уязвим.

-4064 Ивичест теодоскус *(Theodoxus transversalis)* - предпочита твърд субстрат - каменисто дъно, по-рядко дребен чакъл, води с високо съдържание на кислород (5.5-9.5 mg/l), по-ниска скорост на течението (0.29-1.01 m/s), температура на водата 9-22ºC и pH 7.5-8.3 (Angelov 2000). Видът е чувствителен към замърсяване.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” е отчетено, че **няма никакви цифрови данни** за размера/плътността на популацията и видът е отбелязан като много рядък (V). Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% >= p > 0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (A) отлично опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (B) неизолирана популация, но на границата на района на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) отлична стойност. За периода 2011-2012 г. няма установени георефериран находища. общата площ на потенциалните местообитания е 109,41 ha.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие - Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО - Приложение 2, IUCN 2010.4 - категория Застрашен.

4.2.2.5 Растения, предмет на опазване в BG0002095 Горни Дъбник- Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник

В стандартните Натура 2000 формуляри на защитените зони **не са описани видове растения**, които са предмет на целенасочено опазване по Приложение II на Директива 92/43/ЕИО.

4.2.2.6 Птици, предмет на опазване в BG0002095 Горни Дъбник-Телиш

BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш” по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици

Съгласно заповедта за обявяване на зоната (Заповед № РД-557/5.09.2008 на Министъра на околната среда и водите), предмет на опазване в зоната са 32 вида птици по чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР и 43 вида по чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР.

Съгласно стандартния формуляр за Специални защитени зони (2008), предмет на опазване в зоната са 32 вида птици по чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР и 44 вида по чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР. В актуализираният формуляр (2015 г.), следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, в ЗЗ BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш” няма промяна в броя видове, предмет на опазване в зоната - 76 вида птици.

5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на елементите на проекта за ОУПО върху предмета и целите на опазване на защитените зони

5.1 Описание и анализ на въздействието на ОУП на община Долни Дъбник върху типовете природни местообитания и видовете, предмет на опазване в защитените зони, степен на въздействие

Оценката на вероятността и степента на въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на територията на общината и предвидените цели на опазване в потенциалните защитени зони.

ИП определя териториалния обхват на предвидените терени за изграждане на стрелбището и прилежащия му паркинг с обслужваща сграда.

За оценка на степента на въздействие на елементите на ИП върху местообитанията и видовете предмет на опазване в защитените зони по Директива за местообитанията е използвана 10-степенна скала на оценка, която позволява да се отчетат различните параметри на значимостта на едно въздействие, спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие. Степените на използваната скала на оценка са представени по - долу в *Таблица № 5.1* и *Таблица № 5.2.*

Таблица № 5.1

Матрица за оценка степента на въздействие	
Степен	**К р и т е р и и**
0	Реализацията на проекта не оказва въздействие.
1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие.
2	Реализацията на проекта може да предизвика временни отрицателни въздействия. Тук могат да се отнесат и въздействията с изцяло обратим характер непосредствено след преустановяването им.
3	Реализацията на проекта може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия. Тук могат да се отнесат и обратимите въздействие в по - дългосрочен план след
4	Реализацията на проекта може да предизвика вторични отрицателни въздействия. Тук могат да се отнесат и средносрочните въздействия с период между 1 и 2 г, които при прилагане на стандартни превантивни мерки са в приемливи граници. Въздействията
5	Реализацията на проекта може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия. Тук могат да се отнесат и дългосрочните въздействия с период над 2 г., които при прилагане на допълнително препоръчани превантивни и смекчаващи мерки са в приемливи граници. Въздействията са частично обратими без прилагане на специални възстановителни мероприятия.
6	Реализацията на проекта може да предизвика синергични въздействия. Тук могат да се отнесат и дългосрочните въздействия с период над 2 г, които при прилагане на допълнително препоръчани ограничителни мерки са допустими. Въздействията, без специални възстановителни мероприятия са слабо обратими.
7	Реализацията на проекта може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
8	Реализацията на проекта може да предизвиква значителни, вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
9	Реализацията на проекта предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
10	Реализацията на проекта предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.

При прилагане на изнесената по - горе матрицата могат да бъдат диференцирани 5 прага на въздействие: *Таблица № 5.2*

Степен	Критерии
0	Реализацията на плана не оказва въздействие.
От 1 до 3	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строителството и експлоатацията;
От 4 до 6	Средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване, ограничаване или премахване;
От 7 до 9	Значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки.
10	Реализацията на плана предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие, което не може да бъде премахнато или сведено до допустимо чрез смекчаващи/компенсаторни мерки. При тази степен на въздействие се прилага нулевата алтернатива.

Прогнозата и оценката на въздействието върху защитената зона BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” са извършени въз основа на литературен обзор на изследванията на флората и животинските видове в района, на собствени данни и опит при проучване на животинските видове в България и на лични посещения на обекта.

Прогнозата и оценката на въздействието върху защитената зона BG0002095 „Горни Дъбник-Телиш” и видовете върху, които се очаква въздействие са извършени въз основа на долуописаната методика.

За написването на доклада са използвани данни при проучвания за обявяване на защитени територии и при разработване на екологичната мрежа Натура 2000. Използвани са нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

Проучванията са извършени въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването на природните местообитания, мониторинга на влажни зони, защитените територии, на редки, застрашени и защитени животни в цялата страна.

За оценяване степента на отрицателно въздействие върху отделните видове птици-предмет на опазване в защитената зона е използвана изготвената от нас оригинална таблица:

Примерна таблица за оценяване на отрицателното въздействие върху даден вид-предмет на опазване в защитената зона за птици BG0002095 „Горни Дъбник-Телиш”

ЗЗ “Горни Дъбник-Телиш’ Бял щъркел *(Ciconia ciconia)* (за обяснения по таблицата вж. под таблицата)	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)*								
Увреждане (0,5 т)**								
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**								
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								

Геогр. свързаност (0,8 т)								
Общо								

Забележки:

* Когато се касае за вид от Червената книга, точките се удвояват, а при световно застрашен вид – точките се утрояват.

** Когато при увреждане, влошаване и обезпокояване се засяга между 10% и 70% от популацията на дадения вид **в** съответната защитена зона, точките се удвояват, а над 70% - точките се утрояват.

В най-лявата колона на таблицата са подредени категориите (видовете) отрицателно въздействие върху дадения вид. Особеностите на всяка една от тези категории са разгледани последователно:

Унищожаване – отрицателно въздействие, което причинява нулев гнездови успех; пълно унищожаване по различни начини на гнезда, яйца, на места за гнездене, миграция и зимуване; с 38% тежест от цялостното въздействие.

Увреждане – отрицателно въздействие, което причинява съществено (над 50%) намаляване на гнездовия успех, прогонване на преобладаващата част от двойките, които са заели гнездова територия, или са направили гнезда, на малки пред излитане и пр; съществено намаляване на възможностите за гнездене, хранене и нощуване; с 23% тежест от цялостното въздействие.

Влошаване - отрицателно въздействие, което причинява намаляване (под 50%) на гнездовия успех; прогонване на малка част от двойките, които са заели гнездова територия или са направили гнезда, на малки пред излитане и пр; незначително намаляване на възможностите за гнездене, хранене и нощуване; съществено нарушаване нормалната денонощна активност на птиците; с 14% тежест от цялостното въздействие.

Обезпокояване - отрицателно въздействие, което не се отразява съществено на гнездовия успех, но нарушава нормалната денонощна активност на птиците; с 5% тежест от цялостното въздействие.

Фрагментация – отрицателно въздействие, което причинява разкъсване, надробяване, насичане на местата за гнездене, миграция и зимуване; с 5% тежест от цялостното въздействие.

Замърсяване - отрицателно въздействие от няколко вида:

- *Замърсяване с твърди битови отпадъци;*
- *Замърсяване с промишлени отпадъци;*
- *Замърсяване с нефтени продукти;*
- *Замърсяване с химически препарати за торене, за борба с вредители и др. подобни;*
- *Шумово замърсяване;*
- *Светлинно замърсяване.*

В таблицата се нанася само степента, а характера на замърсяването се уточнява в текста към дадения вид; с 9% тежест от цялостното въздействие. Тук се включва и зацапване, омазутяване на отделни птици.

Категориите въздействие „Биокоридори” и „Географската свързаност” са включени в таблицата само като обща оценка.

В следващата колона са включени трите фази от годишния цикъл на птиците:

Размножаване– разделено на:

- Птици, гнезда и яйца – имат се предвид както възрастни птици в размножителна фаза, новопостроени гнезда, така и такива с яйца в различен стадий на развитие;
- Места за гнездене – естествените субстрати, на който са разположени гнездата – дървета, храсти, скали и скални комплекси, тръстикови масиви, пасища, ливади, пясъчни коси (тук не се включват, ел. стълбове, комини, покриви, кубета на църкви и др. подобни);
- Места за хранене - всякакви хранителни биотопи с естествен характер.

Миграция – разделена на:

- Места за термики/хранене - терени, над които се образуват възходящи въздушни потоци, които реещите се птици използват за набиране на височина по време на миграцията. Без тяхна помощ тази група мигранти не може да достигне до местата за зимуване в Африка; терени, използвани от не реещите се птици за хранене;
- Места за нощуване – преобладаващата част от водолюбивите птици използват за нощуване естествени и изкуствени водоеми с голямо водно огледало, където се намират в безопасност. Мигриращите ята от обикновени щъркели и жерави използват открити пространства, отдалечени от пътища и селища - стърнища, угари, ливади, пасища. Мигриращите грабливи птици нощуват в обширни горски комплекси. Към местата за нощуване следва да се прибавят и онези терени, които патици и гъски използват за убежища по време на линеенето (смяната на оперението, когато губят способността да летят и стават уязвими). Мигриращите пойни птици използват за нощуване горски и тръстикови масиви, храсталаци.

Зимуване – разделено на:

- Места за хранене – ниви със зимни житни култури, люцерни, езера и блата, рибарници и рибовъдни стопанства, язовири и микроязовири, черноморския шелф;

- Места за нощуване – незамръзнали езера и блата, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, черноморския шелф; заливни и лонгозни гори по Дунава, Тунджа, Марица и Черноморието, пясъчни коси по Дунава, Марица и др.

В най-дясната колона е посочена обобщената степен на въздействие от съответната категория въздействие, която е сума от отделните оценки.

В най-долната част на тази колона е посочена обобщената степен на въздействие от всички категории. Това е крайната оценка за степента на въздействие върху дадения вид.

от 0 до 1 - няма въздействие

от 1 до 5 – малка степен на въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;

от 5 до 10 – средна степен на въздействие, което е необходимо да се намали или премахне чрез прилагане на смекчаващи мерки;

от 10 до 15 – голяма степен на въздействие, което е необходимо да се намали или премахне чрез избор на алтернативи или прилагане на компенсаторни мерки.

5.1.1 Очаквани влияния и степен на въздействие върху природните местообитания, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник

Оценката на степента на въздействие върху природните местообитания (по Дир. 92/43/ЕИО) в BG0000611 Язовир Горни Дъбник на ИП се основава на влиянието върху всеки от критериите за Благоприятен природозащитен (консервационен) статус - площ на местообитанията в съответната зона (където има специфични по-малки по площ, но важни местообитания се отчитат отделно), качество на местообитанията (структурни и функционални параметри), бъдещи перспективи (заплахи и влияния), отделно се отчитат и други структурни и функционални параметри, като общата функционална роля на съответната зона за свързаността на мрежата - географска свързаност. Съгласно дефиницията за „Благоприятен консервационен статус” определена с Член 1(д) на Директивата за хабитатите (92/43/ЕИО), консервационния статус на едно природно местообитание се счита за „благоприятен”, ако:

i. неговото естествено разпространение (ареал), както и площите, които то покрива в границите на това разпространение, са постоянни или се разширяват, и

ii. съществуват необходимите структура и функции за дългосрочното му поддържане и е вероятно да продължат да съществуват в обозримо бъдеще, и

iii. консервационния статус на характерните за него видове е благоприятен, в съответствие с определението за консервационен статус на вид.

Извършените теренни обходи, във връзка с оценката на въздействието върху биологичното разнообразие, показва, че ПИ № 240030 е с висока степен на рудерализация на растителността и животинския свят, предвид предназначението на територията като разсадник за декоративна растителност и обработваема територия за селскостопанска продукция – пшеница, череви, слънчоглед, рапица.. Това значително се е отразило на видовия състав и е довело до значителна рудерализация.

Използвани са и лични данни на експертите, събрани по други проекти и задачи в границите на ЗЗ и околни територии. Във връзка с изпълнението на поставените цели на настоящото проучване, първоначално е извършен преглед на наличната информация и идентифициране на видовия състав на прилепите в района на ИП – Benda et al. (2003), МОСВ (2013).

При проучване на растителността, по време на работата на терена бяха направени описания на характерни места с цел получаване на възможно най-пълна представа за съществуващите местообитания в района на проучването (имотите, подлежащи на ПУП-ПЗ). Приложен е маршрутният метод за описание на определените съобщества. Геоботаническите описания са с видови имена по Асьов и кол. (2012) и Кожухаров (1992). Класификацията на

растителните съобщества е по EUNIS (European Nature Information System; Davies et al. 2004). Като референция, за евентуална принадлежност към природни местообитания, включени в Приложение 1 на ЗБР, е използвано „Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България“ (Кавръкова и кол. ред. 2009), и данни от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013).

Проучването на терен на земноводни, влечуги и наземни бозайници бе извършено по маршрутния метод – с умерен ход изследователя оглежда терена от двете си страни. Специфични микрохабитати – напр. купчини камъни, локви, разрушени сгради и пр. бяха изследвани по-обстойно. Установени индивиди или следи от жизнената им дейност, от видове с по-висока консервационна стойност (стъпки, екскременти, убежища и др.) бяха регистрирани с помощта на GPS устройства. Извършени бяха и два нощни трансекта, при които се регистрират видово специфични звуци на земноводни, птици и бозайници. В границите на изследвания район бе извършвана и оценка на пригодността на отделните терени като местообитания за консервационно значими видове, вкл. безгръбначни.

При проучването на орнитофауната са изполвани маршрутния метод и стационарни наблюдения. При движението по маршрут се записва часа на наблюдение на отделните индивиди от консервационно значими видове (с точност до няколко минути). Това дава възможност за определяне приблизителното им местоположение по данните от трака на GPS устройство. Птиците са установявани чрез преки визуални наблюдения и акустично по техните видово специфични звуци. При визуалните наблюдения е използван бинокъл с приближение 10x50.

