

ДОКЛАД

**ЗА ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ И НА
СЪВМЕСТИМОСТТА НА
ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН (ОУП) НА ОБЩИНА ИХТИМАН
ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ: ЗЗ ВG0001043 ЕТРОПОЛЕ-БАЙЛОВО, ЗЗ
ВG0001389 СРЕДНА ГОРА, ЗЗ ВG0000301 ЧЕРНИ РИД И
ЗЗ ВG0001039 ПОПИНЦИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ
МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФАУНА И ФЛОРА**



СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Анотация на ОУП на община Ихтиман.....	4
1.1. Основание за изготвяне на оценката за степента на въздействие	4
1.1.1. Информация за Възложителя	4
1.2. Местоположение на обекта и данни за района.....	4
1.3. Характеристика на Проекта за ОУПО.....	15
1.3.1. Цел на ОУПО.....	15
1.3.2. Задачи пред ОУПО.....	16
1.3.3. Териториално-устройствена и функционална структура на ОУПО.....	17
2. Описание на характеристиките на други ППП/ИП, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания проект могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.	17
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.	30
3.2 Връзки между елементите на строителство и експлоатация при реализирането на ОУП. Възможни вероятни въздействия върху местообитания и видове	45
4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отчитане при изготвянето на план, програма и проект/ОУП.....	52
4.7. Описание на района - флористични и фаунистични характеристики на природната среда. .	60
4.7.1. 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.....	60
4.7.2. 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. 79/409/ЕИО.....	61
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.....	94
5.1.Описание и анализ на въздействието на ОУП на община Ихтиман върху типовете природни местообитания и видовете, предмет на опазване в защитените зони, степен на въздействие.....	94
5.1.1 Очаквани влияния и степен на въздействие върху местообитанията предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци.....	96

5.1.2 Очаквани влияния и степен на въздействие върху ихтиофауната предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора и BG0001039 Попинци	119
5.1.3 Очаквани влияния и степен на въздействие върху херпетофауната предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци.....	120
5.1.4 Очаквани влияния и степен на въздействие върху бозайниците предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци.....	121
5.1.5 Очаквани влияния и степен на въздействие върху безгръбначните животни предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци	122
5.1.6 Очаквани влияния и степен на въздействие върху растенията, предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово и BG0001389 Средна гора	123
5.1.7 Очаквани влияния и степен на въздействие върху птиците.....	123
5.2.Описание и анализ на въздействието на Плана върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на елементите на разглеждания ОУПО.....	124
5.2.1. Преки въздействия.	124
5.2.2.Непреки въздействия.	126
5.2.3. Обобщение на очакваните неблагоприятни въздействия върху защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци от Европейската екологична мрежа Натура 2000, с оглед предмета и целите на опазване върху тях.	128
6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на плана върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.	128
6.1.Оценка на възможните мерки и дейности за предотвратяване, смекчаване и възможно възстановяване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ОУП върху консервационно значимите групи организми и местообитания, предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци.....	128
6.2. Предложени компенсиращи мерки по чл. 34 на ЗБР	131
7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива.	131

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на ОУП спрямо защитените зони и техните елементи.....	132
9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22..	132
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 плана, програмата и проекта, и че не е налице друго алтернативно решение.	132
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.	133

1. Анотация на ОУП на община Ихтиман

1.1. Основание за изготвяне на оценката за степента на въздействие

Общият устройствен план (ОУП) на Община Ихтиман се изработва в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и подзаконовата нормативна уредба към него.

Настоящата оценка се извършва на основание чл. 6 (3) и 6 (4) на Директива 92/43/ЕИО, чл. 31-34 на Закона за биологичното разнообразие и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта (ОС) на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Оценката за степента на въздействие на ОУП на община Ихтиман е изготвена на основание изискване с писмо на РИОСВ – София Изх. № 13540/17.04.2018 г. и в съответствие с изискванията на: Закона за опазване на околната среда (ДВ, бр.91/25.09.2002 г., посл. изм. и доп., ДВ бр. 12/03.02.2017 г.), Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр.77/09.08.2002 г., изм. и доп. ДВ. бр.76 от 19 Септември 2017г.), изискванията на Директиви 79/409/ЕИО и 92/43/ЕИО и чл.24, ал 3-7 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, приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г., посл. изм. ДВ. бр. 94 от 30.11.2012 г.

1.1. Информация за Възложителя

Възложител: Община Ихтиман, със седалище и адрес на управление: град Ихтиман, ул. "Цар Освободител" 123, представлявана от г-н Калоян Ангелов Илиев, Кмет на Община град Ихтиман

Пълен пощенски адрес: 2050 Ихтиман, ул. "Цар Освободител" 123

Телефон: 0724 82381/111

e-mail: obshtina_ichtiman@mail.bg; obshtina_ichtiman@mail.bg; obs_ichtiman@abv.bg

Web: <http://www.ichtiman-obshtina.com/>

Лице за контакти от страна на общината: инж. Тони Кацаров , e-mail t.katzarov@abv.bg моб. Тел. 0889 422 922

От страна на екологичния екип:

Любен Цанков – „ЕнвироТех“ ООД, гр.София, бул. „Климент Охридски“№8, ТУ-София, бл.3, ет.4, каб.3414, тел.02/965 37 07; 02/868 91 88, факс. 02/868 01 41, моб. 0888 309 838, e-mail:lic@tu-sofia.bg

1.2. Местоположение на обекта и данни за района

Предмет на оценката е Общият устройствен план на община Ихтиман (ОУПО) –и в частност онези негови предвиждания, които биха засегнали в по-голяма или по-малка степен територии, намиращи се в границите на защитени зони по Натура 2000.

Община Ихтиман е разположена на площ от 553.150 км² в Югозападна България, Софийска област и граничи с общините София, Самоков, Костенец, Лесичово, Панагюрище, Мирково и Елин Пелин.



Територията ѝ се пресича от основните пътни артерии в страната: Е 80 (София-Пловдив-Свиленград-Истанбул), автомагистрала “Тракия” и ж.п. магистрала София-Пловдив-Свиленград.

Общински център е град Ихтиман, който се намира на 49 км югоизточно от столицата гр. София и на 95 км северозападно от втория по големина град в страната гр. Пловдив. Покрай града минават някои от основните комуникационни артерии в България като Автомагистрала „Тракия” и железопътна магистрала София – Пловдив – Свиленград.

В административното деление на РБългария Община Ихтиман е част от Софийска област (NUTS 3) и Югозападен централен район (NUTS 2). В обхвата на общината влизат 28 населени места с живеещо население в тях: 1 град – Ихтиман; 3 кметства – с центрове с. Вакарел, с. Живково и с. Стамболово; 12 кметски наместничества – с. Белица, с. Борика, с. Боерица, с. Бузяковци, с. Венковец, с. Веринско, с. Мирово, с. Мухово, с. Полянци, с. Пауново, с. Чернѓово и с. Костадинкино следните населени места: Балѓовци, Банчовци, Богдановци, Бърдо, Джамузовци, Любница, Мечковци, Нейкъвец, Пановци, Поповци, Рѓжана, Селяни.

Основните задачи, на които оценката на оценката за съвместимост следва да намери отговор/решение са:

- да определи кои защитени зони заемат части от територията на общината;
- да определи техния съществуващ статус;
- да анализира и оцени степента на въздействие от предвижданията на плана върху предмета и целите на опазване на защитените зони и да предложи мерки за преодоляването или недопускането на значителни отрицателни въздействия.

Територията на община Ихтиман, предмет на ОУПО, притежава следните основни характеристики:

• **местоположение** – Общината се намира в югоизточната част на Софийска област. С площта си от 541,775 km² е 3-та по големина сред 22-те общини на областта, което съставлява 7,65% от територията на областта. Границите ѝ са следните:

- на север – община Елин Пелин и община Мирково;
- на североизток – община Панагюрище, област Пазарджик;
- на югоизток – община Лесичово, област Пазарджик;
- на юг – община Костенец;
- на югозапад – община Самоков;
- на запад – Столична община, област София.

• **релеф** – Община Ихтиман е разположена в Тракийската област - Краищенско - Ихтиманска подобласт. Релефът на общината е равнинен, хълмист, ниско и средно планински, като по-голямата част от територията ѝ попада в пределите на Ихтиманска Средна гора, а малка част – в Същинска Средна гора.

• **демографско развитие** – Броят на населението в Община Ихтиман през 2016 г. по данни на НСИ възлиза на 17 147 души като съотношението между мъже и жени е почти равно. През последните години се забелязва трайна тенденция на намаляване на населението на като от 18 789 души през 2007 г. спада на 17 732 души през 2011 г. и е достигнало 17 147 души през 2016 г.

• **селищна мрежа** – Общината има 28 населени места.

• **градоустройствена структура** – Особеностите в характера на природната среда е довело до изграждането на специфичните за района селищни структури.

В равнинните части от общината селищата имат компактна структура, а по планинските склонове – разчленена такава.

Град Ихтиман е развит в равнината част от територията, а по склоновете на съседните планини – села и махали. Хълмистата структура на част от релефа не позволява прекомерното разширяване на отделните територии и зони, което понякога възпрепятства ефективното развитие на отделни функционални системи в населените места, както и затруднява изграждането на необходимата инфраструктура до отделните селища.

Град Ихтиман има подчертано въздействие върху всички останали селища в общината. Сегашното състояние на селищните структури в общината е резултат от съчетаването на два основни фактора:

- исторически оформилата се среда на населените места;
- прилагането на разработените регулационни планове през втората половина на ХХ век за по-голяма част от селищата в региона.

В резултат на комплексното действие на тези и други фактори, населените места в общината, особено в равнинната им част, са с относително ортогонална улична мрежа, доколкото релефни и исторически условия са позволили нейното формиране.

Застрояването е с предимно свободно разположени сгради в урегулираните имоти, като самите сгради с височина 1-2 етажа. Град Ихтиман има единични малки блокове и административни или обслужващи сгради, които са с по-голяма височина.

Основните проблеми за отделните населени места от общината, пряко свързани с тематиката, разглеждана от ОУП, могат да бъдат формулирани по следния начин:

кадастралните и регулационни планове на населените места са морално и физически остарели.

Ромското население в гр. Ихтиман е съсредоточено основно в кв. Изток. Обитаваните от тази общност квартали се характеризират с много ниска степен на благоустроеност. В по-голямата им част липсват канализация, улични и тротоарни настилки. Има райони и без водоснабдяване с питейна вода.

Кварталите, в които живее ромското население, в голямата си част са застроени с незаконни постройки, засягащи уличната регулация и неотговарящи на градоустройствените норми и изисквания. Това създава редица трудности при изграждането на инфраструктурата в тези квартали.

Необходимо е изграждането на нови транспортни връзки и съоръжения в някои от селата, с цел осигуряване на по-добра достъпност на средата.

Наложително е обособяването на територии за развитие на различни дейности, свързани с производството, както и за осигуряване на необходимите нормативни изисквания за благоустрояване на средата по площни показатели (напр. кв.м. на човек озеленени площи и др.).

- **климат** – В климатично отношение районът на Общината попада в умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско континенталната климатична област или по-конкретно в климатичния район на високите полета в Западна Средна България. За формирането на климата на общината съществено влияние оказва преобладаващия северозападен пренос на силно трансформирани океански въздушни маси, идващи от Северозападна Европа, идващите от север-североизток континентални въздушни маси и проникващите от юг топли тропични въздушни маси. В Ихтиманската котловина денонощната температурна амплитуда е значителна ($12,6^{\circ}$), което е отражение на ниските минимални температури, причинени от температурни инверсии. През септември тази амплитуда достига $16,6^{\circ}$, която е една от най-големите в страната. Зимата е студена, с минимални температури близки до абсолютните минимума за страната. Много ниски са и средните от абсолютните минимални температури – за януари в Ихтиман – минус $19,4^{\circ}$ и средните минимални температури – минус $7,6^{\circ}$ за същия месец. Неблагоприятен елемент на климата са късните пролетни и ранни есенни слани, които се наблюдават до края на месец май и от началото на месец септември. Свободното от слана време е средно 152 дни.

- **повърхностни води** – В северната част на общината, по билото на Вакарелска планина и рида Белица преминава участък от Главния вододел на България, като около 90% от територията ѝ спада към Беломорския водосборен басейн, а останалите 10% – към Черноморския водосборен басейн.

В източната част на община Ихтиман, на протежение около 10 km, от север на юг протича част от средното течение на река Тополница (ляв приток на Марица). В този си участък реката тече в дълбока проломна долина между Същинска Средна гора на изток и рида Ветрен (Еледжик) на запад. В най-тясната част на пролома, при село Мухово е изградена преградната стена на големия язовир Тополница. В пределите на община Ихтиман попада южната му (долна) по-голяма част.

Най-големият приток на река Тополница е река Мътивир (61 km дължина, 412 km² водосборна площ), която изцяло протича в пределите на община Ихтиман и отводнява близо 3/4 от територията ѝ.

Община Ихтиман разполага с 8 язовира от местно значение: язовир “Бакър дере“, яз. „Джахов мост“, яз. “Дермен дере”, яз. “Сухи дол“, яз. “Джурджин дол”, яз. “Хаджийско дере” (30,306 дка площ), яз. “Кочиово” и язовир “Бегунчица II”.

• **почви** – Според почвено географското райониране на страната (Н. Нинов, 1997) почви на територията на Община Ихтиман са:

Ордер С. Метаморфни почви с изменение на свойствата при изветряне и глинообразуване

Тип Кафяви планинско горски почви

Подтип ненаситени кафяви планинско-горски почви (*Dystric Cambisols, CMd*)

Характеризират се с дълбочина на профила от 40 до 60-70 см, малка мощност на хумусния хоризонт (тип *ochric*), кисела реакция, ниски хумусни запаси, нисък сорбционен капацитет, ниска ненаситеност с бази, добра дренираност, разнообразен хидро- термичен режим.

Подтип наситени планинско-горски почви (*Anthropic – Eutric Cambisols, CMe*)

Дълбочината на профила от 75-80 см см и повече, а мощността на хумусния хоризонт (тип *ochric*) от 20 до 40 см хумусните запаси са по-големи.

Подтип канелени почви (*Chromic Cambisols, CMx*)

Почви с доказан метаморфен Вт хоризонт, с вътрешно глинясване. Най-характерни черти на профила са сравнително малката му дълбочина (до 60-70 см), слабата му диференциация (текстурен коефициент под 1.3), високо съдържание на глина (над 30%), вътрешно глинясване. Тези почви имат и висока сорбционна способност, висока наситеност с бази-над 80%, и карбонати под 40%, отложения на различна дълбочина в профила. Почвите имат добре развит хумусно-акумулативен хоризонт с мощност 25-30 до 40 см, здрава троховидно-зърнеста структура. Съдържат умерено количество хумус до 3-4% в целините и около 2-2.5% в нивите. Реакцията им е неутрална в повърхностния хоризонт и преминава в слабо алкална в дълбочина.

Според пригодността на почвите за земеделие те попадат в клас добра (S₂) с водещ ограничител (e) - ерозия. Използват се за лозя, овощни градини и житни култури. Необходимост от противоерозионно опазване.

Ордер А. Почви несвързани със зонални климатични условия

Тип Наносни почви

Подтип богати наносни почви – алувиално - ливадни (*Eutric Fluvisols*)

Тези почви освен с добре изразен и оформен хумусен хоризонт в ливадите с кафеникаво – сив цвят се характеризират и с мощност от 15-25 см, съдържащ хумус от 2-4 % в целините или 1-2 % в нивите.

• **полезни изкопаеми** – Площите за добив на полезни изкопаеми са 0,5% от територията на общината.

На територията на община Ихтиман, в близост до с. Белица в местността Ливаде, е открито находище на вермикулит, с площ 65 000 м² като земята, върху която се намира находището, е необработваема мера, собственост на Община Ихтиман с Решение по чл. 27

от ППЗСПЗЗ.

В землището на с. Веринско се намира находище на амфиболити „Али“ с площ на 197 671 м².

В местността Милошница се намира находище на инертни строителни материали.

В района на село Полянци се намира изоставена кариера за добиване на гранит в местността “Италианското дере”. В същото населено място, но в местността “Баналчак” има и изоставена кариера за добиване на талк.

• **флора** - Според геоботаническото райониране на България (по Бондев 1997) община Ихтиман попада в **Европейска широколистна горска област**,

Евксинска провинция,

Средногорски окръг

Ихтиманско – Средногорски район - Характеризира се с сравнително разнообразна растителна покривка с доминиране на ксеромезофитна горска растителност от обикновен габър и обикновен горун, ксеротермни горски екосистемиглавно от благун и на места смесени с цер. По-слабо са застъпени мезофитните фитоценози с доминиране на бук. Поради деградация на горите някъде са се появили вторични ксеротермни горски ценози с преобладаване на келявия габър.

Преобладават дъбови гори (цер, благун, габър) и букови гори над 800-900 м. Горите са нискостеблени и издънкови гори, остарели дървета с нисък прираст с малка продуктивност. Има изкуствени насаждения от черен бор.

Във вертикално отношение общината попада в следните два пояса и четири подпояса:

М-I-Долен равнинно-хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м.н.в.)

М-I-1- Подпояс на заливните и крайречните гори (0-600 м.н.в.);

М-I-3- Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м.н.в.);

М-II-Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м.н.в.)

М-II-1- Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м.н.в.);

М-II-2- Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м.н.в.);

• **фауна** – По зоогеографско райониране, Община Ихтиман попада в Евросибирската територия, Рило-Родопски район и Старопланински район.

Фауната се характеризира с представители на видовете влечуги, птици, земноводни и бозайници, характерни за умерено-континенталния климатичен пояс.

В горите и обособените ловностопански райони преобладават едър и дребен дивеч, представени от сърната, дивата свиня и благородния елен. От хищниците се срещат вълк, чакал, лисица, бялка, дива котка, видра, златка и язовец.

Като цяло Рило-Родопския район е с най-многореликтни безгръбначни. Районът се

характеризира с висок ендемизъм. При пеперудите това се проявява на ниво подвид, докато при охлювите и бръмбарите е на подродово и родово ниво.

По отношение на ендемитите сред подземната фауна районът е на второ място в България: балканските ендемити са 6, а българските – 28.

Старопланинския район е много богат на ендемити. Техният брой сред безгръбначните в Западна Стара планина е 197, а в Централна Стара планина - 193 вида и подвида. В надземната фауна повече ендемити има сред охлювите, многоножките, скакалците и бръмбарите. В този район подземната фауна е най-богато представена в България. Сред тях има 11 балкански и 109 български ендемити.

Във фауната на района се срещат и значителен брой карпатски елементи (охлюви, стоножки, скакльци и др.), каквито липсват в останалата територия на България. Това се дължи на палеографските връзки между Стара планина и Карпатите. В района от птиците преобладават ястреби, пдпъдъци, гривеци, гургулици и др.; по-рядко киклик, бекас, фазан, скален орел. През пролетния и зимния прелет в района стационарират различни видове облетен и водоплаващ дивеч, като диви патици и по-рядко гъски.

• **икономическа структура** – Природо-географските условия и ресурси са подходящи за бъдещото развитие на Община Ихтиман. Разположение на общината, близкото отстояние до големи градове и транспортни коридори е благоприятно от гледна точка на възможностите за нейното развитие. Природният комплекс от разнообразен ландшафт, климатичните условия и натрупания производствен опит, създава благоприятни условия за развитие и на земеделието, и на животновъдството. Основните култури застъпени в растениевъдството са технически, клубеноплодни, зърнени и фуражни култури.

Релефните особености и наличието на разнообразна дървесна растителност предразполагат за развитие на туризъм, лов и риболов. Планинският природо-териториален комплекс предразполага, наличието на средноевропейски гори и възможности за развитието на горско стопанство.

Много от местностите са със съхранена природа, биоразнообразие и чист въздух. Това би могло да бъде потенциал за развитието на екотуризъм в общината и разработване на разнообразни екопътеки и туристически маршрути.

Наличието на нерудни полезни изкопаеми в района, е предпоставка за устойчиво развитие на минното дело и подобряване на икономическата обстановка в общината.

• **горски територии** – Горите в община Ихтиман са разположени в преобладаващата си част на стръмни терени – 53,1% и наклонени терени – 36,6% при надморска височина от 318 м н.в. до 1256 м н.в. Цели 87% от площта на горите попадат в средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (600 – 1800 м н.в.), а останалите 13% попадат в долния равнинно-хълмист и хълмисто предбалкански пояс на дъбовите гори (0 – 600 м н.в.). Растителните формации са главно от зимен дъб, благун, цер, клен, мъждрян и съпътстващите ги храстови видове. Те са предимно издънкови формации с ниска производителност (IV – V бонитет). На по-голяма н.в. са формирани насаждения от бук, зимен дъб, габър, липа и съпътстващите ги дървесни и храстови видове и имат важно стопанско значение с висока производителност (I–II бонитет).

• **земеделски територии** – Обработваемата земя на община Ихтиман възлиза на 19 488 ха., разпределена както следва:

- Ниви – 13 510,3 ха
- Ливади – 1 175,8 ха
- Пасища – 4 735,7 ха
- Овощни градини – 65,2 ха

Голям процент от обработваемата земя е разположена в полупланински и планински райони. Съгласно приетата у нас система за категоризация, земите на територията на общината попадат в трета до десета категория. Поливните площи са в размер на 3901,3 ха.