Вземайки предвид предоставената информация и документални данни за ИП, и разположението на съставящите го елементи, по отношение на прилепите теренните изследвания са проведени посредством записване на звуци с Детектори за ултразвук, и проверка с ендоскоп на кухини и цепнатини в изоставени сгради и съоръжения. Проследяване чрез записи с Детектори за ултразвук е един от специализираните начини за регистриране и определяне на прилепи по звуците, които те издават. За целта е необходим детектор за ултразвуци, добра слухова памет, специално обучение и практика. Уловените на терен ултразвуци се записват на цифров носител и се анализират с помощта на специален софтуер. Методът гарантира „минимално пряко въздействие“ върху популацията и отделните екземпляри. Принципът на ултразвуковият детектора е, че преобразува звуците на прилепите, които не са доловими за човешкото ухо, в такива, които могат да бъдат чути от човека. Записите за настоящото изследване са направени с Детектор за ултразвук Echo meter Touch 2 - тип heterodyne, REAL TIME и Transect Tranquuility time expansion detector, а обработката на данните е извършена с програмен продукт „BatSound”. Записите с Детектора се правят във времеви период 1 час след залеза на слънцето за интервал от 120 мин. в тъмната част на денонощието, когато прилепите са активни. Записите са извършвани точково, на три работни честоти и в диапазона 30-120 Hz. За идентифициране на географското местоположение на точките, в които се извършва замерване, са използвани GPS-устройства, комбинирани с преносим компютър.

Изчисленията и анализите на въздействията върху видове, предмет на опазване в зоните (засегнати площи, отстояния, риск от смъртност) са извършени в ГИС среда (Quantum GIS 2.14.8, Google Earth, 5.2.1.1588) на база извършеното от нас проучване и данни от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013).

ПИ № 240030 с НТП – разсадник са заети от тревиста покривка, която е силно антропогенно повлияна територия с комплекс от типични рудерални и синантропни видове.

- ✓ коприва (Urtica dioica)
- ✓ синя жлъчка (Cichorium intybus)

- ✓ коноп (Cannabis sp.)
- ✓ тревист бъз (Sambucus ebulus)
- ✓ бучиниш (Conium maculatum)
- ✓ щир (Amaranthus blitum)
- ✓ широколистен живовляк (Plantago mayor)
- ✓ полска поветица (Convolvulus arvensis)
- ✓ репей (Arctium lappa)
- ✓ садина (Chrysopogon gryllus)
- ✓ камшик (Agrimonia eupatoria)
- ✓ лопен (Verbascum densiflorum)
- ✓ балур (Sorghum halepense)
- ✓ белизма (Dichanthium ischaemum)
- ✓ други

Описаните основни видове са установени в периферията на предимно обработваемите земи.

Дървесни видове:

В границите на ПИ № 240030 са установени 3 ивици с дървестна растителност, които са заети от следните дървесни видове:

- ивица 1: територията е с площ от около 5 дка, като в нея доминира обикновения смърч (Picea abies) (възраст около 20-25 г.) и заема около 90% от територията, като на втори етаж структурата е заета от айлант (Ailanthus altissima) и американски ясен (Fraxinus americana).



Поглед към ивица 1

- ивица 2: територията е с площ от около 2,6 дка, като в нея доминира обикновения смърч (Picea abies) (възраст около 20-25 г.) и заема около 90% от територията, като на втори етаж структурата е заета от айлант (Ailanthus altissima) и американски ясен (Fraxinus americana).



Поглед към ивица 2

- ивица 3: територията е с площ от около 1,4 дка, като в нея доминира американския червен дъб (Quercus rubra) и заема около 95% от територията, като на втори етаж структурата е заета от айлант (Ailanthus altissima) и американски ясен (Fraxinus americana) и участие на единични екземпляри от форзиция (Forsythia sp.).



Поглед към ивица 3



Общ изглед към ПИ № 240030 и трите ивици дървесна растителност.

На границата между имот № 240030 и главния път Русе-София в сервитута на пътя е наличен пояс от растителност, представена предимно от Обикновен орех (Juglans regia), айлант (Ailanthus altissima), американски ясен (Fraxinus americana), джанка (Prunus cerasifera), шестил (Acer platanoides) и Обикновена смрадлика (C. coggygria). Същите няма да бъдат остранявани, тъй като са част от сервитута на пътя и играят ролята и на филтър.

Съгласно EUNIS класификацията (Davies et al. 2004), **ПИ № 240030** може да се причисли към хабитат със следните характеристики:

I	Regularly or recently cultivated agricultural, horticultural and domestic habitats Редовно или наскоро култивирани земеделски, градинарски и домашни местообитания	Habitats maintained solely by frequent tilling or arising from recent abandonment of previously tilled ground such as arable land and gardens. Includes tilled ground subject to inundation. Excludes lawns and sports fields (E2.6), shrub orchards (FB), tree nurseries (G5.7) and tree-crop plantations (G3.F etc.). Местообитания, поддържани единствено чрез честа обработка или произтичащи от скорошно изоставяне на предишно обработвана земя, като обработваема земя и градини. Включва обработвана земя, подложена на наводнение. Изключва тревни площи и спортни игрища (E2.6), храстови насаждения (FB),	Hill, M.O., Moss, D. & Davies, C.E.	2004b

		дървесни разсадници (G5.7) и насаждения с дървесни култури (G3.F и др.).		

Подобни хабитати са без консервационна стойност. В тях липсват условия за съществуване на растителни видове с по-висока консервационна стойност – включени в Приложения 2 и 3 на ЗБР, или в Червената книга на България (Пеев 2011).

Имотът са в границите на защитената зона, но не засягат природни местообитания, вкл. такива, предмет на опазване в нея. Характера на инвестиционното предложение не предполага въздействия върху растителността извън границите на разглежданите имоти.

Фауна:

- ✓ гугутка (Streptopelia decaocto)
- ✓ скорец (Sturnus vulgaris)
- ✓ сврака (Pica pica)
- ✓ домашно врабче (Paser domestica)
- ✓ полско врабче (P. montanus)
- ✓ качулата чучулига (Galerida cristata)
- ✓ големият синигер (Parus major)
- ✓ селска лястовица (Hirundo rustica)
- ✓ градска лястовица (Delihon urbicum)
- ✓ чакал (Canis aureus)
- ✓ лисица (Vulpes vulpes)
- ✓ язовец (Meles meles)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитащи над терените - полската чучулига (Alauda arvensis), авлигата (Oriolus oriolus), обикновена кукувица (Cuculis canorus), сива врана (Corvus cornix).

- ✓ таралеж (Erinaceus concolor)
- ✓ черен пор (Mustela putorius)
- ✓ ивичест гущер (Lacerta trilineata)
- ✓ голям стрелец (Coluber caspius)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (Mus musculus), къртицата (Talpa europea), черният пор (Mustela putorius). От прилепите са установени ръждив вечерник (Nyctalus nyctalus) и кафяво прилепче (Pipistrellus pipistrellus).

Описаните видове животни използват територията предимно за търсене на храна, т.е. те не използват територията като място за размножаване или търсене на укрития. Единствено при таралежа (Erinaceus concolor), ивичест гущер (Lacerta trilineata), домашна мишка (Mus musculus) и къртицата (Talpa europea) може да се счита, че използват територията постоянно и намират убежища за размножаване.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на пет площадки - модулни стрелбища за трап, двоен трап и скийт, монолитна едноетажна административна сграда с помещения за офис, кафе и санитарен възел, и паркинг с около двадесет паркоместа в ПИ 16537.240.30, землище с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, област Плевен. Петте площадки (модулни стрелбища), ще бъдат с размери 25х46 м. всяка, разположени на една линия, засадени с тревна смеска. Спортните мишени (глинени панички) ще се изстрелват от метални машини, поставени на метални пилони в дървени кулички, в двата края на всяка площадка. В имота ще бъде изградена административна сграда с площ около 120 м^2, както и паркинг с около двадесет паркоместа.

Площадките за спортна стрелба ще бъдат обособени чрез ограждения от естествени материали. Не е планирано масивно строителство.

Административната сграда, включваща офиси, кафе и санитарни помещения ще бъде изградена монолитно с използване на стандартни строителни смеси и материали. Не се предвижда изпълнение на дълбоки изкопи.

Паркингът ще бъде обособен чрез подравняване на съответния терен и насипване и валиране на инертен материал – каменно-трошена фракция. Не се предвижда полагане на стоманобетонови или асфалтови настилки.

Въздействие:

Въздействие върху установените растителни и животински видове, ще протичат в 2 основни етапа: при изграждане на стрелбището и при експлоатацията му. В резултат на дейностите по изграждане на отделните съоръжения на стрелбището, ще бъде остранена дървесната и тревна растителност, но това въздействие може да се определи като незначително, тъй като ще бъдат премахнати рудерални и видове, които се използват при ландшафтното оформление на паркове, градини, междублокови пространства. Безпокойство върху видовете животни установени при теренните обследвания, може да възникнат за описаните видове, по време на премахване на растителността, но и при изграждане на съоръженията. Те не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Вероятност от въздействие, като безпокойство и прогонване на някой видове животни привързани към урбанизираните територии или в съседни площи (Парк Лавров). За целта е изготвен модел за шума, който да покаже нивата на генерирания шум.

Граничните стойности на нивото на шума за различните територии и устройствени зони са регламентирани в *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Обн. ДВ. бр.58/ 2006 г.).*

Показателите за шум, предмет на тази наредба, са дневно ($L_{ден}$), вечерно ($L_{вечер}$). нощно ($L_{нощ}$) и денонощно (L_{24}) ниво на шума.

Дневният период включва времето от 7 до 19 ч. (с продължителност 12 часа), вечерният период включва времето от 19 до 23 ч. (с продължителност 4 часа) и нощният период - времето от 23 до 7 ч. (с продължителност 8 часа).

Нормативно установените граничните стойности на нивата на шума са дадени в таблицата по долу.

№	Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
		ден	вечер	нощ
1.	Жилищни зони и територии	55	50	45
2.	Централни градски части	60	55	50
3.	Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50

4.	Територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт	65	60	55
5.	Територии, подложени на въздействието на авиационен шум	65	65	55
6.	Производствено-складови територии и зони	70	70	70
7.	Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
8.	Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
9.	Зони за научно изследователска дейност	45	40	35
10.	Тихи зони извън агломерации	40	35	35
Забележка: Граничната стойност на максимално ниво на шума при прелитане на летателно средство над определена територия е 85 dB(A)				

В съответствие с Директивата за шума (*Environmental Noise Directive 2002/94/EO*), нивата на излъчения в околната среда шум се изчисляват въз основа на показателите L_{24}(L_{den}) и $L_{нощ}$(L_{night}). Тези показатели са определени, като индикатори за шум, използвани за оценка на вредното въздействие на шума в околната среда.

На следващата фигура са представени препоръчителните критерии за дискомфорт, на база денонощното ниво на шума (L_{24}).



За целите на настоящото изследване, оценката на въздействието в най-близката точка до източника на промишлен шум в границите на урбанизираната територия (ж.к. “Чолаковци” и ж.к. “Бузлуджа”), е извършена при възприемане на ограниченията, релевантни за жилищни зони и територии.

Предвид нормативно установените изисквания за подобен тип устройствени територии, праговите стойности за допустимо ниво на шум в местата на въздействие се определят както следва:

Период	Интервал	Продължи телност	Гранична стойност
Зони за обществен и индивидуален отдих			
Ден	7 – 19 ч	12 ч.	45 dB(A)
Вечер	19 – 23 ч.	4 ч.	40 dB(A)
Нощ	23 – 7 ч.	8 ч.	35 dB(A)

Характеристика на промишлените източници на шум

Съгласно научна информация (Dr. Krammer, Ph.D., Ball State University, Muncie, Indiana) при изстрел със стандарта ловна пушка 12-ти калибър се формира шум с максимална мощност от 151.5 до 161,5 dB(A). Изстрелът има времетраене 0,004 секунди.

За определяне на общата звукова мощност на площадката условно е определен контур около правата, в която са разположени петте стрелкови позиции. Оформения контур е с широчина 200 метра и дължина 10 метра (по 5 метра от двете страни на стрелковата линия). Този контур определя наличие на 10 бр. измервателни точки.

Съгласно Методиката за определяне на обща звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със Заповед № РД – 613/08.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите продължителността на измерването във всяка точка от оформения контур трябва да бъде не по-малко от 1 минута за постоянен шум и не по-малко от 10 минути за променлив шум. Времето за измерване трябва да включва всички видове шумови емисии при даден режим на работа на предприятието.

При максимално натоварване на стрелковите позиции (5 бр. активни стрелци) в рамките на 10 минути ще бъдат извършени максимално 600 изстрела с обща продължителност 2,4 секунди. За останалия период от време от 597,6 секунди ще е наличен единствено фонов шум, който приемаме да бъде с еквивалентно ниво на шум в рамките на граничните стойности – 45 dB(A).

Преизчислено за целия 10 минутен период на измерване ще получим звукова мощност от 45,5 dB(A).

В следващата таблица е представено разпределението на нивата на излъчен шум от всяка зона, изразени като изходни (сумарни) еквивалентни нива, при производството на дървесни плоскости, в рамките на денонощието.

Източник на шум	Нива на шум, dB(A)		
	ден ($L_{ден}$)	вечер ($L_{вечер}$)	нощ ($L_{нощ}$)
Площадка за спортна стрелба (5 бр. модулни стрелбища)			
Изходно еквивалентно ниво на шума ($L_{Аекв.Т}$)	45,5	0.0	0.0

ОЦЕНКА ЗА РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ШУМ В ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ ПРОМИШЛЕНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ПЛОЩАДКАТА

В съответствие с определенията и дефинициите, посочени в Директивата за шума (*Environmental Noise Directive 2002/94/EO*), под оценка на шумовото въздействие се разбира всеки метод, използван за изчисляване, прогнозиране, предвиждане или измерване стойността на даден индикатор за шум или свързаните с него вредни въздействия.

В контекста на посоченото определение, оценката на потенциалното вредно въздействие на шума и установяване на съответствието с граничните стойности за шум, са използвани следните методи за прогноза и изчисляване на шума:

- ISO 9613-2 “Акустика – Затихване на звука по време на разпространението му на открито, част 2: Общ метод за изчисляване”.
- ISO 8297: 1994 “Акустика – Определяне нивото на силата на звука от различни източници в промишлени предприятия с цел изчисляване нивото на звуковото налягане в околната среда – Технически метод”.

Посочените методи представляват сертифицирани международни стандарти и са одобрени за оценка и прогноза на шума на национално ниво (ISO 8297: 1994) и европейско ниво (ISO 9613-2).

Международният стандарт ISO 8297: 1994 “Акустика – Определяне нивото на силата на звука от различни източници в промишлени предприятия с цел изчисляване нивото на звуковото налягане в околната среда – Технически метод”, е използван в основата на Методиката за определяне на обща звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие, изготвена на основание чл. 6, ал. 1 от *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда (ДВ, бр. 58/2006 г.).*

Международният стандарт ISO 9613-2 “Акустика – Затихване на звука по време на разпространението му на открито, част 2: Общ метод за изчисляване”, се въвежда с Директивата за шума (*END 2002/94/EO*), и служи за изчисляване на индикаторите (показатели) за шум в околната среда, от промишлени източници на шум.

Съгласно Приложение II от Директивата, подходящи данни за шумови емисии (входни данни) за целите на посочения метод (ISO 9613-2) могат да бъдат получени от измервания, проведени в съответствие с един от следните методи:

- ISO 8297: 1994 “Акустика – Определяне нивото на силата на звука от различни източници в промишлени предприятия с цел изчисляване нивото на звуковото налягане в околната среда – Технически метод”,
- EN ISO 3744: 1995 “Акустика – Определяне нивата на силата на звука, излъчени от източници на шум,като се използва звуковото налягане — Технически метод в условия, които се доближават до тези на свободно поле върху отразяваща повърхност”,
- EN ISO 3746: 1995 “Акустика – Определяне нивата на силата на звука, излъчени от източници на шум, като се използва обвита повърхност за измерване върху отразяваща повърхност”.

Изчислителен метод ISO 8297: 1994

Въз основа на представената информация за интензитета на излъчения шум от площадката, е извършена прогнозна оценка за въздействието спрямо най-близко разположените урбанизирани територии в местата на въздействие (рецептори), съгласно *Методиката за определяне на обща звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие*, утвърдена със Заповед № РД – 613/08.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите.

Приложен е методът за определяне на общата звукова мощност и оценка на шума в мястото на въздействие.

Определяне на нивото на обща звукова мощност

Нивото на общата звукова мощност Lp, dB(A), излъчвана в околната среда от геометричния център на площадката, ограничена от измерителния контур, се определя по формулата:

$$L_P = \bar{L} + 10\lg\frac{2S}{So}, dB(A)$$

където:

L е средното ниво на шума по измерителния контур, dB(A);

S площта, ограничена от измерителния контур, ш^2;

So = 1 ш^2.

За определения контур е изчислена обща звукова мощност Lp = 81,5 dB(A)

Въз основа на възприетият метод, изчисленото ниво на обща звукова мощност от условния геометричен център на площадката (рекреационна зона), през различните периоди от денонощието е както следва:

Източник на шум	**Нива на шум, dB(A)**		
	ден ($L_{ден}$)	**вечер ($L_{вечер}$)**	**нощ ($L_{нощ}$)**
Площадка за спортна стрелба (5 бр. модулни стрелбища)			
Обща звукова мощност (Lp)	81,5	0.0	0.0

Определяне на шума в мястото на въздействие

Методът е базиран на основния алгоритъм за изчисляване на шума L, в мястото на въздействие:

$$\mathrm{L} = \mathrm{L_P} - 20\mathrm{K_n}\lg r - 8, \mathrm{dB(A)}$$

където:

Lp – ниво на обща звукова мощност

r – разстояние между избраната точка и геометричния център на площадката, ограничена от измервателния контур, m

Kn – коефициент, отчитащ допълнителното намаляване на нивото на шума в зависимост от поглъщащите качества на земната повърхност

Kn = 1,4-1,2 при земна повърхност, покрита с дървета и храсти;

Kn = 1,1 при затревена земна повърхност;

Kn = 1,0 при земна повърхност с рохкава пръст;

Kn = 0,9-0,8 при повърхност, покрита с асфалт, лед или вода.

При настоящото моделиране е използван коефициент 1,4 т.к. терена е затревен и около него е наличен пояс от средна и висока растителност.

Еквивалентно ниво на шум е нивото на шум на постоянен, широколентов, неимпулсен шум, оказващ същото въздействие върху човека както и даден променлив (непостоянен) шум. Характеризира нивото на променлив шум в дадена точка в звуковото поле, което се създава от един или няколко източника.

За чувствителен рецептор са възприети следните точки:

– Най-близко населено място – с. Горни Дъбник
– Територия на защитена зона BG0002095 “Горни Дъбник - Телиш”, за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-557 /05.09.2008 г .на МОСВ (ДВ бр.84/26.09.2008) и 33 BG0000611 “Язовир Горни Дъбник”, за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-302/31.03.2021 г. на МОСВ (ДВ бр. 49/11.06.2021 г.).
– граница на имота

Въз основа на приложения изчислителен метод, нивото на шума в мястото на въздействие е представено в следващата таблица.

Рецептор	**Разстояние до източника на шум, r (m)**	**L, dB(A)**		
		ден ($L_{ден}$)	**вечер ($L_{вечер}$)**	**нощ ($L_{нощ}$)**
с. Горни Дъбник	1355	<0*	0,0	0,0
Граница на имота	150	12,6	0,0	0,0

*Звукът не достига до съответния рецептор

Необходимо е да се подчертае, че изчислителният метод не отчита затихването дължащо се на естествени и изкуствени бариери, в т.ч. постройки, сгради, хълмове и др. и затихването дължащо се на растителността.

На практика, **наличното** застрояване, растителност и др. естествени форми на релефа, както и антропогенни обекти (трайна инженерна инфраструктура) **намаляват** силата и интензитета на звука, така че действителните стойности (нива) на излъчения от обекта шум, ще бъдат **по-ниски** от изчислените по методиката.

Изстрелите в рамките на модулните стрелбища следва да се разглеждат и като импулсен шум. Импулсен шум е шум, който се състои от серия звукови импулси с продължителност от 1 до 200 ms или импулси, следващи един след друг в интервали, по-големи от 10 ms, и възприемани от човешкото ухо като следващи един след друг удари.

Изчислителен метод ISO 9613-2

Въз основа на представената информация за интензитета на излъчения шум от площадката е извършена прогнозна оценка в местата на въздействие (рецептори), съгласно ISO 9613-1 и ISO 9613-2 “Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors”, с помощта на специализирания софтуерен продукт iNOISE 2022.01, разработен от DGMR Software B.V. Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag, Netherlands.

Използваните в програмата числови методи са в съответствие с изискванията на *Environmental Noise Directive 2002/49/EC* и *Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ бр. 58/2006 г.)*.

С Директивата за шума (*Environmental Noise Directive 2002/49/EC*) се въвежда прилагането на ISO 9613, вкл. използването на специализирани софтуерни програми, базирани на международния стандарт за прогноза и картиране на излъчвания шум от промишлени източници. Стриктните правила и изисквания на Европейската комисия се прилагат с *Noise Directive 2000/14/EC* и в частност с ISO 9613, за да се гарантира представителност на резултатите.

Моделът е базиран на основния алгоритъм за изчисляване на шума L, от всеки точков източник, достигащ до произволна точка (рецептор), в октавни ленти в честотния спектър от 63 Hz – 8 kHz.

$$L = L_w + D_c - A, \text{ dB}$$

Където:

L_w – ниво на звукова мощност, излъчена точков източник, dB;

D_c – корекционен фактор, отчитащ насочеността на звука, dB;

A – коефициент, отчитащ затихването на звука, от източника до мястото на въздействие (рецептор), dB.

За изчисляване на A претеглено ниво на звука в dB (L_{AT}), се използва алгоритъм от вида:

$$L_{AT} = 10\lg\left\{\sum_{i=1}^{n}\left[\sum_{j=1}^{8} 10^{0.1[Lp+Af]}\right]\right\}, \text{dB(A)}$$

За изчисляване нивото на шума (L), математическия модел интерполира ефекта на физическата среда в комбинация с нивата на звуковата мощност (Lw), излъчена от източника, посредством уравнението:

$$L = Lw - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

Където:

L	ниво на шума;
L_w	ниво на звукова мощност в октавни честотни ленти, излъчено от точков източник на шум, dB;
A_{div}	затихване дължащо се на геометрична дивергенция;
A_{atm}	затихване дължащо се на атмосферно поглъщане (абсорбция);
A_{gr}	затихващ ефект на земната повърхност;
A_{bar}	екраниращ ефект на релефа;
A_{misc}	затихващ ефекти дължащ се на растителността;

Също така, при изчисленията не е отчетен екраниращия ефект на естествени и изкуствени бариери и прегради (шумозащита), в т.ч. постройки, сгради, хълмове, висока растителност и др. (A_{bar}) и затихването дължащо се на растителността (A_{misc}). Тези допускания се прилагат в съответствие с методологията описана в ISO 9613-2, и отчитат условия на максимално разпространение на звука в околната среда, т.е. възможно най-неблагоприятен сценарий.

На практика, **наличното** застрояване, растителност и др. естествени форми на релефа, както и антропогенни обекти (трайна инженерна инфраструктура) **намаляват** силата и интензитета на звука, така че действителните стойности (нива) на излъчения от обекта шум, ще бъдат **по-ниски** от изчислените с прогнозния математически модел.

Това е особено показателно за териториите непосредствено до границата на имота, които попадат в защитена зона и са част от рекреационна устройствена зона.

За изразяване на затихването на звука вследствие на климатични влияния, като вятър и температура в продължение на една година, е използван метеорологичният корекционен фактор C_{met}, в съответствие с ISO 9613-2:

$$C_{met} = C_0[1-10(hs+hr)/dp]$$

Където:

C_0 – метеорологичен коефициент, описващ дългосрочния ефект причинен от колебанията на метеорологичните условия;

hs – височина на източника;

hr – височина на обекта на въздействие (ресийвър);

dp – хоризонтално разстояние между източника на шум и обекта на въздействие.

Прогнозата е извършена за възможно най-неблагоприятен случай, т.е в условия на максимално разпространение на звука в околната среда при съществуващи и предвидени с инвестиционното предложение екрани (защитна дига, сграда, ограждения на площадките за

стрелба). Метеорологичните параметри, определящи оптималните условия за разпространение на шума или “най-неблагоприятен случай” са представени в таблицата по-долу.

Условия	Параметър
Температура	20 ºC
Относителна влажност	60%
Атмосферен клас на устойчивост	E
Скорост на вятъра	2,4 m/s
Метеорологична категория	4

Следвайки принципа на предпазливостта, прогнозната оценка е извършена при отчитане на най – неблагоприятния сценарий, при който всички съоръжения на територията на площадката, се експлоатират при пълно натоварване, като параметрите на физическата среда са симулирани за оптимални условия за разпространение на шума.

За оценка на въздействието на излъчения от площадката шум, са предвидени два референтни рецептора, ситуирани на границата на имота и на територията на най-близко разположените жилищни сгради в с. Горни Дъбник.

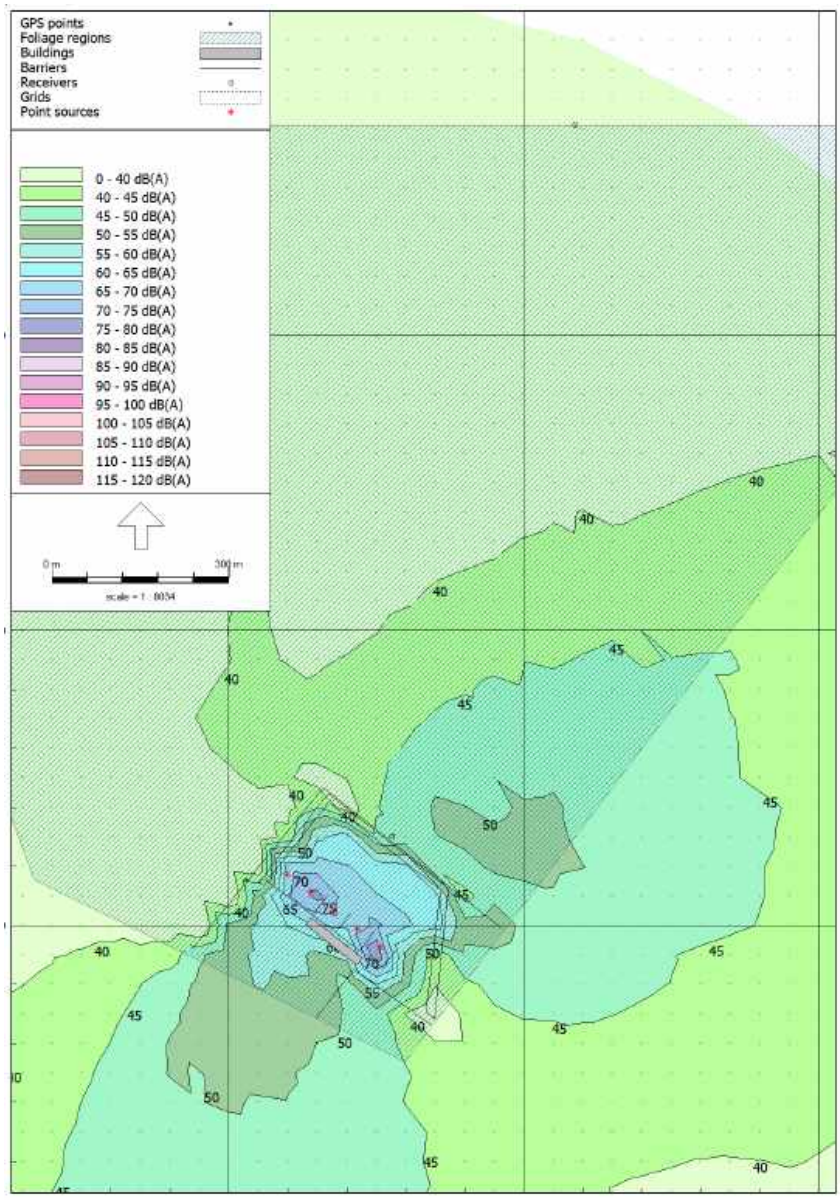
Тези рецептори са използвани за оценка на състоянието на акустичната среда в съответствие с определените норми за шум в жилищни територии и зони.