До настоящия момент в община Ихтиман са възстановени 13 000 ха земеделски площи, като при това положение делът на частната собственост върху земеделските земи става водещ, следван от общинската (6961 ха.).

- **отдих и туризъм** – Към 2015 г. Общинска администрация е категоризирала 41 търговски обекти, от които: заведения за хранене и развлечения – 35 и средства за подслон и места за настаняване – 6. Местата за настаняване са главно къщи за гости като най-посещавани са: „Къщи за гости Борика“ в село Борика в непосредствена близост до язовир Борика; „Къща за гости Меги“, Хижа Надежда в местността Шиндар в Ихтиманска Средна гора, Хотел „Вила Екатерина“ в с. Вакарел, „Къща за гости Хоризонт“ в с. Пауново. На територията на общината функционира и мотел Ихтиман.

Все повече нараства ролята на горите като туристически обект. Красивите местности „Шиндар“, „Рашкови колиби“, „Двете реки“, „Влаеви ниви“, „Църквището“, „Аризанови ливади“ и други, обуславят развитието на туризма в района и привличат хора от цялата страна за отдих. Наличието на разнообразен дивеч, както и на два големи язовира: „Тополница“ и „Бакър дере“ допринасят предимно за развитието на вътрешния ловен и риболовен туризъм.

Една от най-добрите атракции с възможностите за развитие на отдиха и туризма е голф игрището „София Еър“ в близост до гр. Ихтиман. На 2 км от голф игрището се намира и летището на „Ер София“, където може да се практикуват екстремни спортове като скачане с парашут, делтапланеризъм, пилотиране на малък самолет.

Друг добър пример за развитието на отдиха и спорта е конна база „НИЕСА“, предназначена за езда и отглеждане на коне.

- **зелена система** – На територията на общината се поддържат около 150 дка паркове, междублокови пространства и зелени площи в населените места.

На територията на общината през 2000 г е изграден първият голф комплекс "Ер София" в България, осигуряващ голям избор от дейности за спорт, почивка и развлечения.

В Община Ихтиман териториите, заети от гробищни паркове, които са съставна част на елемента Зелена система, са с площ от 14,97 ха или 0,03 % от общата територия.

Броят новозасадени дървета и храсти е недостатъчен и не могат да възстановят баланса на растителността в зелените площи.

- **транспортно-комуникационна мрежа** – Основните пътни артерии, които преминават на територията на община Ихтиман са автомагистрала "Тракия" в отсечката от (18+800 до 48+900 километър) и международен път Е-80 София – Пловдив – Свиленград – Истанбул (I 8 (Е-80) граница Югославия= Калотина – Драгоман- ок.п. София – о.п. Ихтиман-Костенец- Белово – Пазарджик – Пловдив – Поповица – о.п. Хасково – Харманли – Любимец – Свиленград – Капитан Андреево – граница Турция). От общинско

значение са третокласните пътища III – 822 Ихтиман - Живково– Самоков и III – 801 Вакарел – Панагюрище. Изградена е добра инфраструктурна обвързаност със София от една страна и с южната част на България от друга страна. Общината се явява основен транспортен възел, като съществува и удобна връзка с международен път Е-79, част от трансевропейски коридор №4 (Дрезден/Нюрнберг-Прага-Виена/Братислава-Гьор-Будапеща-Арад-Констанца/Крайова-София-Солун/Пловдив-Истанбул). Републиканските пътища (РП) на територията на община Ихтиман, Софийска област, са:

- А-1 Автомагистрала „Тракия“ - дължина на територията на община Ихтиман от км 18+800 до км 48+900 или 30.100 км със среден габарит 26 м и добро състоянието
- Път I-8 Калотин – СОП – А1- Ихтиман- Костенец - граница ОУП Пазарджик - дължина на територията на община Ихтиман от км. 103+300 до км. 134+750 или 31.450км среден габарит 7.6м и участъци със задоволително и лошо състояние
- Път III-801 I-8- Вакарел- Белица – граница ОУП Пазарджик – цялата дължина от територията на община Ихтиман от км. 0+000 до км. 25+000 или 25.000 км със среден габарит 6.9м и участъци със задоволително и лошо състояние;
- Път III-803 I-8 – Мухово- граница ОУП Пазарджик – цялата дължина на територията на община Ихтиман от км. 0+000 до км. 27+000 със среден габарит 7.1м и участъци със задоволително и лошо състояние
- Път III-822 граница Самоков – Живково -Ихтиман – дължина на територията на община Ихтиман от 21+600до км. 35+700 или 14.100км със среден габарит 6.5м и участъци със задоволително и лошо състояние
- Път III -8223 III- 822 - Живково – Веринско – I-8 – дължина на територията на община Ихтиман от км. 0+000 до км. 6+700 – 6.700км със среден габарит 6.4м и участъци със задоволително и лошо състояние.

• **железопътен транспорт** – През територията на общината преминава линията София - Пловдив –Свиленград, като ж.п. гара Ихтиман се намира на около 2 км. от града. На територията на ЖП Гара Ихтиман има една вътрешнозаводска жп линия (жп гара – Завод за електроди).

Жлезния път на територията на община Елин Пелин е част от:

1. част от 1-ва главна жп линия Калотина-запад (държавната граница със СР Югославия) – София – Пловдив -Димитровград – Свиленград (държавните граници с Република Гърция и Република Турция) съгласно НАРЕДБА за категоризация на железопътна линия „ железопътна магистрала“.

Включва междугарията Елин Пелин – Вакарел Път № 1 и 2 , Вакарел – Веринско Път № 1и 2, Веринско – Ихтиман Път № 1и2 и Ихтиман – Костенец Път № 1и2. Като започва:

- от км 33+017 в междугарието Елин Пелин – Вакарел по Път № 1 и завършва на км 65+444 в междугарието Ихтиман-Костенец Път № 1 с обща дължина 32427м, като 6783м е наставов, а 25644м. безнаставов.

- от км 33+012 в междугарието Елин Пелин – Вакарел по Път № 2 и завършва на км 65+439 в междугарието Ихтиман – Костенец Път № 2 с обща дължина 32427м, като 6788м е наставов, а 25639м. безнаставов.

Посоченият железен път е с габарит 1 СМ2. Съгласно изискванията на Решение 2011/275/ЕС от 26 април 2011г. Относно спецификация за оперативна съвместимост по отношение на подсистема „Инфраструктура“ на трансевропейската конвенционална железопътна система железният път е габарит GB.

2. част от Маневрен район Чукурово към гара Вакарел от км 0+000 до км 6+481 с дължина 6481м., където железният път е изцяло наставов.

Железния път в цитираните участъци по 1-ва жп линия е в добро техническо състояние, горното строене е тип 49 кг/м.

Към настоящия момент в участъка Елин Пелин – Септември има Изготвен проект за „Модернизация и подобряване параметрите на железния път в план и профил и промяна типа на горното строене от тип 49 кг/м на тип 60кг/м“

- **водоснабдяване** – Всички селища в община Ихтиман са водоснабдени, като се използва магистрален водопровод за води от Рила планина и местни водоизточници. Магистралният водопровод Радуил – Ихтиман е с дължина 52 км, преминава през три общини – Костенец, Долна баня и Ихтиман и се стопанисва от ВиК – София област. Максималното водно количество на системата е 250 л/с за всички селища. Водопроводната мрежа в цялата община като цяло е остаряла и амортизирана. Недостиг на вода възниква през летните месеци, когато голяма част от водата се използва за поливане. Водоснабдителната система не е оразмерена за тези допълнителни водни количества. Общината разполага с резервен водоизточник, чрез помпена станция до гр. Ихтиман, който се използва при спешни случаи. Състоянието на помпените инсталации не е добро. Строени през 1983 г., те са с изтекъл експлоатационен срок.

- **канализация** - Канализационни мрежи са изградени в гр. Ихтиман и с. Вакарел с обща дължина около 60 км. В квартал “Изток” на гр. Ихтиман, основно населен с ромско население, е необходимо цялостна подмяна на канализационна инфраструктура, поради затлачване и нефункциониране на съществуващата мрежа. Частично изградени канализационни мрежи имат селата Живково и Стамболово. По програма за развитие на селските райони беше финансиран интегриран воден проект за реконструкция и модернизация на ВиК мрежа на с. Стамболово и изграждане на пречиствателна станция. Като собственост на чугунолеярния комбинат е изградена пречиствателна станция за отпадъчни води, която обслужва изцяло както комбината, така и гр. Ихтиман. Технологичното оборудване е морално остаряло и състоянието на пречиствателната станция не е добро. През 2012 г. стартира още един проект за водния цикъл на града, финансиран от ОП „Околна среда”. Той обхваща подготовката на инвестиционен проект, изграждане на нова ГПСОВ в гр. Ихтиман, канализационна мрежа с индикативна дължина 12 640 м. и рехабилитация на съществуващата канализационна инфраструктура.

- **газоснабдяване** – През територията на общината, на 3 км. от гр. Ихтиман, преминава магистрален газопровод. В разработка е план за газифициране на града и прилежащите промишлени предприятия. Задоволяване нуждите на населението и бизнеса от природен газ за битови цели и преминаването към цялостно отопление на сградите на територията на общината ще доведе до значителни икономии както за производствените предприятия, така и за отделните домакинства.

- **защитени територии** – В рамките на европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 попадат 6,3 % от територията на община Ихтиман, които представляват защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна:

Защитена зона BG0000301 „Черни рид“, приета с Решение № 122/2007г. на Министерски съвет- частично в землищата на с. Венковец, с. Полянци и с. Черньо̀во.

Защитена зона BG0001043 „Етрополе - Байло̀во“, приета с Решение № 661/2007г. на Министерски съвет – частично в землището на с. Бърдо.

Защитена зона BG00001389 „Средна гора“, приета с Решение № 661/2007г. на Министерски съвет и изменена с Решение № 811/2010г. на Министерски съвет – частично в землищата на с. Бърдо, с. Белица, гр. Ихтиман и с. Мухово.

Защитена зона BG0001039 „Попинци“, приета с Решение № 661/2007г. на Министерски съвет с- частично в землището на с. Мухово.

Засегнати защитени територии в община Ихтиман по смисъла на Закона за защитените територии:

Защитена местност „Арамлиец“ – землище на с. Белица. Обявена за историческо място със Заповед №2419/12.12.1969 ма МГПП, прекатегоризирана в ЗМ със Заповед №РД-411/03.04.2003 г на МОСВ.

Защитена местност „Еледжик“ – землище на с. Мирново, с. Мухово и гр. Ихтиман. Обявена за историческо място със Заповед №4334/28.10.1975 ма МГОПС, прекатегоризирана в ЗМ със Заповед №РД-1056/18.08.2003 г на МОСВ.

На територията на Общината съгласно Глава V на ЗБР има заведено едно ВД с №531 от Държавния регистър от вида цер в землището на с. Вакарел, м. „Поищата - Бальовица“, обявено със Заповед №1762/28.06.1972 на МОПС.