В съответствие с методологията описана в ISO 9613 и информацията представена в т. II-3, е съставен консервативен модел, базиран на следните условия:

Изчислителни параметри		**Площадка**
Атмосферно налягане (mbar)		1013.25
Влажност на въздуха (%)		60
Температура на въздуха (ºC)		20
Скорост на вятъра (m/s)		2,4
Атмосферен клас на устойчивост		E
Ефект на земната повърхност – Agr (G)		0.5
Насоченост на звука по хоризонтала		45º
Насоченост на звука по веертикала		0-10º
Височина на обекта на въздействие (рецептори)		0,1 m 0,5 m 2,0 m
Ниво на звукова мощност (изходно екв. ниво), dB(A)	ден	151.5
	вечер	0
	нощ	0
Ниво на звукова мощност в октавни честотни ленти, dB(A)		500 Hz
Изчислителен метод		ISO 9613-2

При модела е взет в предвид възможния сценарий за едновременно произвеждане на изстрел от петте модулни площадки т.е. едновременно емитиране на шум с мощност 151,5 dB(A) от 5 бр. точкови източника. Резултатите от моделирането са обобщени в шумова карта, представена на следващата фигура.



В следващата таблица е представена детайлна информация за характеристиките на шума в местата на въздействие.

Име на рецептора	Условни координати		Височина	Изчислено еквивалентно ниво на шума в dB(A)			Lden	Li
	X	Y		Дневно	Вечерно	Нощно		
Селище	85,11	1356,86	2,00	30,5	-	-	27,5	32,2
Граница	-223,80	150,96	2,00	42,5	-	-	39,5	44,3
	-223,80	150,96	0,50	43,1	-	-	40,1	44,9
	-223,80	150,96	0,10	43,3	-	-	40,3	45,1

Анализът на резултатите от извършените изчисления и прогнози в експлоатационен режим на площадката, показват, че нивата на шум са в допустимите граници, без отклонение от установените норми.

№	Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Изчислено еквивалентно ниво на шума в dB(A)	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)
		ден	ден
1.	Жилищни зони и територии	30,5	55
2.	Зони за обществен и индивидуален отдих	43,3	45

В тази връзка не се налага предприемане на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието, освен изпълнението на предвидените с инвестиционното предложение:

- Изпълнение на охранителна дига около стрелковата линия;
- Изпълнение на плътни ограждения около стрелковите позиции;
- Запазване на съществуващата висока растителност в терените около разглеждания имот.

ОЦЕНКА ЗА ОЧАКВАНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ В АКУСТИЧНАТА СРЕДА ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ МОЩНОСТИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ПЛОЩАДКАТА

Въз основа на извършените моделни изчисления и прогнози за излъчените емисии на шум от площадката, при експлоатация на спортното стрелбище, може да се обобщи, че не се очаква неблагоприятно въздействие върху акустичната среда в разглеждания район.

С цел осигуряване на максимално обективна и точна оценка за потенциалното въздействие върху акустичната среда, са приложени два изчислителни метода за прогноза на разпространението на шум в околната среда – ISO 8297: 1994 и ISO 9613-2.

Посочените методи представляват сертифицирани международни стандарти и са одобрени за оценка и прогноза на шума на национално ниво (ISO 8297: 1994) и европейско ниво (ISO 9613-2).

Получените прогнозни резултати, показват пълно съответствие с нормативно установените гранични стойности за шум в жилищни зони и територии.

Въз основа на приложените изчислителни методи и анализ на резултатите, средно ниво на шума по границата на площадката е в диапазона 43 dB(A). Тези стойности са в съответствие с установените норми за рекреационни зони от 45 dB(A).

Влиянието на източниците на шум е допустимо, дори и в случаите при възможно най – неблагоприятен сценарий, не само в локален но и в по-широк териториален обхват. Показателно за степента на влияние е изчисленото ниво на шум в мястото на въздействие.

Пряко влияние на площадката спрямо най – близко разположените урбанизирани територии (южната зона на с. Горни Дъбник) с нива на шум над граничните стойности за $L_{ден}$, $L_{вечер}$, и $L_{нощ}$, не се очаква.

Предвид гореизложеното, след реализацията на инвестиционното предложение, не се очаква неблагоприятен ефект, свързан с дискомфорт, причинен от излъчения промишлен шум в границите на населени места и урбанизирани територии.

Окончателната оценка въз основа на извършената прогнозна е, че акустичната среда няма да бъде нарушена в следствие реализацията на инвестиционното намерение, като въздействието ще бъде допустимо с ограничен териториален обхват, под допустимите норми за акустична защита.

Кумулативен ефект по фактор шум не се предполага т.к. съществуващото и новото модулно стрелбище няма да функционират едновременно. След изграждане на разглежданата площадка дейностите на съществуващата ще бъдат преустановени.

Инвестиционното предложение има връзка с други инвестиционни предложения реализирани от същия възложител: “Изграждане на нискоетажна жилищна сграда за нуждите на фирмата и три площадки - модулни стрелбища за ловна стрелба” в ПИ № 240017, м. “Калето”, с. Горни Дъбник и “Изграждане на стрелбище за ловна стрелба”, в ПИ № 240014, землище с. Горни Дъбник. **След реализиране на настоящото ИП, възложителят възнамерява да изведе от експлоатация изградените модулни стрелбища, обект на други ИП.**

Описаните характеристики и стойности на шума генериран от стрелба е в границите на приемливи стойности, които са по-ниски, предвидени за фонови в рекреационни зони, като изследването е извършено при най-тежкия възможен сценарий. При максимално натоварване на стрелковите позиции (5 бр. активни стрелци) в рамките на 10 минути ще бъдат извършени максимално 600 изстрела с обща продължителност 2,4 секунди. За останалия период от време от 597,6 секунди ще е наличен единствено фонов шум, който приемаме да бъде с еквивалентно ниво на шум в рамките на граничните стойности – 45 dB(A). **За това ще спомогнат изградения земно-насипен вал висок 6-7 метра около зоната на 5те трапа, както и индивидуалните защитни дървени стени за всеки трап.**

Стрелбището се използва основно за провеждане на състезания на БЪЛГАРСКА ФЕДЕРАЦИЯ ПО ТРАП, ДВ. ТРАП И СКИЙТ, като при сега съществуващите 5 трапа в ПИ № 240030, Елитен стрелкови клуб ВИА, провежда само 3 прояви. Прилагам Държавния спортен календар на БЪЛГАРСКА ФЕДЕРАЦИЯ ПО ТРАП, ДВ. ТРАП И СКИЙТ за 2021 г. и 2022 г. Елитен стрелкови клуб ВИА, има картотекирани 17 състезатели в няколко категории, които използват 5те трапа на сега съществуващото стрелбище, намиращо се в имот (стар идентификатор) 240.014 и 240.017 в м. Калето, землище с. Горни Дъбник, собственост на Възложителя.

В календара за 2021 г. са реализирани 3 състезания, съответно в периода 11-13.06.2021 г., 02-04.07.2021 г. и 03-05.09.2021 г., а през 2022 г. се планират 3 състезания в периода: 12-15.05.2022 г., 14-17.07.2022 г. и 08-11.09.2022 г.

През останалото време в периода Април-Октомври само през светлата част на денонощието се извършва тренировъчен процес, предимно от състезатели на клуба, като външни лица са с ограничен допуск. Състезателите на клуб ВИА се подготвят по индивидуална програма и струпвания на състезатели, които да заемат 5те трапа се случва изключително рядко, т.е. да се имитира шум подобен на стойностите заложени при състезания, както в нарочно проведеното изследване. За това по категоричен начин, може да се приеме, че нивата

на шума, които ще се генерират като интензивност и честота, ще бъдат далеч от фоновия за рекреационната зона, но и за природни територии, като въздействие на околните терени не се очаква, но може да причини безпокойство или прогонване на видовете птици, които прелитат над територията.

В случая, на база направената характеристика на разпространените растителни съобщества в района на общината и предвид характеристиките на ИП, в резултат от цялостната му реализация не се очаква значителна пряка загуба и фрагментация на местообитанията, които са предмет на опазване в защитените зони. Не могат да се очакват и съществени косвени въздействия.

Природни местообитания в границите на ЗЗ BG0000611 Язовир Горни Дъбник не се засягат.

Оценката на влиянието и въздействието от реализацията на ИП върху всички природни местообитания, включени в предмета на опазване на BG0000611 Язовир Горни Дъбник е представена в следната таблица:

Таблица № 5.3

Очаквано въздействие върху местообитанията предмет на опазване в BG0000611 „Язовир Горни Дъбник“													
Хабитат (код)	**Начин на въздействие**		**Времетраене**		**Продължителност**			**Кум. ефект**	**Вид на въздействието**		**Критерий, по който се въздейства**		
	Пряко	Непряко	Времен но	Постоянно	Краткот райно	Средно трайно	Дълго трайно		Отр.	Полож.	Загуба на площ	Каче-ство	Перспе ктиви
3150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6250*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91MO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91E0*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.2 Очаквани влияния и степен на въздействие върху <u>рибите,</u> предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник

ИП не засяга потенциални или ефективно заети местообитания на видовете риби, предмет на опазване в защитените зони.

Реализацията на разглежданото ИП не е свързано със заустване на непречистени отпадъчни води. При спазване на нормативните изисквания за третиране на отпадъците, не се очаква въздействие от реализацията на ИП върху местообитанията и популацията на видовете риби, предмет на опазване в защитената зона.

Обобщеното въздействие върху рибите, включени в предмета на опазване на BG0000611 Язовир Горни Дъбник, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, е както следва:

Таблица № 5.4

РИБИ, предмет на опазване в ЗЗ			
Вид			**Оценка за степента на въздействие**
Горчивка	*Rh. sericeus*	0	Липсва въздействие.
Обикновен щипок	*C. taenia*	0	Липсва въздействие.

5.1.3 Очаквани влияния и степен на въздействие върху херпетофауната, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник

ИП засяга общо 0,35 ха от слабопригодни местообитания на вида Пъстър смок *(E. sauromates),* като общо потенциалните местообитания в границите на защитената зона възлизат на 614,33 ха. или това се равнява на 0,06% от площта на местообитанието. Въздействието се оценява като слабо, още повече, че местообитанието е фрагментирано от урбанизирани територии и пътища. От общата площ на потенциалните местообитания в границите на защитената зона възлизат на 2540,07 ха. или това се равнява на 0,014% от площта на местообитанието.



Установена засегната площ на слабопригодно потенциално местобитание на Пъстър смок (E. sauromates) в ПИ № 240030, съгласно данните от докладите по „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”

Обобщеното въздействие върху видовете земноводни, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, е както следва:

Таблица № 5.5

ЗЕМНОВОДНИ, предмет на опазване в 33 Язовир Горни Дъбник			
Жълтокоремна бумка	*Bombina variegata*	0	Липсва въздействие
Червенокоремна бумка	*Bombina bombina*	0	Липсва въздействие
Голям гребенест тритон	*Triturus karelinii*	0	Липсва въздействие

Обобщената оценка на въздействието върху влечугите, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, е както следва:

Таблица № 5.6

ВЛЕЧУГИ, предмет на опазване в 33 Язовир Горни Дъбник			
Вид		**Оценка за степента на въздействие**	
Обикновена блатна костенурка	*Emys orbicularis*	0	Липсва въздействие.
Шипоопашата костенурка	*Testudo hermanni*	0	Липсва въздействие.
Пъстър Смок	*E. sauromates*	1	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строителството и експлоатацията;

5.1.4 Очаквани влияния и степен на въздействие върху бозайниците, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник

Бозайници (без прилепи):

Въздействието ИП се оценява като незначително и върху вида Пъстър пор (V. peregusna), т.к. като се засягат 0,35 ха или 0,046% от потенциални местообитания на вида в защитената зона.



Установена засегната площ на потенциално местообитание на Пъстър пор (V. peregusna) в ПИ № 240030, съгласно данните от докладите по „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”

Обобщеното въздействие върху бозайниците (без прилепи), включени в предмета на опазване на BG0000611 Язовир Горни Дъбник, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, е както следва:

Таблица № 5.7

БОЗАЙНИЦИ (без прилепи), предмет на опазване в ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“			
Вид		**Оценка за степента на въздействие**	
Видра	*L. lutra*	0	Липсва въздействие.
Добруджански среден хомяк	*M. newtoni*	0	Липсва въздействие
Лалугер	*S. citellus*	0	Липсва въздействие
Пъстър пор	*V. peregusna*	1	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строителството и експлоатацията

Разред Прилепи (Chiroptera):

По отношение видовете прилепи, предмет на опазване по Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, може да се каже, че в обхвата на ИП видовете е много малко вероятно да се срещнат при ловуване. Не се засягат летни или зимни убежища, както и ефективно заети местообитания, тъй като такива отсъстват в обхвата на новопроектираните устройствени зони. Реализирането на дейности в тях няма да доведе до трайна промяна на естествените характеристики и общата площ на потенциалните ловни местообитания на вида в ЗЗ. Дейностите в ИП не засягат убежища и са без пряко въздействие върху индивидите. ИП не може да се счита за фактор, предизвикващ функционална фрагментация на местообитанията. Пространствената фрагментация е с незначително въздействие и няма да предизвика структурни промени в популацията. Не се прекъсват трайно характерни ландшафтни елементи, използвани от видовете прилепи по време на миграции в зоните.

ПРИЛЕПИ, предмет на опазване в ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“			
Вид		**Оценка за степента на въздействие**	
Дългокрил прилеп	*M. schreibersii*	0	
Дългопръст нощник	*M. capaccinii*	0	
Остроух нощник	*M. blythii*	1	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строителството и експлоатацията
Подковонос на Мехели	*Rh. mehelyi*	0	
Средиземноморски подковонос	*Rh. blasii*	0	
Трицветен нощник	*M. emarginatus*	0	
Широкоух прилеп	*B. barbastellus*	0	
Южен подковонос	*Rh. euryale*	0	

Въздействието ИП се оценява като незначително върху вида Остроух нощник (*M. blythii*). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 640 ха (25,2% от площта на защитената зона). Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Незначително въздействие върху подходящите ловни местообитания, т.к. като се засягат 0,35 ха или 0,054% от потенциални местообитания на вида в защитената зона.

5.1.5 Очаквани влияния и степен на въздействие върху безгръбначните животни, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник

Клас Ракообразни *(Crustacea)'.*

ИП не е определено като потенциални местообитания на видовете ракообразни, предмет на опазване в ЗЗ.

Реализацията на разглеждания ИП не е свързана със заустване на непречистени отпадъчни води. При спазване на нормативните изисквания за третиране на отпадъците, не се очаква въздействие от реализацията на ИП върху местообитанията и популацията на Crustacea в ЗЗ.

Клас Насекоми *(Insecta).*

ИП не засяга видовете от Клас Насекоми *(Insecta)* в **ЗЗ BG0000611 Язовир Горни Дъбник** не попадат в потенциални местообитания на видовете безгръбначни животни, в частност насекоми, предмет на опазване в зоните.

Не се очаква значително негативно въздействие върху безгръбначните, предмет на опазване на защитените зони. Не се очаква въздействие, което да доведе до промяна на ПС на видовете в рамките на ЗЗ. Не се получава разделяне на потенциални местообитания.

Обобщената оценка на въздействието върху безгръбначните животни, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, е както следва.

Таблица № 5.8

БЕЗГРЪБНАЧНИ, предмет на опазване в ЗЗ „Язовир Горни Дъбник“			
Вид		**Оценка за степента на въздействие**	
Бисерна мида	*Unio crassus*	0	Липсва въздействие
Обикновен сечко	*Cerambyx cerdo*	0	Липсва въздействие
Бръмбар рогач	*Lucanus cervus*	1	Липсва въздействие
Буков сечко	*Morimus funereus*	0	Липсва въздействие
Алпийска розалия	*Rosalia alpina*	0	Липсва въздействие (видът е изваден от СФ)
Ивичест теодоксус	*T. transversalis*	0	Липсва въздействие

5.1.6 Очаквани влияния и степен на въздействие върху растенията, предмет на опазване в BG0000611 Язовир Горни Дъбник

В стандартния Натура 2000 формуляр на защитената зона не са описани видове растения, които са предмет на целенасочено опазване по Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, следователно не може да се очакват преки или косвени въздействия от ИП.

5.1.7 Очаквани влияния и степен на въздействие върху птици, предмет на опазване в BG0002095 Горни Дъбник-Телиш

Въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш”

Инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 16537.240.30 в землището на с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, обл. Плевен

с площ 50,584 дка. Имотът е с начин на трайно ползване „Разсадник“. Посочения имот е собственост на „ПЪТНО ПОДДЪРЖАНЕ - ТЕЛИШ” ЕООД, съгласно Акт за частна държавна собственост № 2814 от 17.05.2004 г. и Акт за частна държавна собственост № 2813 от 17.05.2004 г. Инвестиционното намерение предвижда изработване на Подробен устройствен план – План за застрояване /ПУП-ПЗ/ за ПИ № 240030 с отреждане на имота за СПОРТ и РАЗВЛЕЧЕНИЕ. Съгласно писмо изх. № 2600-2290-(1)/18.05.2021 г. на Община Долни Дъбник „Предвидените дейности и предвиденото отреждане на имота за „спорт и развлечения” не противоречат с влезлия в сила ОУП на Община Долни Дъбник. С реализацията на инвестиционното предложението няма да е необходимо усвояването на допълнителни площи, както по време на строително-монтажните работи, така и по време на експлоатацията на обекта.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на пет площадки - модулни стрелбища за трап, двоен трап и скийт, монолитна едноетажна административна сграда с помещения за офис, кафе и санитарен възел, и паркинг с около двадесет паркоместа в ПИ 16537.240.30, землище с. Горни Дъбник, общ. Долни Дъбник, област Плевен. Петте площадки (модулни стрелбища), ще бъдат с размери 25х46 м. всяка, разположени на една линия, засадени с тревна смеска. Спортните мишени (глинени панички) ще се изстрелват от метални машини, поставени на метални пилони в дървени кулички, в двата края на всяка площадка. В имота ще бъде изградена административна сграда с площ около 120 м^2, както и паркинг с около двадесет паркоместа.

Площадките за спортна стрелба ще бъдат обособени чрез ограждения от естествени материали. Не е планирано масивно строителство.

Административната сграда, включваща офиси, кафе и санитарни помещения ще бъде изградена монолитно с използване на стандартни строителни смеси и материали. Не се предвижда изпълнение на дълбоки изкопи.

Паркингът ще бъде обособен чрез подравняване на съответния терен и насипване и валиране на инертен материал – каменно-трошена фракция. Не се предвижда полагане на стоманобетонови или асфалтови настилки.

При изграждане на административната сграда ще се използват следните суровини и спомагателни материали:

- строителни материали – готови строителни смеси.
- изолационни панели – по спецификация на доставчик;
- тръби – PE, PVC и др.
- ел. енергия
- вода
- изолационни материали – вата, плоскости;

ИП попада в землището на с. Горни Дъбник и изцяло в UTM квадрат KJ80, съгласно териториалното деление на страната и приложената методика в „Атласа на гнездящите птици в България“ (Янков, 2007).

Представени са видовете птици, върху които се очаква въздействие от реализацията на ИП са:

Полски блатар *(Circus cyaneus)*

Биология на вида: Полският блатар гнезди в близост до водоеми обрасли с гъста растителност, тревни съобщества по влажни терени. „Критично застрашен вид” включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща само по време на миграция и зимуване. По-многочислен през есенната миграция. Не гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007). **Оценка на въздействието:** Територията на ПИ 16537.240.30 е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството в ПИ 16537.240.30 в землището на Горни Дъбник в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания – разсадник - обработваема площ, с площ около 5 ха, което е около 0,14% от територията на зоната и около 0,17% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

ЗЗ “Горни Дъбник - Телиш” Полски блатар *(Circus cyaneus)*	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)								
Увреждане (0,5 т)**			0,5					0,5
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**			0,1					0,2
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								**0,8**
Геогр. Свързаност (0,8 т)								**0,8**
Общо			**0,5**					**2,3**

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.

Степен на въздействие: 2.

Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus)*

Биология на вида: Видът обитава водоеми обрасли с гъста растителност, мочурища, тревни и обработваеми площи. Гнезди в тръстикови масиви и растителност по периферията на водоеми. Застрашен вид в Червената книга на страната.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща през гнездовия период и по време на миграция. По-многочислен е през есенната миграция. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Територията на ПИ 16537.240.30 е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството в ПИ 16537.240.30 в землището на Горни Дъбник в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания – разсадник - обработваема площ, с площ около 5 ха, което е около 0,14% от територията на зоната и около 0,17% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в

ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

ЗЗ “Горни Дъбник - Телиш” Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus)*	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)								
Увреждане (0,5 т)**			0,5					0,5
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**			0,1					0,2
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								**0,8**
Геогр. Свързаност (0,8 т)								**0,8**
Общо			**0,5**					**2,3**

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.
Степен на въздействие: 2.

Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)*

Биология на вида: Обитава открити места с храсти и редки групи дървета. Гнезди ниско по храстите и дърветата, в овощни градини, дворове на градове, села и покрай пътищата. Числеността и е висока и равномерна в цялата страна.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнездящ вид на територията на защитената зона. Представена е с добра численост през гнездовия период и по време на миграция в цялата страна, а също и в защитената зона - между 50 и 100 двойки. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Изсичането на дървета от неавтохтонни видове и неподходящи за гнездене храсти (лигуструм) и урбанизирането на откритите площи ще намали площта на трофични местообитания на вида. Не се променя храстови хабитати и няма премахване на подходящи гнездови местообитания на вида в зоната. Но ще се премахнат около 0,08% от подходящите за вида трофични местообитания. Въздействието ще бъде в слаба степен. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

ЗЗ “Горни Дъбник - Телиш” Червеногърба сврачка *Lanius collurio*	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)								
Увреждане (0,5 т)**			0,5					0,5
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**			0,1					0,1
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								**0,8**
Геогр. Свързаност (0,8 т)								**0,8**
Общо			**0,5**					**2,2**

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.

Степен на въздействие: 2.

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes)*

Биология на вида: Прелетна птица. Среща се в Европа (включително България), Азия и Африка. Обитава гористи местност в околностите на езера и реки, в предпланините и основно в равнините. Храната на ястреба е разнообразна. Той е хищна птица, храни се с дребни животни, птици, гущери, насекоми. Най-често ловува следобед и привечер, като лети ниско над земята (1 – 5 метра). С ясно изразена привързаност към речни долини, която определя цялстното му разпространение. по-компактно покрай р. Дунав и по долините на притоците в Дунавската равнина, в Добруджа (предимно по суходолията), по поречията на някои от по-големите реки в Южна България (Марица, Тунджа, Струма, Арда и др.) и по Северното Черноморско крайбрежие. Останалите гнездовища разпръснати предимно в по-малки долини в полета и ниски планини. Размер на популацията: 200–340 дв.

Състояние на популацията в ЗЗ: Не е установен като гнездящ вид на територията на защитената зона. Представена е с добра численост през гнездовия период и по време на миграция в цялата страна, но в защитената зона няма регистрации. Не гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Територията на ПИ 16537.240.30 е подходящо потенциално трофично местообитание за вида. При строителството в ПИ 16537.240.30 в землището на Горни Дъбник в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания – разсадник - обработваема площ, с площ около 5 ха, което е около 0,14% от територията на зоната и около 0,17% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

ЗЗ “Горни Дъбник - Телиш” Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes)*	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)								
Увреждане (0,5 т)**			0,5					0,5
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**			0,1					0,2
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								**0,8**
Геогр. Свързаност (0,8 т)								**0,8**
Общо			**0,5**					**2,3**

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.
Степен на въздействие: 2.

Сокол скитник (*Falco peregrinus)*

Биология на вида: Обитава най-често дълбоки проломи, скални масиви близо до билата на ридове, като гнезди по високи Скали и скални стени (във вътрешността на страната), по-рядко в стари гнезда на други птици в Гори, рядко и по високи сгради в Градове, села и индустриални зони. Снася 2 – 4 яйца, има едно поколение годишно през периода март-юни. Храни се с птици, които лови във въздуха. Обитава скални стени и ждрела от морското равнище до високите части на планините. Среща се и в градове с високи сгради. Има разпръснато разпространение в пранинските и полупланинските части на страната. По-чест в Стара планина, Предбалкана, Рила, Пирин и Родопите.

Състояние на популацията в ЗЗ: Не е установен като гнездящ вид на територията на защитената зона. Не е представен през гнездовия период и по време на миграция в цялата страна, но в защитената зона има 1 регистрация. Не гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Територията на ПИ 16537.240.30 е подходящо потенциално трофично местообитание за вида. При строителството в ПИ 16537.240.30 в землището на Горни Дъбник в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания – разсадник - обработваема площ, с площ около 5 ха, което е около 0,14% от територията на зоната и около 0,17% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

ЗЗ “Горни Дъбник - Телиш” Сокол скитник (*Falco peregrinus*)	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)								
Увреждане (0,5 т)**			0,5					0,5
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**								
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								**0,8**
Геогр. Свързаност (0,8 т)								**0,8**
Общо			**0,5**					**2,1**

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.
Степен на въздействие: 2.

Върху останалите видове птици, предмет на опазване в зоната - Белоока потапница *(Aythya nyroca),* Белоопашат морски орел *(Haliaeetus albicilla),* Блатна сова *(Asio flammeus),* Бойник *(Philomachus pugnax),* Бяла лопатарка *(Platalea leucorodia),* Голяма бяла чапла *(Egretta alba),* Гривеста чапла *(Ardeola ralloides),* Дебелоклюна рибарка *(Gelochelidon nilotica),* Земеродно рибарче *(Alcedo atthis),* Златистопер дъждосвирец *(Pluvialis apricaria),* Късопръст ястреб *(Accipiter brevipes),* Малка чайка *(Larus minutus),* Малък корморан *(Phalacrocorax pygmeus),* Малък нирец *(Mergus albellus),* Малък сокол *(Falco columbarius),* Орел рибар *(Pandion haliaetus),* Поен лебед *(Cygnus cygnus),* Саблеклюн *(Recurvirostra avosetta),* Сокол скитник *(Falco peregrinus),* Ушат гмурец *(Podiceps auritus),* Черен кълвач *(Dryocopus martius),* Черен щъркел *(Ciconia nigra),* Черна рибарка *(Chlidonias niger),* Черногуш гмуркач *(Gavia arctica),* въздействие няма да има, тъй като в обхвата на предвидените устройствени зони не са установени техни подходящи местообитания, не са наблюдавани по време на теренните изследвания и има много малка вероятност да бъдат установени поради специфичните им екологични изисквания.

Въздействие върху редовно срещащи се, мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147 ЕЕС

Голям ястреб *(Accipiter gentilis)*

Биология на вида: Разпространен в горската зона на Евразия и Северна Америка. Г нездяща, мигрираща и зимуваща птица, която се среща в цяла България. Обитава разредени иглолистни, широколистни и смесени гори. Предпочита места в близост до сечища, поляни и пасища. Среща се от 0 до 2700 м. н.в.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща по време на гнездене. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Оценка на въздействието: Територията на ПИ 16537.240.30

е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството в ПИ 16537.240.30 в землището на Горни Дъбник в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания – разсадник - обработваема площ, с площ около 5 ха, което е около 0,14% от територията на зоната и около 0,17% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

ЗЗ “Горни Дъбник - Телиш” Голям ястреб *(Accipiter gentilis)*	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)								
Увреждане (0,5 т)**				0,5				0,5
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**				0,1				0,2
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								**0,8**
Геогр. Свързаност (0,8 т)								**0,8**
Общо			**0,5**					**2,3**

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.
Степен на въздействие: 2.

Малък ястреб *(Accipiter nisus)*

Биология на вида: Палеарктичен вид, разпространен в Европа, Азия и Северозападна Африка. Зимува в Европа, Южна Азия и Северна Африка. Г нездяща, мигрираща и зимуваща птица, която се среща в цяла България. Обитава разредени иглолистни, широколистни и смесени гори. Предпочита места в близост до сечища, поляни и пасища. Среща се от 0 до 2000 м. н.в.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща по време на миграция. Не гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Оценка на въздействието: Територията на ПИ 16537.240.30 е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството в ПИ 16537.240.30 в землището на Горни Дъбник в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания – разсадник - обработваема площ, с площ около 5 ха, което е около 0,14% от територията на зоната и около 0,17% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

ЗЗ “Горни Дъбник - Телиш” Малък ястреб *(Accipiter nisus)*	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)								
Увреждане (0,5 т)**				0,5				0,5
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**				0,1				0,2
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								**0,8**
Геогр. Свързаност (0,8 т)								**0,8**
Общо			**0,5**					**2,3**

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.
Степен на въздействие: 2.

Сокол орко *(Falco subbuteo)*

Биология на вида: Вид, които гнезди разпръснато в цялата страна. Среща се повсеместно в равнини и планини. Прелетен вид. Гнезди в широколистни гори, горски пояси.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната гнезди в ниска численост - 1 двойка. Гнезди в UTM квадрат KJ80 (Янков, 2007).