- **отпадъци** - Община Ихтиман има приложено организирано механизирано сметосъбиране и сметоизвозване с включени 12 населени места от общо 15 населени места. Организирано сметосъбиране и сметоизвозване се извършва на територията на цялата община с изключение на три населени места – с. Белица, Мухово и Костадинкино, т.е на практика е обхванато над 90% от населението. Поради недостатъчният брой съдове и честота на извозване на сметта, се образуват нерегламентирани сметища край населените места. Проблемно е събирането на отпадъците в районите на с.Вакарел, Белица и Мухово, които са предимно с горски терени и разпръснати на големи площи от отделните жилищни сгради.

От началото на 2007 г. в общината беше въведено разделно събиране на отпадъци, след сключване на договор с „Екобулпак” АД, гр. София.

Община Ихтиман не разполага със съоръжения или инсталации за предварително третиране на отпадъците. „Ягуар-02” ООД притежава необходимото разрешение за извършване на предварително третиране на разделно събраните отпадъци, на площадка собственост на дружеството.

Община Ихтиман не разполага със съоръжения и инсталации за оползотворяване на отпадъците. Обезвреждането на смесените битови отпадъци от населението се осъществява чрез депониране. На територията на Община Ихтиман има едно общинско депо находящо се в ПИ№113014, м. „Садината“, гр. Ихтиман с площ 42,699 дка. С Решение №12-ППЕДНБО-13/21.10.2016 г на РИОСВ София, е прекратена неговата експлоатация, като в настоящия етап има изготвен работен проект за закриване и рекултивация и е входиран в ПУДООС за финансиране.

Депото за производствени отпадъци на територията на „Чугунолеене“ АД не функционира. Тъй като единственият начин за обезвреждане на отпадъците е тяхното депониране, същите се събират от местата на тяхното генериране и се транспортират на

регионално депо за неопасни отпадъци гр. Самоков, обслужващо общините Самоков, Костенец, Долна баня и Ихтиман.

• **риск от природни бедствия и аварии** – Съгласно План за защита при бедствия на община Ихтиман, възможните причинители на наводнения на територията на общината са: проливни и продължителни дъждове и обилно снеготопене; река „Мътвир”-участък 3 км; язовир „Джаков мост”, язовир „Бакър дере”, язовир „Дермен дере”, язовир „Джурджин дол” и градска канализационна мрежа.

На територията на общината поради релефни особености от нарушената инфраструктура не се създават предпоставки за възникване на бедствия, причинени от свлачища и срутища.

Община Ихтиман попада в Софийска сеизмична зона към Средногорски район. По-голямата част от територията на община Ихтиман попада в зона с прогнозен интензитет от VIII степен по макросеизмичната скала на Медведев - Шпонхойер - Карник (*MSK-64*). Малка част от територията попада зона с прогнозен интензитет от IX степен по MSK. Коефициентът на сеизмичност K_c е 0,15 за VIII степен и 0,27 за IX степен.

На територията на общината има едно действащо предприятие класифицирано с висок рисков потенциал по реда на глава седма от ЗООС: - Пласментно снабдителска база Ихтиман към "Лукойл България" ЕООД.

Промислени аварии с отделяне на токсични вещества могат да възникнат и във „ВМВ Метал” ООД, „Електроди”, компресорната станция на „Булгартрансгаз”, Пласментно снабдителна база „Лукойл” – гр. Ихтиман и „Алмагест” АД

През територията на общината (*автомагистрала “Тракия”*) преминават транспортни средства, превозващи силно отровни вещества, които при катастрофа създават условия за замърсяване на околната среда и са заплаха за живота и здравето на населението.

На територията на Община Ихтиман има 11 бр. бензиностанции, като повечето от тях имат колонки за газ. Всички те при възникване на аварии създават за живота и здравето на хората, а също така и за околната среда.

1.3. Характеристика на Проекта за ОУПО

1.3.1. Цел на ОУПО

Главната цел на ОУП на Община Ихтиман е създаването на оптимална пространствена и функционална структура на развитие, както и изграждане и комплексно устройство на територията, в единство между урбанизираните структури и съществуващите природна и антропогенна среда и специфичните за региона социално-икономически условия.

Общият устройствен план на Общината ще бъде стратегически управленски инструмент за прилагане на политиките, възприети от Общинската администрация, както и основа за общинското дългосрочно устойчиво пространствено развитие. Планът ще определи визия, цели и стратегия за развитието на цялата територия, както и преобладаващото предназначение и начин на трайно ползване на отделните видове територии.

Времевият хоризонт на предвижданията, направени в проекта за Общ устойчив план на Община Ихтиман, е **20 години**.

Съгласно изискванията на ЗУТ, Общият устройствен план ще се съобразява с принципите и политиките в областта на пространственото развитие на Европейския съюз и Република България, както и с предвижданията на актуалните планови документи от по-висока степен, като, по отношение на тях, ще бъде една по-подробна и конкретна разработка.

Общият устройствен план на Община Ихтиман ще се реализира чрез изработването и прилагането на нови и актуализирани общи и секторни стратегически планове и програми на общината и региона, имащи краткосрочен или средносрочен хоризонт на действие.

Планът ще играе ролята на ясна устройствена база за изработването и актуализацията на необходимите подробни устройствени планове за територията. Така Общият устройствен план ще създаде пространствени предпоставки за подобряване на начина на живот и за реализация на приоритетните инвестиционни инициативи и дейности за социално-икономическо развитие на общината.

1.3.2. Задачи пред ОУПО

С Общия устройствен план на Община Ихтиман трябва да бъдат решени следните задачи:

- Изграждане на обща концепция и насоки на социално-икономическото и пространственото развитие на цялата общинска територия.
- Изясняване на функционално-планировъчната и устройствената структури на територията - предмет на плана, както и на преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите на урбанизираните територии, строителните граници, земеделските територии; горските територии, защитените територии, нарушените територии за възстановяване и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение.
- Определяне на общия режим на устройство на всяка от териториите и зоните, определени в рамките на Община Ихтиман, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, оформяне и развитие.
- Извеждане на режим на устройство и опазване на териториите с обществен характер, които са държавна и общинска собственост.
- Изясняване на разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на общината и връзките им с териториите на съседните общини, както и с инфраструктурните мрежи, съоръжения и обекти от национално и наднационално значение, с определяне на необходимите сервитути.
- Очертаване на териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита.
- Очертаване на териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита и възстановяване, с цел опазване на характера на ландшафта и на недвижимите културни ценности и археологически обекти.

- Извеждане на зоните, в които няма да се допуска застрояване.
- Изясняване на конкретните устройствени режими на урбанизираните, земеделските и горските територии, и допълнителните режими за нарушените и защитените зони и терени, в т.ч. на защитните и рекреационните гори, както и териториите, заети от недвижими културни ценности или археологически обекти.
- Определяне на границите на териториите с ограничителен режим, подчинен на изисквания, свързани със сигурността и отбраната на страната.
- Извеждане на специфични правила и нормативи за прилагане на постановките, заложи в Общия устройствен план на община Ихтиман.

1.3.3. Териториално-устройствена и функционална структура на ОУПО

ОУПО се изработва в съответствие с разпоредбите на Закона за устройство на територията (ЗУТ). Общите устройствени планове са основа за цялостното устройство на териториите на общините, на части от тях или на отделни населени места с техните землища. Предвижданията на общите устройствени планове, с които се определят общата структура и преобладаващото предназначение на териториите, видът и предназначението на техническата инфраструктура и опазването на околната среда и обектите на културно-историческото наследство, са задължителни при изготвянето на подробните устройствени планове. Неразделна част от ОУПО са правилата и нормативите за неговото прилагане, които се изработват в съответствие с наредбата по чл. 13, ал. 1 от ЗУТ и се одобряват едновременно с плана. Общият устройствен план няма пряко приложение за разрешаване на строителство.

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

ОУП се изготвя в съответствие със следните стратегии, планове и програми:

Стратегия „Европа 2020”

Стратегия „Европа 2020“ цели Европа отново да постига растеж, който е интелигентен, приобщаващ и устойчив:

Интелигентният растеж означава постигане на по-добри резултати в ЕС в сферата на: образованието (насърчаване на хората да се учат и усъвършенстват уменията си); изследванията/иновациите (създаване на нови продукти/услуги, генериращи растеж и работни места и помагачи за решаване на социалните проблеми); цифровото общество (използване на информационните и комуникационните технологии).

Приобщаващ растеж означава: повишаване на равнищата на заетост в Европа – повече и по-добри работни места, особено за жени, млади хора и възрастни хора; подпомагане на хората от всички възрасти да предвиждат и да се приспособяват към промените чрез инвестиции в уменията и обучението; модернизиране на пазарите на труда

и социалните системи; гарантиране, че ползите от растежа достигат до всички части на ЕС.

Устойчив растеж означава: изграждане на по-конкурентоспособна нисковъглеродна икономика, в която ресурсите се използват по ефикасен и устойчив начин; опазване на околната среда, намаляване на емисиите и предотвратяване на загубата на биоразнообразие; възползване от водещата позиция на Европа в разработването на нови екологични технологии и производствени методи; въвеждане на ефикасни интелигентни електроразпределителни мрежи; използване на мрежи в европейски мащаб за предоставяне на допълнително конкурентно предимство на нашите предприятия (и особено на малките производители); подобряване на условията за бизнес, особено за малки и средни предприятия (МСП); помагане на потребителите да правят добре осведомен избор.

Стратегията „Европа 2020“ има 5 водещи цели (headline targets) за периода до 2020 г., както следва:

Трудова заетост - работа за 75 % от хората на възраст между 20 и 64 години;

НИРД и иновации - инвестиране на 3 % от БВП на ЕС (публичен и частен сектор взети заедно) в научноизследователска и развойна дейност и иновации;

Климатични промени и енергия - намаляване на емисиите на парникови газове с 20 % спрямо 1990 г.; добиване на 20 % от енергията от възобновяеми енергийни източници (индивидуална цел за България 16 %); увеличаване на енергийната ефективност с 20 %;

Образование - намаляване на процента на преждевременно напусналите училище до под 10 %; поне 40 % от 30 - 34-годишните със завършено висше образование;

Бедност и социално изключване - поне 20 милиона по-малко бедни или застрашени от бедност и социално изключване хора.

Тези 5 цели на равнище ЕС се адаптират и превръщат в национални цели за всяка държава членка в съответствие с конкретното положение и обстоятелства в нея. На ниво община целите се формулират в регионалните планове за развитие, областните стратегии, общинските планове за развитие и в общите устройствени планове. При изготвянето на проекта на ОУП са направени анализи на състоянието на аспектите на устройственото планиране в общината, като са взети предвид постановките и целите на Стратегия Европа 2020.