Оценка на въздействието: Оценка на въздействието: Територията на ПИ 16537.240.30 е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството в ПИ 16537.240.30 в землището на Горни Дъбник в близост до яз. „Горни Дъбник“, ще се отнемат трофични местообитания – разсадник - обработваема площ, с площ около 5 ха, което е около 0,14% от територията на зоната и около 0,17% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради урбанизирането на част от имотите и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

ЗЗ “Горни Дъбник - Телиш” Сокол орко *(Falco subbuteo)*	**СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**							
	Размножаване			**Миграция**		**Зимуване**		**Обща Оценка**
	Гнезда Яйца Малки	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Хранене Термики	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0,8 т)								
Увреждане (0,5 т)**				0,5				0,5
Влошаване (0,3 т)**								
Обезпокояване (0,1 т)**				0,1				0,2
Фрагментация (0,1 т)								
Замърсяване (0,2 т)								
Биокоридори (0,8 т)								**0,8**

Геогр. Свързаност (0,8 т)								**0,8**
Общо			**0,5**					**2,3**

Възможни въздействия върху вида - намаляване на трофични местообитания.
Степен на въздействие: 1.

Върху останалите редовно срещащи се, мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147 ЕЕС - Брегова лястовица *(Riparia riparia),* Бял ангъч *(Tadorna tadorna),* Голям горски водобегач (Tringa ochropus), Голям зеленоног водобегач *(Tringa nebularia),* Голям нирец *(Mergus merganser),* Голяма белочела гъска *(Anser albifrons),* Горски бекас *(Scolopax rusticola),* Жълтокрака чайка *(Larus cachinnans),* Звънарка *(Bucephala clangula),* Зимно бърне *(Anas crecca),* Качулата потапница *(Aythya fuligula),* Кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Малък брегобегач (*Calidris minuta*), Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Малък свирец (*Numenius phaeopus*), Малък червеноног водобегач *(Tringa totanus),* Ням лебед *(Cygnus olor),* Планинска потапница *(Aythya marila),* Посевна гъска *(Anserfabalis),* Речна чайка *(Larus ridibundus),* Сива гъска *(Anser anser*), Сива патица (*Anas strepera*), Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), Среден нирец *(Mergus serrator),* Средна бекасина *(Gallinago gallinago),* Траурна потапница *(Melanitta nigra),* Тъмногръд брегобегач *(Calidris alpina),* Фиш *(Anas penelope),* Чайка буревестница *(Larus canus*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), въздействие няма да има, тъй като в обхвата на предвидените устройствени зони не са установени техни подходящи местообитания, не са наблюдавани по време на теренните изследвания и има много малка вероятност да бъдат установени поради специфичните им екологични изисквания.

Изводи:

Негативното въздействие от реализацията на плана на ИП, върху биологичното разнообразие и в частност върху птиците в района, се свежда главно до безпокойство и до отнемането и увреждането на части от подходящи местообитания за укритие и хранене на видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш” по Директивата за опазване на дивите птици.

С релизацията на ИП няма да бъдат нарушени естествени природни местообитания, но в минимална степен и слабо местообитания на някои видове, предмет на защита в защитената зона в непосредствена близост до яз. Горни Дъбник. Това ще доведе и до безпокойство при някои реещи и търсещи храна птици.

При оценка на въздействието върху видовете птици е отчетено отрицателно въздействие в ниска степен (оценка 1) за 10 вида птици, предмет на опазване в ЗЗ „Горни Дъбник - Телиш”. Реализацията на плана няма да предизвика вторични отрицателни въздействия от безпокойство и нарушаване на трофични и гнездови местообитания.

За намаляване и пълно отстраняване на отрицателното въздействие са разработени мерки (т. 6 от ДОСВ), които следва да бъдат приложени.

5.2 Описание и анализ на въздействието на ИП върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на елементите на разглежданото ИП

5.2.1 ЗЗ BG0000611 „Язовир Горни Дъбник” по директивата за местообитанията и на дивата флора и фауна.

Структура

Предвижданията на ИП, като площ от територията на ЗЗ са разгледани и определени в рамките на процедурата за ОУП Община Долни Дъбник и реално с настоящото ИП, не се променя структурата на ЗЗ. Реализацията на ИП няма да окаже значително въздействие върху структурата на защитената зона.

Функции и природозащитни цели

Няма да се нарушат функциите и природозащитните цели на защитената зона от реализацията на ИП.

Загуба на местообитания

Предвижданията засягат незначителна територия от потенциални местообитания на 1 вид от херпетофауната и 2 вида бозайници. Имотите в обхвата на ИП са обработваеми земи и са частично урбанизирани, което дава основания очакваното въздействие да бъде определено като незначителн.

Бариерен ефект/Фрагментация

Бариерен ефект не се очаква. Налице е съществуваща фрагментация от пътища и антропогенни обекти.

Унищожаване и обезпокояване на индивиди

Унищожаване на индивиди е малко вероятно. Не се засягат ефективно заети местообитания. Риск от целенасочено и умишлено унищожаване на такива индивиди извън пределите на предвижданото застрояване от недобронамерени лица несъмнено съществува, но той е трудно да бъде овладян.

Нарушаване на видовия състав

Има вероятност от нарушаване на видовия състав в района, което е свързано основно с риск от инвазия на чужди и нетипични агресивни видове в резултат от интродуциране на такива при озеленяване. В тази връзка, към последващото устройствено планиране в ИП е необходимо да бъде разработена и реализирана проектна част „Озеленяване”, като в нея бъде заложено да се извършва само с представители на характерните за страната или геоботаническия район дървесни и храстови видове, с оглед недопускането на инвазия на чуждоземни и/или нехарактерни за района храсти и дървета.

Химически промени

Не се очакват.

Хидроложки промени

Не се очакват. В границите на ИП отсъстват естествени стоящи повърхностни водни тела (езера, блата, заблатени участъци и др.), т.е. подходящи влажни площи, които могат да пресъхнат в резултат на строителство. Няма да има хидроложки изменения, които да доведат до промени в режима на водния отток.

Геоложки промени

Не се очакват.

5.2.3 BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш” по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици.

Структура

Реализацията на ИП ще засегне около 5 ха от територията на ЗЗ BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш”, или 0,14% от нея. ИП е във връзка с процедиран и одобрен ОУП Община Долни Дъбник. Плана предвижда обособяване на УЗ /Ов/ за вилен отдих в близост до яз. „Горни Дъбник“. Реализацията на плана може да окаже въздействие върху структурата на защитената зона.

Функции и природозащитни цели

Реализацията на ИП ще засегне около 5 ха от територията на ЗЗ BG0002095 „Горни Дъбник - Телиш”, или 0,14% от нея. ИП е във връзка с процедиран и одобрен ОУП Община Долни Дъбник. Плана предвижда обособяване на УЗ /Ов/ за вилен отдих в близост до яз. „Горни Дъбник“. Реализацията на плана може да окаже въздействие върху функциите и природозащитните цели.

Загуба на местообитания на видове

Предвижда се усвояване на около 5 ха. обработваеми площи (0,17% от тези местообитания в зоната). Това са потенциални трофични местообитания на 8 вида птици, предмет на опазване в зоната. Въздействието е в слаба степен – оценка 2 при 8 вида:

1. **Полски блатар *(Circus cyaneus)***
2. **Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus)***
3. **Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)***
4. **Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes)***
5. **Сокол скитник (*Falco peregrinus)***
6. **Голям ястреб *(Accipiter gentilis)***
7. **Малък ястреб *(Accipiter nisus)***
8. **Сокол орко *(Falco subbuteo)***

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква.

Унищожаване и обезпокояване на индивиди

Унищожаване на индивиди не е възможно при изсичане на дървесна растителност. Безпокойство в ниска степен се очаква при 8 вида описани в т. 5.1.7 и то ако територията се използва за трофично местообитание.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква.

Химически промени

Не се очакват.

Хидроложки промени

Не се очакват.

Геоложки промени

Не се очакват.

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

6.1 Оценка на възможните мерки и дейности за предотвратяване, смекчаване и възможно възстановяване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ИП върху консервационно значимите групи организми и местообитания, предмет на опазване в BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник

Възможните мерки и дейности за предотвратяване, смекчаване и възможно възстановяване на потенциалните неблагоприятни преки и косвени въздействия от осъществяване на ИП върху консервационно значимите групи организми и местообитания, предмет на опазване в BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник са представени по -долу:

Мерки:

1. Да се изгради зелен филтър/пояс около ПИ № 240030 с едроразмерна дървесна растителност и видов състав, които да отговаря на автохтонните видове типични за района, както и да се съобрази с видовия състав на околните територии. Зеленият филтър е при граници и съседи имоти: запад и север - ПИ № 240011 (НТП - извън селищен парк), изток - ПИ № 240729 (НТП – път от Републиканската пътна мрежа, главен път Русе-София), юг - ПИ № 240.685 (ведомствен път към разсадника). Сред тях да се добавят допълнително плодни дървета, като: махалебка, дрян, като не се използват инвазивни видове. *Видовете да не са включени в Списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България* и *Атлас на инвазивните чужди видове от значение за ЕС* към **Регламент (ЕС) № 1143/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 22 октомври 2014 година, относно предотвратяването и управлението на въвеждането и разпространението на инвазивни чужди видове (достъпно в електронен вид на:**

http://esenias.org/index.php?option=com_content&task=view&id=469), които създават условия за заселване на инвазивни и нетипични видове за защитените зони.

Цели на предложената мярка: Създаването на зелен филтър около ПИ № 240030, ще създаде допълнителна преграда и ще играе поглъщаща функция за генерираните шумове при експлоатацията на стрелбището. Ще впише новия урбанизиран обект като паркова структура, като използването на автохтонните дървесни видове, ще гарантира запазване и дори подобряване в минимална степен на статуса на защитените зони и природните местообитания, които изпитват сериозен натиск и въздействие от инвазивните видове. В първите 5-10 г. ще се създадат предпоставки за гнездене на типични синантропни видове животни установени при теренните проучвания, като след 15-20 г. има вероятност да се настанят и някои значими консервационни видове. Ще се създадат условия за намиране на храна и места за почивка за видове птици и дребни наземни бозайници. От друга страна страна ще се обогати насекомното разнообразие, което ще доведе до създаване на добра хранителна база за прилепи, предимно от групата на горските, но и за някои пещеролюбиви, които търсят храна около короните на дърветата и екотона на гората.

2. В случай, че се предвижда ограда около ПИ № 240030, същата да е тип, който да позволява преминаване на дребни и средни животни, с отвори минимум 40Х40 см поне в долната ѝ част, до кота терен.

Цели на предложената мярка: Да се намали възможния бариерен ефект в резултата на реализацията ИП при дребни бозайници.

3. Всички ел.трасета от и за ПИ № 240030 да бъдат подземни.

Цели на предложената мярка: Да се намали възможния бариерен ефект и/или предотвратят сблъсъци с ел.мрежа и смърт в резултата на реализацията и експлоатацията на ИП.

4. За външно осветление да се използват осветителни тела с натриеви лампи или еквивалентни (излъчващи предимно в червената и жълтата част на спектъра, които имат значително по-слаб привличащ ефект върху нощните насекоми, в сравнение с живачно-луминесцентните лампи, които излъчват значително количество сини и ултравиолетови лъчи). Да се ограничи броят на лампите до 2 бр/ха.

Цели на предложената мярка: Да се намали възможния бариерен ефект и/или дезориентация на птици и прилепи в резултата на реализацията и експлоатацията на ИП.

5. До 6 месеца от одобрението на ИП по реда на ЗООС, да се изведат от експлоатация петте модулни стрелбища за ловна стрелба в ПИ № 240017 и ПИ № 240014 м. “Калето”, с. Горни Дъбник, собственост на Възложителя: „ПЪТНО ПОДДЪРЖАНЕ - ТЕЛИШ” ЕООД**.**

Цели на предложената мярка: Да се намали възможния кумулативен ефект при птиците в резултата на реализацията и експлоатацията на ИП.

6. По време на строителните дейности на отделните обекти в ПИ № 240030 да не бъдат засягани пряко по какъвто и да било начин терените, оставащи извън определените им граници, като се съблюдава в тях да не навлиза безразборно и строителна техника.

Цели на предложената мярка:

Предотвратяване на ненужни преки въздействия върху подходящи местообитания на целеви видове от фауната в и извън ЗЗ.

6.2 Предложени компенсиращи мерки по чл. 34 на ЗБР

По отношение на местообитанията и видовете, предмет на опазване в BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник, при изпълнение на заложените в предната

точка смекчаващи мерки, предписването и изпълнението на компенсиращи такива не се налага.

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

7.1 Алтернативи по териториалния обхват на ИП

Алтернативи по териториалния обхват на ИП не съществуват и не са разглеждани, единствената алтернатива на разглеждания териториален обхват на плана е нулевата.

7.2 Алтернативи по местоположение на отделните компоненти на ИП

7.2.1 Предложени алтернативи за местоположение на отделните компоненти от проектантите изготвили ИП

Варианти по отношение на това разположение не се разглеждат, т.к. като ИП не съдържат алтернативи.

7.2.2 Предлагана алтернатива от колектива от експерти, изготвили оценката за степента на въздействие върху BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник

Към настоящия момент не се налага предлагане на алтернативи по отношение на разположението на отделните компоненти предвиждани в ИП.

7.3. Нулева алтернатива

Според т. 8 на допълнителните разпоредби на Наредбата за оценка на съвместимостта на планове и програми с целите на опазване на защитените зони, „нулевата алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случаите, когато инвестиционните намерения, които се прилагат, не могат да бъдат осъществени.

С предлагането на прилагане на предложените в т. 6 от смекчаващи мерки в настоящия ДОСВ, се цели да бъде предотвратено в максимална степен въздействията в защитените зони по НАТУРА 2000 на територията на ИП и влошаване на състоянието на естествените природни местообитания, както и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в рамките на защитените зони.

Предвид даденото заключение относно степента на очакваното отрицателно въздействие на оценявания ИП, то реализирането му не е по-лоша алтернатива за защитените зони.

Развитието на територията на ИП не може да се приеме като нулева алтернатива, защото това би означавало неизпълнение на изискванията на ЗУТ, както и на действащия ОУП и да се лиши Възложителя от развитие на бизнеса и територията в унисон с екологичното законодателство.

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

Картен материал с местоположението на елементите на ИП е приложен към текста на ДОСВ.

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 на ИП, връзки на ИП със защитените зони (ключови разстояния) и т.н.

Пълна характеристика на ИП беше представена в т. 1, с оглед изясняване на кумулативен ефект в т. 2. С реализацията на предвидените елементи на ИП, не се очаква да бъдат значително засегнати и увредени видове бозайници, влечуги, земноводни, риби, безгръбначни и растения, и техните местообитания, местообитанията на видове и типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони. Експлоатацията на обектите и съоръженията и урбанизиране на една малка част от терените в зоните, предполага увеличаване на антропогенното натоварване, което се очаква да бъде в рамките на емкостта на формираните екосистеми.

При съобразяване на всички смекчаващи и превантивни мерки, предвидени по законов и нормативен ред, както и тези от настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащите фактори върху целите и предмета на опазване на BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник, като при това положение реализацията на разглеждания на ИП на този етап на планиране ще бъде съвместимо с тях.

9.2. Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.

Подробно са изяснени в т. 3 описания на елементите на плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или тяхните елементи.

9.3. Характеристики на защитените зони – 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).

Пълното описание и характеристика на защитени зони за опазване на местообитанията и местообитанията на видовете, представени в т. 4.

9.4. Област на въздействие.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние.

Направена е подробна характеристика в т. 5. от доклада.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5. от доклада.

9.5. Степен на въздействие върху типове природни местообитания – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана.

Направена е подробна характеристика в точка 5 от доклада.

Степента на въздействие върху защитени зони BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник, ще е незначителна, свързана с минимален антропогенен натиск, в рамките на емкостта на формираните екосистеми. Няма да има върху местообитания и видове, предмет на опазване, ще има единствено минимално въздействие върху определени видове, както е показано в т. 5.1.

9.6. Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана.

Направена е подробна характеристика в т. 5. от доклада.

Степента на въздействие върху защитени зони BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник, ще е незначителна, свързана с минимален антропогенен натиск, в рамките на емкостта на формираните екосистеми. Няма да има върху местообитания и видове, предмет на опазване, ще има единствено минимално въздействие върху определени местообитания и видове, както е показано в т. 5.1.

9.7. Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони.

Направена е подробна характеристика в т. 5. от доклада.

Реализацията на ИП в посочените терени и граници **не влиза** в противоречие и **не нарушава** целите за обявяването и определянето на защитените зони.

9.8. Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.

Направена е подробна характеристика в т. 6. от доклада.

9.9. Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ИП.

Направена е подробна характеристика в т. 7. от доклада.

В обобщение на вида и степента на въздействие върху предмета и целите защитените зони, в резултат на прилагането на ИП, могат да се направят следните изводи:

- ✓ **Няма** да се засегнат екологичните ниши на типичните и постоянни за зоните видове;
- ✓ Благоприятното природозащитно състояние на растителните и животински видове, които са от значение за Общността, няма да бъде изменено. **Няма** да се засегне пряко и да се въздейства върху включените в предмета на опазване в зоните видове и техните местообитания. Структурата, функциите и целите на зоните **няма да бъдат нарушени**, както и връзката по между им и с останалите зони от екологичната мрежа, като не се създават бариери, които да нарушат съществуващи биокоридори;
- ✓ Няма да бъдат фрагментирани популациите на редки, защитени и ендемични видове, няма да бъде влошена структурата и динамиката на популациите им;
- ✓ Реализацията на ИП **няма** да предизвика такива сукцесионни процеси, водещи до мащабна промяна на видовия състав или в условията на средата – химически, хидроложки, геоложки, климатични или други промени;

Описанието и анализът на вероятността и степента на въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на защитените зони са направени на база характеристиката на флората и фауната след извършени терени проучвания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКИПА ИЗГОТВИЛ ДОСВ:

Заключенията за степента на отрицателно въздействие върху защитените зони са съобразени с изискванията и критериите на чл. 22 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

С изпълнението, прилагането и предвижданията на **ИП** ***НЯМА ДА БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ*** **на защитени зони BG0002095 Горни Дъбник-Телиш и BG0000611 Язовир Горни Дъбник.**

Няма да бъдат засегнати и увредени видове предмет на опазване в зоните. Няма да бъдат фрагментирани местообитания и популациите на редки, защитени и ендемични видове, няма да бъде влошена структурата и динамиката на техните популации.

10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за кон кретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на ИП, и че не е налице друго алтернативно решение

Предвид направеното по-горе заключение, реализацията на разглежданото ИП ще бъде съвместимо с предмета и целите на опазване в защитените зони, не е необходимо да се разглеждат изключения по чл. 33 (1) от Закона за биологичното разнообразие и да се посочват компенсиращи мерки по чл. 34 от същия закон.

11. Информация за използваните методи на изследване, включително

времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация.

11.1 Използвани методики, ръководства и методи за изследване

Използвани са флористични, геоботанически и екосистемни методи за оценка на съвременното състояние и прогноза за измененията на флората, фауната и типовете местообитания. При разработването на Доклада за оценка степента на въздействие са използвани стандартните методи за полеви изследвания, прилагани за определяне на видовия състав при висшите растения и гръбначните животни.

Оценката за степента на въздействие и прогнозата за бъдещи изменения е направена на базата на резултатите от:

- Теренните проучвания - оглед на местата определени за устройствени зони, наблюдение за птици, обхождане на трансекти за гнезда на птици, наличие на земноводни и влечуги и защитени растения. Наблюденията са провеждани през м. Октомври 2016 г.
- Проучване на съществуващата научна информация - „Червена книга на България, „Орнитологично важните места в България и Натура 2000, „Атлас на гнездещите птици в България;
- Резултатите от докладите от проучванията по проект на МОСВ:„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I;
- Изискванията на основните нормативни документи, свързани с природозащитното законодателство: Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал. 3 във връзка с чл. 6 ал. 1 т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие;
- Стандартни формуляри за набиране на данни за защитените зони; Заповеди за обявяване на защитените зони;

При проучванията на фауната в района са използвани и данните от следните литературни източници: Бигон и др. (1989а,б), Ботев & Пешев (1985), Бешков & Нанев (2002), Костадинова (1997, 2002), Нанкинов (2000), Нанкинов и др. (1997), Наумов & Станчев (2004), Петров (1990), Симеонов § Мичев (1991), Симеонов и др. (1990), Костадинова & Михайлов (2002), резултатите от докладите от проучванията по проект на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I.

При изследване на растителния свят в границите на устройствените зони е използван маршрутният и полустационарен метод за визуално наблюдение. Определянето на видовете е извършено по Флора на Република България, том 1-10 (Йорданов, 1963- 1979; Велчев, 1982-1989, Кожухаров, 1995) и по Определител на висшите растения в България (Кожухаров, 1992) и по Определител на растенията в България (Делипавлов и Чешмеджиев, 2003).

Определянето на местообитанията е според Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова, Димова, Димитров, Цонев & Белев, 2005).

За определяне на земноводните и влечугите е ползван Определител на земноводните и

влечугите в България. София, Зелени Балкани, 2007г.

При определяне на засегнатите площи е работено в среда на Географски информационни системи.

Камерална фаза

Определянето на висшите растения (без мъховете) е по следва Делипавлов & Чешмеджиев (2003). Местообитанията от Директива 92/43 на ЕЕС (1992) са определени в съответствие с Interpretation Manual of European Habitats (2007), Кавръкова и др. (2009) и Законът за биологичното разбооразие (2007).

Изготвянето на настоящия доклад и обобщаването на теренните данни са крайния етап на тази фаза.

Теренни проучвания

Теренните проучвания се проведоха през месеците май и юни, когато е оптимума на развитие на храстовите, тревните и горските съобщества в района на изследване. С помощта на изготвената карта на Общия устройствен план на Община Ценово, както и на GPS.

Местата, в които се предвижда антропогенно въздействие са локализирани. След обхождане на засегната територия е направен кратък списък на разпространените висши растения, като основен акцент е отделен на консервационно значимите видове. В случаите когато се засяга природно местообитание от Директива 92/43 на ЕЕС (1992) е направено и фитоценотично описание по метода на Браун-Бланке (Braun-Blanquet 1965, Westhoff & van der Maarel 1973).

Пробните площадки са поставяни в хомогенни и представителни за растителните съобщества участъци. В европейската фитоценология липсва общоприето стандартизиране на размера на пробните площадки в зависимост от растителността, която се изследва (Dengler et al. 2009). Приема се, че размерът на пробната площадка, трябва да е “минималната територия за проявление на растителното съобщество” (minimal area), т.е. най-малката територия, в която се срещат всички видове разпространени в него или поне 90 % от тях.

Размерът на пробните площадки е стандартизиран според Chytrý & Otýpková (2003), като за тревните съобщества е 16 m2.

В случаите когато има ясен доминиращ вид в съобществото той също е посочен. Специално внимание е отделено на оценката на антропогенното въздействие, което е оценявано в зависимост от навлизането на рудерални видове, замърсеността с битови отпадъци, отдалечеността от селища, сметища и др.

Таксономията на висшите растения (без мъховете) следва Делипавлов & Чешмеджиев (2003), но също така отделни справки са правени по Кожухаров (ред.) (1992).

Всяко описание съдържа идентификаторен номер, локалитет, GPS координати (WGS84), събрани с Garmin 62st. Също така е събрана информация и за стандартните екологични характеристики.

11.2. По компонент фауна.

За изготвяне на настоящия доклад са извършени основни едномесечни теренни наблюдения в периода 15.05.2018 г. – 30.07.2018 г., обхващащи района на Община Ценово, през светлата и тъмната част на денонощието. Използвани са някои утвърдени от Националната

система за мониторинг на биологичното разнообразие методики, публикувани на интернет-страницата на Изпълнителната агенция по околна среда:

Безгръбначни

Визуални методи за определяне на плътността при сухоземни епигеобионти. На площадки с определена площ се отчитат индивидите от съответния вид. Пригодни при монитиране на Arachnida (паяци, солифуги) (Попов, Делчев и Хубенов, 2000 – БШПОБР, МОСВ; Попов и др., 2000а). [Институт по зоология - БАН]

2.Почвени капани тип BARBER за определяне на плътността на епигеобионти. В почвата се закопават пластмасови кофички до нивото на субстрата с размери d = 9 cm, h = 12 cm, пълни до половината с консервант (формалин 10-20 %). Разполагат се през 10-15 m в редици по 4 броя с цел да обхванат основните съобщества в районите на изследване (поляни, хвойна, окрайнина на гора). Съдържанието им се събира един път месечно. Предимство на земните капани (pitfall traps) е, че освен добрите резултати при събиране на фаунистичните материали, те са удобни за стационарни екологични изследвания. Всеки капан има постоянна пространствена локализация. Така той представлява дълговременна мониторингова станция, отчитаща особеностите на екологичните параметри на ниво микроместообитание. Постоянното положение на капаните дава възможност да се направи подробно описание на средата около тях, както и да се следят измененията във времето. Тази методика позволява постоянни наблюдения в течение на дълъг период от време. Обслужването на системата от ловилки е просто и не изисква специална подготовка. (Попов, 1999; Попов, Делчев и Хубенов, 2000 – БШПОБР, МОСВ) [Институт по зоология - БАН]

3.Метод на предварително маркиране и повторно улавяне (Jolly, 1965; Mainly & Parr, 1984). Използва се ентомологичен сак и се прилага при мониторинг на Odonata. За маркиране на индивидите се използват символи, които се нанасят върху крилата с лак.[Природозащитна школа “Ешна”, София, Милен Маринов].

4.Методи за определяне на плътността на хербобионтни насекоми. Прилага се при събиране на видове, обитаващи открити тревни площи. Използва се стандартен сак с d = 30 cm. Плътността на хербиколните форми се проследява по метода на откосите, приведени към m2. Мненията на авторите за необходимия брой на откосите, които отговарят на 1 m2, се колебаят от 3 до 5. Поради разнородния характер на тревната покривка, различните морфотипове растения, пресечеността на терена и дължината на откосите е желателно да се приеме съотношението 5 откоса = 1 m2. Материалът от всяка площадка -125 откоса = 25 m2 се събира на 5 части от по 25 откоса (5 m2), разпределени равномерно по територията на площадката. След отчитането на 25 откоса следващите откоси се правят на около 100 m от мястото на първите откоси. Схемата на взимане на пробите представлява кръст с рамене от по 100 m. При подобен начин на отчитане на по 25 откоса е по-малка вероятността за грешки при изброяването на уловените екземпляри и изследваната площ се обхваща по-пълно. (Попов, Делчев и Хубенов, 2000 – БШПОБР, МОСВ) [Институт по зоология - БАН]

5.Метод за отчитане на плътността при насекоми посредством ръчен сбор. Събиране за единица време по почвената повърхност, под камъни, паднали дървета, дюнна растителност и др. (Попов, Делчев и Хубенов, 2000 – БШПОБР, МОСВ) [Институт по зоология - БАН]

6.Метод за отчитане на плътността при членестоноги посредством стръскване на клони на дървета и храсти за единица време. Използват се специални сакове или “чадъри”. (Попов, Делчев и Хубенов, 2000 – БШПОБР, МОСВ) [Институт по зоология - БАН]

7.Метод за отчитане на плътността при членестоноги чрез пресяване на почвена настилка, детрит и сухи листа. Използва се система от сита с определени размери на очите. (Попов, Делчев и Хубенов, 2000 – БШПОБР, МОСВ) [Институт по зоология - БАН]

8.Метод за отчитане на плътността при стиго- и кренобионтните мекотели чрез изброяване на черупките им върху определена площ. [Институт по зоология - БАН]

9.Метод за отчитане на плътността на сухоземни черупчести мекотели. Използва се система от повърхностни квадратни проби с размери 25/25 (Oekland, 1929, 1930). За почвени форми се използва метелна рамка с размери 25/25/10 и система от сита с различен размер на очите (1-5 мм). За количествено представяне се използва принципната схема на Ant (1969) (Ириков, 2002-2004) [ЦЛОЕ - БАН; ПУ “П. Хилендарски” - Катедра Екология]

10.Малезови ловилки. Широко се използват в чужбина за събиране на летящи насекоми. Експонацията им може да обхване продължителен период (от дни до месеци) от време. Тези ловилки дават представителна информация за летящите насекоми, независимо дали имат дневна или нощна активност. Постоянното положение на ловилките позволява да се направи описание на средата около тях и да се следят измененията във времето. Удобни са за екологични, фаунистични и мониторингови изследвания. Експлоатацията им е проста и се свежда до замяна на банката с консервираща течност и охрана на ловилката. [Институт по зоология - БАН]

Безопашати земноводни

- Отчитане броя на индивидите. Претърсва се целия обект. Отчитат се всички адултни, субадултни и ювенилните екземпляри;

- Отчитане на броя на клумпени, шнурове и единично снесени яйца;

- В определените места, съобразно с конкретните особености на хабитати се определят трансекти, или набелязват работни площадки, в които се извършва търсенето и отчитането на животните.