Националната програма за развитие „България 2020“

Програмата е водещият стратегически и програмен документ, който конкретизира целите на политиките за развитие на страната до 2020 г. Програмата съответства на ангажиментите на България на европейско и международно ниво. В Програмата се идентифицират визия за развитие, цели и приоритети за развитие, политики по приоритетните направления. Формулирани са 8 приоритета:

- 1) Подобряване на достъпа и повишаване на качеството на образованието и обучението и качествените характеристики на работната сила;
- 2) Намаляване на бедността и насърчаване на социалното включване;
- 3) Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие и използване на местния потенциал;
- 4) Развитие на аграрния отрасъл за осигуряване на хранителна сигурност и за производство на продукти с висока добавена стойност при устойчиво управление на природните ресурси;
- 5) Подкрепа на иновациите и инвестиционни дейности за повишаване на конкурентоспособността на икономиката;
- 6) Укрепване на институционалната среда за по-висока ефективност на публичните услуги за гражданите и бизнеса;
- 7) Енергийна сигурност и повишаване на ресурсната ефективност;
- 8) Подобряване на транспортната свързаност и достъпа до пазари.

ОУП и неговите задачи съобразяват приоритетите за развитие и ще допринесат за постигането им.

Националната стратегия за регионално развитие 2012-2022

Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) за периода 2012 – 2022 г. е основният документ, който определя стратегическата рамка на държавната политика за постигане на балансирано и устойчиво развитие на районите на страната и за преодоляване на вътрешнорегионалните и междурегионалните различия/неравенства в контекста на общеевропейската политика за сближаване и постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж. НСРР определя дългосрочните цели и приоритети на политиката за регионално развитие, която има интегрален характер, дава възможност за координация на секторните политики на територията и съдейства за тяхното синхронизиране. Съобразена е в регионалните планове за развитие, областните стратегии, общинските планове за развитие. Отчетена е при изработването на проекта на ОУП на община Ихтиман.

Националната концепция за пространствено развитие 2012-2025

Тя представлява средносрочен стратегически документ, който дава насоките за устройство, управление и опазване на националната територия и акватория и създава предпоставки за пространствено ориентиране и координиране на секторните политики. Заедно с Националната стратегия за регионално развитие 2012 – 2022 г. тя е основен документ в най-новото ни законодателство и дългоочакван инструмент за интегрирано планиране и устойчиво пространствено, икономическо и социално развитие. Съобразена е в регионалните планове за развитие, областните стратегии, общинските планове за развитие. Отчетена е при изработването на проекта на ОУП на община Ихтиман.

Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г., приет 2014 г.

Планът поставя следните 4 цели:

Цел 1 Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване

Цел 2 Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда

Цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда

Цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците

Община Ихтиман има приложено организирано механизирано сметосъбиране и сметоизвозване с включени 12 населени места от общо 15 населени места. Дейността по сметосъбиране и сметоизвозване се извършва от фирма изпълнител по договор „Ягуар-02” ООД, която е и оператор на депото за ТБО. Битовите отпадъци се събират в кофи тип “Мева” с обем 0,11 куб.м. – 3 200 бр., метални контейнери с вместимост 4,1 и 6 куб.м. – 175 бр. и контейнери тип “ Бобър”1,1куб.м. – 100 бр. Организирано сметосъбиране и сметоизвозване се извършва на територията на цялата община с изключение на три населени места – с. Белица, Мухово и Костадинкино, т.е на практика е обхванато над 90% от населението.

Поради недостатъчният брой съдове и честота на извозване на сметта, се образуват нерегламентирани сметища край населените места. Проблемно е събирането на отпадъците в районите на с.Вакарел, Белица и Мухово, които са предимно с горски терени и разпръснати на големи площи от отделните жилищни сгради.

От началото на 2007 г. в общината беше въведено разделно събиране на отпадъци, след сключване на договор с „Екобулпак” АД, гр. София.

Разделното събиране се извършва чрез контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки, разположени територията на общината. Част от контейнерите за разделно събиране са собственост на „Ягуар-02” ЕООД, а останалата част – на общината, като общия им брой е както следва:- жълти контейнери тип “Бобър” - 70 бр. и зелени контейнери тип “Иглу” – 62 бр. Дейностите с отпадъците от системата за разделно събиране се извършват със специализирани сметоизвозни камиони, собственост на „Ягуар-02” ЕООД, както следва: - 2 бр. камиони с ротопреси – МАН и Щайер, с полезен обем 22 куб.м., за обслужване на съдове тип „Бобър” и 1 бр. камион МАН, снабден с кран за събиране на стъклени опаковки от съдове тип „Иглу” - зелени контейнери за разделно събиране.

„Ягуар-02” ООД притежава необходимото разрешение за извършване на предварително третиране на разделно събраните отпадъци, на площадка собственост на дружеството. При постъпване на отпадъците на площадката, се извършва предварително третиране под формата на ръчно сортиране на отпадъците. Отделят се отпадъците, които са годни за предаване за последващо оползотворяване по видове (метал, хартия и картон, пластмаса и др.).

На територията на Община Ихтиман има едно общинско депо находящо се в ПИ№113014, м. „Садината“, гр. Ихтиман с площ 42,699 дка. С Решение №12-ППЕДНБО-

13/21.10.2016 г на РИОСВ София , е прекратена неговата експлоатация, като в настоящия етап има изготвен работен проект за закриване и рекултивация и е входира в ПУДООС за финансиране.

Проектът на ОУП съобразява предвижданията за устойчиво управление на отпадъците.

Национална стратегия за развитие на горския сектор (НСГРС) 2013-2020 г.

Визията на НСРГС 2013-2020 г., е Към 2020 г. България ще има жизнени, продуктивни и многофункционални гори, устойчив, конкурентоспособен и иновативен горски сектор, съхранени биологично разнообразие, количество и качество на водните ресурси в горските територии. Секторът ще подпомага икономическото развитие на страната, ще осигурява условия за пълноценна реализация на заетите в него, ще способства в максимална степен за смекчаване на ефекта от промяната в климата и ще гарантира поддържането на здравословна околна среда.”

За постигането на визията, стратегията поставя 3 стратегически цели:

- 1) Осигуряване на устойчиво развитие на горския сектор чрез постигане на оптимален баланс между екологичната функция на горите и тяхната способност дългосрочно да предоставят материални ползи и услуги;
- 2) Засилване на ролята на горите за осигуряване на икономически растеж на страната и по-равномерно (балансирано) териториално социално-икономическо развитие;
- 3) Увеличаване на приноса на горския сектор в зелената икономика.

ОУП съобразява стратегията като предвижда пълно запазване на териториите от горски фонд на общината – 31443ха или 56,84% от площта на общината.

ОУП установява необходимостта от обръщане на особено внимание на предпазването от и намаляването на посегателствата върху околната среда, например чрез: използване на природосъобразни технологии в селското и горското стопанство, насърчаване на екологосъобразни транспортни и енергийни системи, възстановяване на пустеещите градски терени и рехабилитация на тяхната среда, предпазване от индустриални злополуки, възстановяване на околната среда в зони, увредени от замърсяващи промишлени производства, както и контрол на субурбанизацията. По отношение на горския сектор ОУП е насочен към осигуряване запазването на ценни горски територии.

План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Източнореломорски район (ИБР) 2016-2021 г. и План за управление на риска от наводнения (ПУРН) 2016-2021 г.

Управлението на водите се извършва, съгласно действащата в страната законодателна и нормативна уредба, като конкретните дейности в близък и дългосрочен аспект се основават на разработен План за управление на водите в речния басейн. Той обобщава националните изисквания и гарантира възможно най-точно придържане към заложените в Рамковата Директива за водите 2000/60/ЕС изисквания и концепция за поетапно постигане на определено ниво на състояние на водите.

За разглеждания район са изготвени проекти на **План за управление на речните басейни в Източнобеломорски район 2016 – 2021 г.** и План за управление на риска от наводнения 2016 – 2021 във връзка с актуализацията на плановете от периода 2010 - 2015 г.

При характеризирания на водните обекти – повърхностни и подземни, намиращи се в териториалния обхват на ОУП, са взети предвид изложените в проектите на ПУРБ 2016 – 2021 г. и ПУРН 2016 – 2021 г. информация и изисквания за управление на водите.

Регионален план за развитие на Югозападен район 2014-2020;

Визията на плана акцентира върху два специфични аспекта – Югозападен район като най-интензивно развиващ се български район и ролята на София като важен градски център и Полюс на развитието в Югоизточна Европа.

Новата главна стратегическа цел е: Устойчив икономически растеж чрез конкурентоспособност, инвестиционна атрактивност, подобрена жизнена среда и укрепен човешки ресурс при съхранено природно и културно наследство.

- *Стратегическа цел 1:* Постигане на устойчив икономически растеж, чрез развитие на конкурентоспособна диверсифицирана регионална икономика.
- *Стратегическа цел 2:* Постигане на балансирано и устойчиво регионално развитие и укрепване на връзките между градските центрове и селските райони.
- *Стратегическа цел 3:* Икономическо, социално и териториално сближаване с останалите региони в ЕС.

Проектът на ОУП със своите предвиждания е съобразен и има пряк принос за постигане на поставените цели в регионалния план за развитие.

Областна стратегия за развитие на Софийска област 2014 – 2020г.;

Предвид голямата територия на областта и сериозните различия, свързани с разположението, ресурсите и потенциала на 22-те общини, включени в нейния състав, акцентът на визията за развитие на областта е насочен към интегрирането на дейности за балансирано териториално развитие, преодоляване на различията и намаляване на полярните тенденции в икономически и социален план: Постигане на устойчиво интегрирано и вътрешно балансирано териториално развитие на Софийска област.

Стратегически цели:

- **Стратегическа цел 1: Икономическо развитие**

Приоритет 1: Развитие на приоритетни сектори;

- ✓ Специфична цел 1: Развитие на земеделието;
- ✓ Специфична цел 2: Развитие на преработвателна промишленост;

- ✓ Специфична цел 3: Развитие на туризма
- ✓ Специфична цел 4: Развитие на високи технологии

Приоритет 2: Насърчаване на инвестиционната активност

- ✓ Специфична цел 1: Насърчаване развитието на малки и средни предприятия;
- ✓ Специфична цел 2: Подпомагане стартирането и развитието на микропредприятия;
- ✓ Специфична цел 3: Улесняване и поощряване на достъпа до пазари и консултантски услуги, подобряване на качеството на административните услуги;

Приоритет 3: Подобряване на енергийната ефективност и рационално използване на енергийните ресурси.

- ✓ Специфична цел 1: Създаване на предпоставки за преминаване към нисковъглеродна икономика и подобряване на енергийната ефективност на производства, сгради и съоръжения.
- ✓ Специфична цел 2: Намаляване на енергийната зависимост от традиционни източници чрез по-широко въвеждане на възобновяеми енергоизточници;
- ✓ Специфична цел 3: Насърчаване на ЕЕ чрез повишаване на информираността и разработване на областни и общински програми.