Опашати земноводни

- Претърсване на целия обект. Организират се нощни наблюдения, тъй като тогава активността на животните е по-голяма. Отчитат се само възрастни и субадултни индивиди, като регистрираните и прebроени ларви могат да се водят в отделен отчет;

- Отчитане на броя на намерените яйца, както и броя на местата, в които са открити яйца.

Влечуги (костенурки)

- Трансектен метод.

Регистрират се всички открити индивиди: възрастни, субадулти и ювенилни.

- Площадков метод.

В конкретния случай се работи с определена работна площадка, в която се извършва търсенето на животните.

Прилепи

Теренни обходи на скални ниши, цепнатини, изоставени сгради.

Използване са Детектори за прилепи – Transect Tranquuility и NE612-receiver, Преносим компютър (записващо устройство), GPS MIO A701, DELL X51, Термо-хигрометър.

Записите за настоящото изследване са направени с Детектор за ултразвук NE612-receiver - тип heterodyne and Transect Tranquuility time expansion detector, а обработката на данните е извършена с програмен продукт „BatSound”.

Записите с Детектора се правят във времеви период 1 час след залеза на слънцето за интервала от 20:00 до 02:30 в тъмната част на денонощието, когато прилепите са активни, като се приложи както точков, така и трансектен метод..

Записите са извършвани точково, на три работни честоти и в диапазона 17-120 Hz:

За идентифициране на географското местоположение на точките, в които се извършва замерване, са използвани GPS-устройства, комбинирани с преносими компютри.

Картата на района се набавя посредством интернет връзка с Google Earth, който предоставя достъп в реално време до триизмерен модел на Земята с детайлни сателитни снимки на всяка точка от земната повърхност.

Benda et al. (2003) обобщават наличната информация за прилепите в района.

Проучването се извърши по трансектен и точков метод за многовидово проучване “от точка и в движение” (“walk and spot counts”).

Бозайници без прилепи

Трансектен метод с визуални наблюдения през светлата част на денонощието, както изследване на следи и екскременти. Трансектен метод за хищници, съгласно НСМБР.

При оценка на въздействието върху природните местообитания, местообитанията на видовете и техните находища беше извършено компютърно моделиране на наличната информация за защитените зони, предвижданията на ОУП и събраните теренни данни. Използвана е GIS платформа, като основен слой (подложка) са използвани сателитни снимки (GoogleEarth) и ортофото снимки изтеглени от сайта на МРРБ: http://212.122.182.101/MRRB/.

Използвана е съществуващата актуална научна информация и основните нормативни документи свързани с природозащитното законодателство, направен преглед на съществуващите източници на информация (научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и други информационни източници свързани с рационалното ползване и опазване на растителните ресурси и биологичното разнообразие). Идентифицирането на местообитанията е според Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова, Димова, Димитров, Цонев & Белев, 2005). Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-X, 1962 – 1995), Определител на висшите растения в България (Кожухаров Ст. и др. 1992). При теренните проучвания на растителността се прилага еколого-фитоценотичен метод на изследване в ключови (характерни) участъци, за верифициране на флористичния състав на растителните съобщества отговарящ на съответното природно местообиание.

При теренни проучвания се отчитат установените особености на местообитанията и се отчете степента на антропогенното натоварване към момента и потенциалното – при прилагане на устройствените решения, предвидени в ОУПО, предварителен проект. Прилага се екосистемен метод за установяване на степента на стабилност и устойчивост на екосестемите в рамките на природните местообитания. При оценка състоянието на екосистемите се ползват Закона за биологичното разнообразие (2002), Национален план за опазване на биологичното разнообразие (2000, ЗБР-посл. изм. ДВ, бр.33, 26.04.2011г.), Наръчник за Натура 2000 в

България (2002), Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и други международни и национални документи.

Методи за прогноза и оценка на въздействието

Оценките са извършени въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии и произтичащите от тях нормативни документи. Методиката за оценка се основава на изискванията на Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, като в детайлите са следвани изискванията на методичното ръководство на Европейската комисия за Оценка на планове и проекти, значително засягащи Натура 2000 места.

При прогнозите и оценките на въздействието е ползван многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове в България.

При определяне на параметрите, според които се оценява въздействието върху видовете, са използвани резултати от теренните наблюдения, резултатите от докладите по „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, както и литературни данни. Взети са предвид и методическите указания в „Оценка на планове и проекти значително засягащи НАТУРА 2000 места, Методическо ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и чл. (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО".

За определяне представителността на природните местообитания в планираните устройствени зони и оценяване на въздействието е използвано Ръководство за определяне на местообитания от Европейска значимост в България (2005), резултатите от докладите по „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” и Ръководство за определяне и установяване на благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО (Зингстра и др. 2009). Приложени са критериите описани в Ръководството за оценка на благоприятното природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видовете по НАТУРА 2000 в България (2009) . Взети са под внимание консервационната стойност на хабитатите съгласно Закона за биологичното разнообразие (2002), респ. съгласно Директива 92/43/ЕЕС.

За оценка и прогноза на въздействието върху компонентите на природната среда и възможността за преки и косвени въздействия върху местообитания са използвани главно методиките упоменати в "Справочник на съществуващите методи за оценка и прогноза на въздействието върху околната среда", издание на МОСВ, 1997 год.

За оценка и прогноза на въздействието върху земноводни и влечуги е използвана базата данни от „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I и чрез използване на ГИС-софтуер.

За оценка състоянието на бозайната фауна са използвани преки теренни наблюдения и литературни източници. Оценките са извършени въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското. Ползвани са и „Червена

книга на България”, Натура формулярите на защитените зони, наличната Информационна система за защитени зони от екологичната мрежа на Натура 2000.

Степента на въздействие е оценена на базата на стандартните критерии за оценка на въздействията, залегнали в Европейските директиви - дългосрочност, обратимост, периодичност, кумулативност, тип на въздействие (основно, вторично), възможност да бъдат приложени смекчаващи/компенсиращи мерки. 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. За оценка на кумулативния ефект върху защитената зона е ползвана базата данни на РИОСВ и МОСВ.

12. Използвана литература и източници на информация

- Общ устройствен план (ОУП) на община Долни Дъбник, фаза „Окончателен проект”

- Наредба 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, ДВ, бр. 73/2007 г. ;
- Закон за защитените територии -ЗЗТ, обн. ДВ бр.133/1998 г. с изм. и доп.;
- Закон за биологичното разнообразие-ЗБР, обн. ДВ бр. 77/2002 г. с изм. и доп.;
- Международни конвенции – Сборник за опазване на биологичното разнообразие. Издание сдружение “Зелени Балкани”, 1996 г.;
- Физическа география на България, автор Милан Георгиев, Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, 1991 г.;
- Асенов А., 2006: Биогеография на България, София, ЕТ”АН-ДИ-Андриян Тасев”;
- АНОНИМ. 2007. Предварителни резултати от изработването ръководство за определяне и установяване на Благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Диркетива 92/43/ЕИО (Wageningen International, Daphne, Българска фондация биоразнообразие, Сдружение за дива природа БАЛКАНИ, финансиран от MATRA BBI
- Асьов, Б. & Петрова, А. /ред./ 2012. Конспект на висшата флора на България. Хорология и флорни елементи. Българска фондация Биоразнообразие, София.
- Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том I, Изд. Мир, Москва;
- Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том II, Изд. Мир, Москва;
- Бисерков, В. и др. /гл.ред./ 2011. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания (http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/).
- Бисерков В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Електронното издание на Червената книга на Република България е разработено в рамките на проект на Българската академия на науките, който е финансиран от ПУДООС при МОСВ.
- Бондев, Ив. 1991. Растителността на България. Карта в М 1:600 000 с обяснителен текст.
- Бондев, Ив. 2002. Геоботаническо райониране. – В: Копралев, И. (ред.), География на България. Физическа и социолно-икономическа география, стр. 336-351. ФорКом.
- Бондев И. (Ред.). 1995. Хорологичен атлас на лечебните растения в България. Акад. Изд. “М.Дринов”, 272 с.;
- Бешков В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft;
- Георгиев, В. 2002. Зоогеографско райониране на България. В: Географски институт при БАН. 2002. География на България.

- Георгиев Г. 2004. Националните и природните паркове и резерватите в България. ИК “Гея-Либрис”, София, 294с.;
- Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство “Св. Кл.Охридски”, София, 498с.;
- Делков Н., 1984. Дендрология. Земиздат, София;
- ЕС. 2002. Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места. Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Офис на официалните публикациина Европейската общност. ISBN 92-828-1818-7 (превод на български език)
- Иванов И., И. Ланджев, Г. Нешев.1977. Билките в България и използването им. Земиздат, София;
- Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., Раковска, К. /ред./ 2009. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ, преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско – Карпатска програма и федерация “ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ”.
- Карапеткова М., Мл.Живков.1993. Рибите в България. Изд. Геолибрис, София;
- Карапеткова М., К.Александрова-Колеманова, Мл..Живков.1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547;
- Костадинова И. 1997. Международни мерки за природозащита. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София;
- Костадинова И. 2002. Опазването на места – един от ключовите подходи в опазването на биоразнообразието. В: Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 5. Костадинова И., М.Михайлов (съст.). БДЗП, София;
- Любенова М. 2004. Фитоекология. Академично издателство „Марин Дринов”, София;
- Матев И., Д.Ганева, Д.Ганев: 2004; Екология с основи на биогеографията и опазване на околната среда, изд. Пенсофт, София-Москва;
- Митрев А., Св. Попова. 1982. Атлас на лечебните растения в България. Изд. на БАН;
- МОСВ 2015. Регистър на защитените територии и защитените зони в България. http://www.eea.government.bg/zpo/bg/result1.jsp.
- Нанкинов Д. 2000. Застрашените животни в България. Изд. Pensoft, София, 146 с
- Натура 2000: http://natura2000.moew.government.bg/
- Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество. www.herpetology.hit.bg;
- Национален план за приоритетни действия по опазване на най-значимите влажни зони на България. Министерство на околната среда, Изд.“Булвест 2000”;
- Петров П. 1990г. Ландшафтознание. Университетско издателство;
- Проект „Изграждане на мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” . http://natura2000.moew.government.bg/;
- Симеон С., Т.Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София;
- Червената книга на Р България. 2011 (Големански 2011). Том I, Изд. на БАН, София;
- Червената книга на Р България. 2011 (Големански 2011). Том II, Изд. на БАН, София;
- Червената книга на Р България. 2011 (Големански 2011). Том II, Изд. на БАН, София;
- Федерация “Зелени Балкани”; WWF;:МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София;

- Beron P., A. Popov (ed). 2004. Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia, 951pp.
- Petrova, A. 2010. Reports 114-130. – In: Vladimirov, V. & al. (comps). New Floristic Records in the Balkans: 14. Phytol. Balkan. 16(**3**): 415-445.
- Meshinev, T., Apostolova, I., Petrova, A. & Georgiev, V. 2009. Grasslands in North-Eastern Bulgaria – tradition and changes. – In: Veen, P., Jefferson, R., Smidt, J & Straaten, V. Grasslands in Europe of high nature value. KNNV Publishing, Zeist. Pp. 247-255.
- Braun-Blanquet, J. 1965. Plant Sociology. The Study of Plant Communities. Hafner Publishing Company. New York and London.
- Chytrý, M., Otýpková, Z. 2003. Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. – Journal of Vegetation Science, 14: 563-570.
- Dengler, J., Löbel, S. & Dolnik, Ch. 2009. Species depends on plot size – a problem for vegetation classification and how it can be solved. – Journal of Vegetation Science., 20: 754-766.
- Interpretation Manual of European habitats. 2007. EUR27. Europea Commission, DG Environment, Brussels.
- Westhoff, V. & van der Maarel, E. 1973. The Braun-Blanquet approach. In: Whittaker, R. H. (ed.) Ordination and classification of plant communities, pp. 617-737. W. Junk, The Hague, NL.

- Закон за опазване на околната среда, обн. ДВ бр. 91/25.09.2002 г., попр. бр.98/18.10.2002 г., посл. изм. в бр. 22/11.03.2014 г.

Закон за биологичното разнообразие (Обн. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002 г., посл. изм. бр. ДВ., бр. 62 от 14.08.2015 г.)

- ДИРЕКТИВА на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. - OJ L 206, 22.7.1992
- ДИРЕКТИВА на Съвета 2009/147/ЕО от 02.04.1979 за опазване на дивите птици
- ДИРЕКТИВА 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30.11.2009 относно опазването на дивите птици
- НАТУРА 2000 стандартен формуляр за защитена зона BG0002095 Горни Дъбник-Телиш, 2008.02.
- НАТУРА 2000 стандартен формуляр за защитена зона BG0000611 Язовир Горни Дъбник, 2008.02.

Ръководства

1. Интерпретационен наръчник за хабитатите в Европейския съюз, 1999. Издание на Сдружение „Зелени Балкани”.
2. Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., Раковска, К., /ред./ 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Първо издание, 129 с. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско - Карпатска програма и федерация „Зелени Балкани”.
3. Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., Раковска, К. /ред./ 2009. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ, преработено и допълнено издание, 131 с. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско
4. Карпатска програма и федерация „Зелени Балкани”.
5. Managing Natura 2000 Sites. The provisions of Article 6 of the “Habitats” Directive 92/43/EEC. European Communities, 2000.

6. Assessment of plans and projects significantly affecting NATURA 2000 sites, Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC, EC, November 2001.

7. Оценка на планове и проекти значително засягащи НАТУРА 2000 места - методическо ръководство по разпоредбите на чл. 6(3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО, Ноември 2001 г.

8. Guidance document on Article 6(4) of the “Habitats” Directive 92/43/EEC.Clarification of the concepts of: alternative solutions, imperative reasons of overriding public interest, compensatory measures, overall coherence, opinion of the commission, January, 2007.

9. Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (ред.) 2009. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие. София.

10. Инструкция за оценка на защитени зони по чл. 7, ал. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици.

11. Костадинова И., М. Михайлов (съст.), 2002. Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица. Книга 5. БДЗП, София, 80 с.

12. Собствени теренни наблюдения и проучвания на терените от ИП на територията на община Долни Дъбник:

- Площни;
- Маршрутни;
- Стационарни;

12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3.

• Копие от Диплома за завършено висше образование, с образователно-квалификационна степен „магистър”;

• Документи, удостоверяващи стаж по специалността, съгласно чл. 9, ал. 1 т. 2 и т. 3 от Наредбата за ОС;

• Декларации, съгласно чл. 9 ал. 3 от Наредбата за ОС