➤ **Стратегическа цел 2: Социално развитие**

Приоритет 1: Подобряване на достъпа до здравни услуги и повишаване на тяхното качество.

- ✓ Специфична цел 1: Ефективно обхващане на населението с програми за здравна профилактика;
- ✓ Специфична цел 2: Подобряване на условията за достъп до първична и специализирана медицинска помощ в повече населени места;
- ✓ Специфична цел 3: Повишаване на здравната култура и подобряване на достъпа до дентално медицински услуги.

Приоритет 2: Повишаване на културния и образователен статус на населението

- ✓ Специфична цел 1: Насърчаване на социалното и образователно включване на необлагодетелствани групи (възрастови, етнически и т.н.) и предотвратяване на отпадането от образователната система;

- ✓ Специфична цел 2: Стимулиране въвеждането на нови образователни методи и програми в училищата и насърчаване културната и социална дейност на читалищата;
- ✓ Специфична цел 3: Стимулиране на дейности в различни сфери на културния живот.

Приоритет 3: Повишаване и поддържане на квалификацията на работната сила.

- ✓ Специфична цел 1: Подобряване на възможностите за достъп и насърчаване участието в курсове за квалификация и преквалификация на работната сила;
 - ✓ Специфична цел 2: Подобряване на достъпа до учене през целия живот и подпомагане адаптирането на предприятията и работниците към глобализацията;
 - ✓ Специфична цел 3: Насърчаване създаването на връзка между образователния и научния сектор и бизнеса.
- **Стратегическа цел 3: Опазване на околната среда и действия по изменението на климата.**

Приоритет 1: Управление на отпадъците в съответствие с изискванията на европейската и националната нормативна уредба

- ✓ Специфична цел 1: Окончателно изграждане на инфраструктура, системи и инсталации за предотвратяване, оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- ✓ Специфична цел 2: Закриване, рекултивация и мониторинг на общински депа, несъответстващи на стандартите, премахване на нерегламентираните сметища и насърчаване на превантивни дейности за недопускане на образуването им;
- ✓ Специфична цел 3: Насърчаване информираността и културата на гражданите и бизнес структурите за предотвратяване, разделно събиране, оползотворяване на отпадъците.

Приоритет 2: Интегрирано управление на водите

- ✓ Специфична цел 1: Изграждане и модернизирание на водностопанска инфраструктура;
- ✓ Специфична цел 2: Подобряване управлението на водните ресурси, предотвратяване на засушаванията;
- ✓ Специфична цел 3: Управление на риска от природни бедствия - наводнения, свлачища и др.

Приоритет 3: Устойчиво управление на горите, опазване и поддържане на защитените територии и биоразнообразието, смекчаване на последствията от промените в климата.

В допълнение, цялостната стратегическа рамка за развитие на Софийска област включва два хоризонтални приоритета:

- ❖ Хоризонтален приоритет 1: Изграждане и подобряване на инфраструктура.
- ❖ Хоризонтален приоритет 2: Повишаване на административния капацитет.

Проектът на ОУП със своите предвиждания е съобразен и има пряк принос за постигане на поставените цели и приоритети за община Ихтиман.

Общински план за развитие на Община Ихтиман за периода 2014 – 2020г.;

За постигане на желаната визия планът поставя следните стратегически цели:

Стратегическа цел 1: Постигане на устойчиво икономическо развитие на община Ихтиман

ПРИОРИТЕТ 1.1: Насърчаване на бизнеса, предприемачеството и инвестициите

Специфична стратегическа цел 1.1.1: Подобряване на общинската техническа инфраструктура

Специфична стратегическа цел 1.1.2: Директни маркетингови похвати към бизнеса

ПРИОРИТЕТ 1.2: Насърчаване развитието на туризма

Специфична стратегическа цел 1.2.1: Туристическа инфраструктура

Специфична стратегическа цел 1.2.2: Насърчаване развитието на алтернативни форми на туризъм – лов, риболов, културно-исторически, екотуризъм, рекреация, фестивален и др.

ПРИОРИТЕТ 1.3: Насърчаване развитието на земеделието

ПРИОРИТЕТ 1.4: Алтернативни форми на икономическо развитие

ПРИОРИТЕТ 1.5: Подобряване квалификацията на човешкия ресурс на територията на Община Ихтиман

Стратегическа цел 2: Подобряване качеството на живот на населението в Община Ихтиман

ПРИОРИТЕТ 2.1: Осигуряване на функционално функционираща система на здравеопазване

Специфична стратегическа цел 2.1.1: Поддържане и развитие на Многопрофилна Болница – Ихтиман

ПРИОРИТЕТ 2.2: Поддържане на качествено образование и обучение на територията на общинската образователна мрежа и гарантиране правата на учене през целия живот

Специфична стратегическа цел 2.2.1: Поддържане и развитие на общинската образователна мрежа

Специфична стратегическа цел 2.2.2: Стимулиране и привличане на образователни учебни центрове на територията на общината

ПРИОРИТЕТ 2.3: Насърчаване на заетостта

ПРИОРИТЕТ 2.4: Развитие на социалните услуги

Специфична стратегическа цел 2.4.1: Общината като доставчик на социални услуги по проекти

Специфична стратегическа цел 2.4.2: Общината като доставчик на социални услуги на разноски на общинския бюджет

ПРИОРИТЕТ 2.5: Стимулиране развитие на културата на територията на Община Ихтиман

Специфична стратегическа цел 2.5.1: Подпомагане на читалищната и музейната дейност

Специфична стратегическа цел 2.5.2: Насърчаване развитието на ежегодна фестивална дейност

ПРИОРИТЕТ 2.6: Насърчаване развитието на спорта

Специфична стратегическа цел 2.6.1: Изграждането на нова материално-техническа спортна база

Стратегическа цел 3: Подобряване привлекателността на средата

ПРИОРИТЕТ 3.1: Поддържане на чиста околна среда

Специфична стратегическа цел 3.1.1: Управление на отпадъците

Специфична стратегическа цел 3.1.2: Оформяне на зелени зони и паркови пространства

Специфична стратегическа цел 3.1.3: Води

Специфична стратегическа цел 3.1.4: Мерки, произтичащи от промените в климата.

ПРИОРИТЕТ 3.2: Обществен ред и сигурност.

ПРИОРИТЕТ 3.3: Енергийна ефективност.

Стратегическа цел 4: Добро управление.

ПРИОРИТЕТ 4.1: Ефективна публична администрация.

Специфична стратегическа цел 4.1.1: Услуги за гражданите.

Специфична стратегическа цел 4.1.2: Капацитет на администрацията.

ПРИОРИТЕТ 4.2: Изграждане на партньорства с други общини в България и извън нея.

ПРИОРИТЕТ 4.3. Насърчаване на младежки политики.

ПРИОРИТЕТ 4.4: Маркетинг на Община Ихтиман.

Планът е изцяло съобразен при изработването на проекта на ОУП, като втората стратегическа цел на плана е с конкретна екологична насоченост, което също е съобразено в ОУП.

Програма за намаляване нивата на замърсителите в атмосферния въздух и достигане на установените норми за вредни вещества, с период на действие 2015-2018 г.

Програмата включва конкретни мерки, които да се прилагат в периода на действие на програмата, целящи намаляване на емисиите на фини прахови частици (ФПЧ₁₀) от битово отопление, транспорта, промишлеността. Някои от предвидените мерки имат пряко отношение и връзка с предвижданията на ОУП – такива са мерките от програмата, включващи саниране, газифициране, изграждане, ремонт и рехабилитация на пътища и улици, организация на движението, изграждане на паркинги, изграждане на велоалеи. Всички изброени относими мерки са съобразени в проекта на ОУП.

Съгласно разпоредбите на Закона за устройство на територията (ЗУТ) целесъобразното устройство на поземлените имоти и групирането им в територии и устройствени зони се определя с общи и подробни устройствени планове в съответствие с Наредбата за правилата и нормативите за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, издадена от Министъра на регионалното развитие и Министърът на инвестиционното проектиране.

Основното предназначение на териториите и поземлените имоти се определя с концепциите и схемите за пространствено развитие и общите устройствени планове (ОУП).

Националната концепция за пространствено развитие на Р.България (НКПР) 2013–2025 г. е част от проект „Програмиране на регионалното развитие за периода 2014-2020 г.“, финансиран от Операция 5.1: Програмиране, управление, мониторинг, оценка и контрол, Приоритетна ос 5 „Техническа помощ” на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г. Това е първият документ за устройство на територията през последните десетилетия, който обхваща цялата страна и се разработва в условията на възстановена собственост върху земята и горите, увеличен брой участници в процеса на

планиране и управление на територията, един по-демократичен процес за вземане на решенията членство на страната в Европейския съюз.

НКПР 2013-2025 г. е средносрочен стратегически документ, който дава насоките за устройство, управление и опазване на националната територия и акватория и създава предпоставки за пространствено ориентиране и координиране на секторните политики. Заедно с Националната стратегия за регионално развитие 2012–2022 г. (НСРР) тя е основен документ в най-новото ни законодателство и дългоочакван инструмент за интегрирано планиране и устойчиво пространствено, икономическо и социално развитие.

- Национална стратегия за регионално развитие на Република България за периода 2012 – 2022 г.
- Областна стратегия за развитие на Софийска област, 2014 – 2020 г.
- Общински план за развитие на Община Ихтиман 2014 – 2020 г.
- ***Подробни устройствени планове (ПУП) за територията на община Ихтиман.***

Съгласно разпоредбите на Закона за устройство на територията (ЗУТ) подробните устройствени планове (ПУП) конкретизират устройството и застрояването на териториите на населените места, землищата им и на селищните образувания и предвижданията им са задължителни за инвестиционното проектиране.

- *Цялостни подробни устройствени планове за територията на община Ихтиман*

Цялостните подробни устройствени планове (ПУП-ове) могат да бъдат:

1. План за регулация и застрояване - ПРЗ (план за регулация на улици и поземлени имоти и за режим на застрояване);
2. План за регулация - ПР (план за регулация на улици и поземлени имоти без режим на застрояване);
3. План за улична регулация ПУР - (план за регулация само на улици и на поземлени имоти за обекти на публичната собственост);
4. План за застрояване - ПЗ;
5. Работен устройствен план - РУП (план за застрояване и силуетно оформяне);
6. Парцеларни планове за елементите на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии.

Голяма част от населените места в Община Ихтиман не са обезпечени с нови и актуализирани подробни устройствени планове. По-голямата част от тях са неактуални и се налага актуализация или разработване на нови такива. Регулационният план на с. Бърдо например е от 1935 г.

ДЕЙСТВАЩИ ПУП-ОВЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ИХТИМАН

Населено място	№ на имота по КВС	За какво е преотреден	Устройствена зона	Заповед №
гр. Ихтиман мест. Ергишето	042068	Фабрика за преработка за селскостопанска продукция	Пп	К-5/24.08.2017Г. На ОДЗ и Решение 146/30.06.2016г.на ОбС
земл. Вакарел мест. могилата	741005	Базова станция		Зап.№ 1187/29.09.2017г.
с.Пауново мест.Авлийте	065003	База за краткотраен семеен отдих	Оо	Решение № 230/28.12.2016г. на ОбС
земл.Вакарел мест. Локвата/Потока	136082	Жилищно предназначение	Жм	Решение № 229/28.12.2016г. на ОбС
земл.с. Бузяковци мест. Копината	000333	ЖР кула- за базова станция		
земл.Веринско мест. Делниците	105015	Предприятие за преработка на плодове-зеленчици-лешници		
Земл.с.Венковец	000089	Жилищно предназначение	Жм	Решение № 323/28.07.2017г. На ОбС
Земл. Живково	046470	Склад за съхранение на селскостопанска продукция	Пп	Решение№ 322/28.07.2017г. на ОбС
Земл. с. Живково мест.Чифлика север	083595	Селскостопанска сграда за съхранение на селскостопанска продукция	Пи	Решение№228/28.12.2016г. На ОбС
Брънковци	кв.9 УПИ I	В момента Оо	Жм	ПУП в процедура

Предвид нарасналата нужда от изграждане на жилищни сгради е необходимо включване на възстановени земеделски земи, частна и общинска собственост в строителните граници на гр. Ихтиман и на част от останалите населени места в общината.

За територията на Община Ихтиман няма влезли в сила кадастрална карта и кадастрални регистри.

Населените места не разполагат с изработен план на подземните комуникации – подземен кадастър. Наличието на такъв кадастър би оказало положителен ефект върху

поддържането и развитието на инфраструктурата, свързана не само с подземните комуникации, но и на голям брой други дейности, свързани с развитието на населените места. За създаването на този вид специализирана кадастрална карта е необходимо взаимодействието между всички ведомства, изграждащи и поддържащи подземни проводи и съоръжения от една страна, и общината от друга.

В Приложение е дадено Решение за достъп до обществена информация на МОСВ с изх № ЗД-70/22.06.2018 г., в което се посочват осъществени, одобрени но нереализирани до момента или планирани инвестиционни приложения, пранове, програми, проекти, попадащи изцяло или частично засягащи територията на защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци.

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.

Пространствената характеристика на общината се определя в резултат на възстановяването на собствеността върху земеделските земи и върху горите и земите от горския фонд в изпълнение на ЗСПЗЗ и ЗВСГЗГФ.

Задачите на ОУП са решени в Предварителния проект на плана чрез устройствени предвиждания, представени в **баланса на територията на общината** както следва:

Таблица 3.1. Баланс на територията на Община Ихтиман

Баланс на територията към ОУПО		Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
N	Наименование на териториалния елемент	Площ, ха	Площ, %	Площ, ха	Площ, %
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ					
1	Жилищни функции	1 633,19	2,95	3 053,19	5,52
2	Общественообслужващи функции	81,71	0,15	97,59	0,18
3	Производствени и складови дейности	326,18	0,59	496,55	0,90
4	Смесено предназначение	9,05	0,02	11,37	0,02
5	Рекреационни и вилни зони	58,10	0,11	120,79	0,22
6	Озеленяване, паркове и градини	94,60	0,17	131,85	0,24
7	Спорт и атракции	49,25	0,09	49,25	0,09
8	Земеделски територии	19 994,90	36,15	18 286,39	33,06
9	Горски територии	31 443,00	56,84	31 443,00	56,84
10	Водни площи	737,88	1,33	737,88	1,33
11	Транспорт и комуникации	533,36	0,96	533,36	0,96
12	Техническа инфраструктура	6,05	0,01	6,05	0,01
13	Добив на полезни изкопаеми	29,01	0,05	29,01	0,05
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ					
А	Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	24,68	0,04	24,68	0,04
Б	Други нарушени територии	294,04	0,53	294,04	0,53
Обща площ		55 315,00	100,00	55 315,00	100,00
Територии, припокриващи други					
1	Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи по т.8/			683,73	1,24
ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ					
А	Защитени територии и защитени зони	8 270,29	14,95	8 270,29	14,95
Б	За опазване на културното наследство	14,58	0,03	14,58	0,03

В обхвата на ОУП са определени промени в следните видове устройствени зони и режими за устройство на територията (по землища):

Землище на град Ихтиман:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони в рамките на град Ихтиман:

- Зони за производствена дейност Пп в южната - югозападна и северна част на града – площта на зоните се увеличава общо със 74,4 ха, като това е за сметка на земеделски територии;
- Територии за далекоперспективно развитие, които припокриват проектни елементи - земеделски земи – в южната и северна част на града с площ 261,22 ха;
- Смесена многофункционална зона Смф югоизточно от града;
- Зони на общественослужващи дейности Оо разположени в северната, западната, южната и югоизточна част на града;
- Жлищна зона Жм в южната част на града;
- Няколко територии за опазване на културното наследство в границите на града и извън него с обща площ от 31,88 ха.

Чрез ОУПО се урегулират следните нови зони около град Ихтиман:

- Зони за производствена дейност Пп източно и северно от града;
- Зони на общественослужващи дейности Оо, разположени източно и северно от града;
- Жлищна зона Жм северно от града;
- Зона за спорт и озеленяване Соз, северно от града.

Таблица 3.2. Промени в устройственото планиране в землището на град Ихтиман.

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	394,43	393,31	-1,12
Общественослужващи функции	49,28	56,64	7,36
Производствени и складови дейности	120,42	194,82	74,40
Смесено предназначение	0,00	11,19	11,19
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	35,99	27,18	-8,80
Спорт и атракции	42,21	41,98	-0,23
Земеделски територии	3 042,13	2 956,71	-85,42
Горски територии	5 248,29	5 248,29	0,00
Водни площи	108,96	108,96	0,00
Транспорт и комуникации	123,64	126,27	2,63
Техническа инфраструктура	0,05	0,05	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	12,58	12,58	0,00
Други нарушени територии	111,14	111,14	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			

Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	261,22	261,22
Защитени територии и защитени зони	1 620,30	1 620,30	0,00
За опазване на културното наследство	8,30	31,88	23,57

Землище на село Боерица:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони в землището на с. Боерица:

- *Зона за производствена дейност Пп в южната част на селото – площта на зоната се увеличава с 0,96 ха, като това е за сметка на земеделски територии;*
- *Обособяване на зона за рекреации Ок с площ от 24,53 ха североизточно от селото - площта на зоната е за сметка на земеделски територии;*
- *Жилищна зона Жм в южната, западната и североизточната част на селото– площта на зоната се увеличава с 46,66 ха, като това е за сметка на земеделски територии;*

Таблица 3.3. Промени в устройственото планиране в землището на село Боерица

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	36,51	83,16	46,66
Общественообслужващи функции	0,00	0,25	0,25
Производствени и складови дейности	6,18	7,14	0,96
Смесено предназначение	0,06	0,00	-0,06
Рекреационни и вилни зони	0,00	24,53	24,53
Озеленяване, паркове и градини	2,40	3,14	0,75
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	559,56	486,48	-73,08
Горски територии	644,87	644,87	0,00
Водни площи	11,37	11,37	0,00
Транспорт и комуникации	4,13	4,13	0,00
Техническа инфраструктура	0,00	0,00	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	7,95	7,95	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	0,00	0,00
Защитени територии и защитени зони	0,00	0,00	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	0,00	0,00

Землище на село Борика:

Чрез ОУПО се урегулират следните нови зони в землището на с. Борика:

- Зона за производствена дейност Пп южно и югоизточно от селото – площта на зоната се увеличава с 20,61 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;
- Обособяване на зона за рекреации Ок с площ от 69,90 ха източно от селото - площта на зоната е за сметка на земеделски територии;
- Жлищна зона Жм около селото с изключение на югозападните му части – площта на зоната се увеличава с 76,24 ха, като това е за предимно сметка на земеделски територии;
- Територии за далекоперспективно развитие, които припокриват проектни елементи - земеделски земи – южно и северозточно от селото с площ от 62,51 ха.

Таблица 3.4. Промени в устройственото планиране в землището на село Борика

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	41,05	117,29	76,24
Общественообслужващи функции	0,00	0,72	0,72
Производствени и складови дейности	6,35	26,96	20,61
Смесено предназначение	0,77	0,00	-0,77
Рекреационни и вилни зони	0,00	69,90	69,90
Озеленяване, паркове и градини	2,41	15,72	13,31
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	960,53	778,52	-182,01
Горски територии	1 609,78	1 609,78	0,00
Водни площи	16,07	16,07	0,00
Транспорт и комуникации	1,80	3,80	2,00
Техническа инфраструктура	0,00	0,00	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	1,03	1,03	0,00
Други нарушени територии	1,78	1,78	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	62,51	62,51
Защитени територии и защитени зони	0,00	0,00	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	0,00	0,00

Землище на село Бузяковци:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони в землището на село Бузяковци:

- Зони за производствена дейност Пп западно от селото – площта на зоната се увеличава с 1,55 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;
- Обособяване на зона на общественообслужващи дейности Оо разположена в източната част на селото с площ от 1,49 ха;
- Жлищна зона Жм западно, северно и източно от селото – площта на зоната се увеличава със 102,81 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;

➤ Обособяване на няколко територии за опазване на културното наследство с обща площ от 22,82 ха.

Таблица 3.5. Промени в устройственото планиране в землището на село Бузяковци:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	99,77	202,58	102,81
Общественообслужващи функции	0,00	1,49	1,49
Производствени и складови дейности	8,14	9,69	1,55
Смесено предназначение	0,00	0,00	0,00
Рекреационни и вилни зони	1,16	1,15	-0,02
Озеленяване, паркове и градини	3,82	1,48	-2,34
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	1 356,22	1 253,14	-103,08
Горски територии	2 176,58	2 176,58	0,00
Водни площи	0,45	0,45	0,00
Транспорт и комуникации	45,21	44,80	-0,41
Техническа инфраструктура	0,00	0,00	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	1,80	1,80	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	0,00	0,00
Защитени територии и защитени зони	0,00	0,00	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	22,82	22,82

Землище на село Бърдо:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони в землището на село Бърдо:

➤ Жилищна зона Жм – площта на зоната се увеличава с 93,51 ха, като това е за сметка на земеделски територии;

➤ Обособяване на зона на общественообслужващи дейности Оо с площ от 0,58 ха – площта ѝ е за сметка на земеделски територии;

Таблица 3.6. Промени в устройственото планиране в землището на село Бърдо:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	49,57	143,08	93,51
Общественообслужващи функции	0,00	0,58	0,58
Производствени и складови дейности	0,00	0,00	0,00
Смесено предназначение	0,00	0,00	0,00
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	1,59	1,94	0,35
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	698,50	604,06	-94,44
Горски територии	1 309,49	1 309,49	0,00

Водни площи	0,04	0,04	0,00
Транспорт и комуникации	5,82	5,82	0,00
Техническа инфраструктура	0,00	0,00	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	0,08	0,08	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	0,00	0,00
Защитени територии и защитени зони	130,13	130,13	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	0,00	0,00

Землище на село Белица:

Чрез ОУПО се уреждат следните зони в землището на село Белица:

- *Зона за производствена дейност Пп – площта на зоната се увеличава с 0,85 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Обособяване на зона на общественообслужващи дейности Оо с площ от 2,97 ха - площта на зоната е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Жилищна зона Жм – площта на зоната се увеличава със 178,20 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Обособяване на няколко територии за опазване на културното наследство с обща площ от 3,91 ха.*

Таблица 3.7. Промени в устройственото планиране в землището на село Белица:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	160,95	339,15	178,20
Общественообслужващи функции	0,00	2,97	2,97
Производствени и складови дейности	0,58	1,43	0,85
Смесено предназначение	0,00	0,00	0,00
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	8,60	0,65	-7,95
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	2 136,22	1 962,16	-174,06
Горски територии	5 108,96	5 108,96	0,00
Водни площи	25,86	25,86	0,00
Транспорт и комуникации	15,58	15,57	-0,01
Техническа инфраструктура	0,02	0,02	0,00
Добив на полезни изкопаеми	29,01	29,01	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	1,92	1,92	0,00
Други нарушени територии	5,68	5,68	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			

Територии за далекосперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	0,00	0,00
Защитени територии и защитени зони	1 903,88	1 903,88	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	3,91	3,91

Землище на село Вакарел:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони в землището на село Вакарел:

- Зона за производствена дейност Пп в източната и югозападната част на селото – площта на зоната се увеличава с 44,58 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;
- Зона на общественообслужващи дейности Оо - площта на зоната се увеличава със 7,45 ха предимно за сметка на земеделски територии;
- Жилищна зона Жм – площта на зоната се увеличава със 424,95 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;
- Територии за далекосперспективно развитие, които припокриват проектни елементи - земеделски земи – южно и северно от селото с площ от 142,94 ха.
- Обособяване на няколко територии за опазване на културното наследство с обща площ от 8,27 ха.

Таблица 3.8. Промени в устройственото планиране в землището на село Вакарел:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	286,76	711,70	424,95
Общественообслужващи функции	1,90	9,35	7,45
Производствени и складови дейности	31,31	75,88	44,58
Смесено предназначение	7,45	0,02	-7,43
Рекреационни и вилни зони	53,92	22,03	-31,89
Озеленяване, паркове и градини	9,32	18,40	9,08
Спорт и атракции	3,52	4,15	0,63
Земеделски територии	2 547,47	2 100,19	-447,28
Горски територии	2 572,69	2 572,69	0,00
Водни площи	11,99	11,99	0,00
Транспорт и комуникации	122,29	122,20	-0,09
Техническа инфраструктура	0,00	0,00	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	16,64	16,64	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекосперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	142,94	142,94
Защитени територии и защитени зони	0,00	0,00	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	8,27	8,27

Землище на село Венковец:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони около с. Венковец:

- *Зона за производствена дейност Пп – площта на зоната се увеличава с 0,74 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Обособяване на зона на общественослужващи дейности Оо - площта на зоната е 0,36 ха предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Жилищна зона Жм – площта на зоната се увеличава с 19,27 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Озеленяване, паркове и градини – увеличаване на площта с 1,79 ха;*
- *Транспорт и комуникации – минимално увеличаване с 0,08 ха;*
- *Обособяване на няколко територии за опазване на културното наследство с обща площ от 4,95 ха.*

Таблица 3.9. Промени в устройственото планиране в землището на село Венковец:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	20,02	39,29	19,27
Общественослужващи функции	0,00	0,36	0,36
Производствени и складови дейности	4,56	5,30	0,74
Смесено предназначение	0,00	0,00	0,00
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	2,75	4,53	1,79
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	403,78	381,53	-22,25
Горски територии	1 233,08	1 233,08	0,00
Водни площи	0,11	0,11	0,00
Транспорт и комуникации	7,77	7,85	0,08
Техническа инфраструктура	0,00	0,00	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	24,61	24,61	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	0,00	0,00
Защитени територии и защитени зони	181,57	181,57	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	4,95	4,95

Землище на село Веринско:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони около с. Веринско:

- *Зона за производствена дейност Пп южно от селото – площта на зоната се увеличава с 6,45 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*

- Зона на общественослужващи дейности Оо - площта на зоната се увеличава с 0,90 ха предимно за сметка на земеделски територии;
- Жилищна зона Жм северно, югозападно, южно и югоизточно от селото – площта на зоната се увеличава със 78,76 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;
- Озеленяване, паркове и градини – увеличаване на площта с 9,04 ха;
- Територии за далекоперспективно развитие, които припокриват проектни елементи - земеделски земи – с площ от 0,50 ха.
- Обособяване на няколко територии за опазване на културното наследство с обща площ от 5,55 ха.

Таблица 3.10. Промени в устройственото планиране в землището на село Веринско:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	67,99	146,75	78,76
Общественообслужващи функции	3,86	4,76	0,90
Производствени и складови дейности	37,57	44,03	6,45
Смесено предназначение	0,21	0,00	-0,21
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	1,96	11,00	9,04
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	889,53	795,88	-93,65
Горски територии	1 573,22	1 573,22	0,00
Водни площи	101,35	101,35	0,00
Транспорт и комуникации	63,56	62,27	-1,29
Техническа инфраструктура	0,21	0,21	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	7,32	7,32	0,00
Други нарушени територии	4,23	4,23	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	0,50	0,50
Защитени територии и защитени зони	0,00	0,00	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	5,55	5,55

Землище на село Живково:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони в землището на с. Живково:

- Зона за производствена дейност Пп южно от селото – площта на зоната се увеличава с 11,81 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;
- Жилищна зона Жм северно и югоизточно от селото – площта на зоната се увеличава със 47,96 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;
- Озеленяване, паркове и градини – увеличаване на площта с 5,60 ха;

- Територии за далекоперспективно развитие, които припокриват проектни елементи - земеделски земи –с площ от 133,20 ха.
- Няколко територии за опазване на културното наследство – общата им площ се увеличава с 30,58 ха.

Таблица 3.11. Промени в устройственото планиране в землището на село Живково:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	77,01	124,97	47,96
Общественообслужващи функции	10,09	6,39	-3,70
Производствени и складови дейности	54,33	66,14	11,81
Смесено предназначение	0,17	0,06	-0,10
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	4,29	9,89	5,60
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	1 361,22	1 300,08	-61,14
Горски територии	211,21	211,21	0,00
Водни площи	80,63	80,63	0,00
Транспорт и комуникации	28,12	27,68	-0,44
Техническа инфраструктура	0,03	0,03	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	10,58	10,58	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	133,20	133,20
Защитени територии и защитени зони	0,00	0,00	0,00
За опазване на културното наследство	1,87	32,45	30,58

Землище на село Мирowo:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони в землището на с. Мирowo:

- Зона за производствена дейност Пп северно от селото – площта на зоната се увеличава с 0,33 ха;
- Жилищна зона Жм западно от селото– площта на зоната се увеличава с 14,25 ха, като това е предимно за сметка на намаляване на територията за общественообслужващи функции;
- Обособяване на няколко територии за опазване на културното наследство с обща площ от 11,42 ха.

Таблица 3.12. Промени в устройственото планиране в землището на село Мирowo:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	26,11	40,36	14,25
Общественообслужващи функции	16,25	3,92	-12,33

Производствени и складови дейности	1,26	1,59	0,33
Смесено предназначение	0,19	0,02	-0,17
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	3,70	2,59	-1,12
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	353,68	355,86	2,18
Горски територии	897,56	897,56	0,00
Водни площи	8,55	8,55	0,00
Транспорт и комуникации	28,24	25,10	-3,14
Техническа инфраструктура	0,02	0,02	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	1,55	1,55	0,00
Други нарушени територии	9,41	9,41	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	0,00	0,00
Защитени територии и защитени зони	2 179,59	2 179,59	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	11,42	11,42

Землище на село Мухово:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони около с. Мухово:

- *Зона за производствена дейност Пп югозападно от селото – площта на зоната се увеличава с 4,00 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Зона на общественообслужващи дейности Оо - площта на зоната се увеличава с 5,03 ха предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Жилищна зона Жм северно, западно и югоизточно от селото – площта на зоната се увеличава с 95,60 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Озеленяване, паркове и градини – увеличаване на площта с 4,85 ха;*
- *Територии за далекоперспективно развитие, които припокриват проектни елементи - земеделски земи –с площ от 16,17 ха.*

Таблица 3.13. Промени в устройственото планиране в землището на село Мухово:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	122,02	217,63	95,60
Общественообслужващи функции	0,34	5,36	5,03
Производствени и складови дейности	10,45	14,45	4,00
Смесено предназначение	0,17	0,07	-0,09
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	11,05	15,90	4,85
Спорт и атракции	0,04	0,04	0,00
Земеделски територии	2 357,69	2 248,32	-109,37
Горски територии	5 701,95	5 701,95	0,00

Водни площи	320,12	320,12	0,00
Транспорт и комуникации	21,05	21,04	-0,01
Техническа инфраструктура	0,00	0,00	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,13	0,13	0,00
Други нарушени територии	39,87	39,87	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	16,17	16,17
Защитени територии и защитени зони	1 824,13	1 824,13	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	0,00	0,00

Землище на село Пауново:

Чрез ОУПО се уреждат следните зони в землището на с. Пауново:

- *Зона за производствена дейност Пп северно от селото – площта на зоната се увеличава с 4,63 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Жилищна зона Жм около селото – площта на зоната се увеличава със 47,96 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;*
- *Озеленяване, паркове и градини – увеличаване на площта с 1,68 ха;*
- *Няколко територии за опазване на културното наследство – общата им площ се увеличава с 35,57 ха.*

Таблица 3.14. Промени в устройственото планиране в землището на село Пауново:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	92,19	226,44	134,24
Общественообслужващи функции	0,00	0,57	0,57
Производствени и складови дейности	8,34	12,97	4,63
Смесено предназначение	0,03	0,00	-0,03
Рекреационни и вилни зони	3,01	3,17	0,16
Озеленяване, паркове и градини	2,39	4,07	1,68
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	1 143,54	1 002,29	-141,25
Горски територии	1 158,77	1 158,77	0,00
Водни площи	5,21	5,21	0,00
Транспорт и комуникации	3,02	3,02	0,00
Техническа инфраструктура	0,14	0,14	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	4,82	4,82	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи -	0,00	0,00	0,00

земеделски земи/			
Защитени територии и защитени зони	0,00	0,00	0,00
За опазване на културното наследство	3,53	39,10	35,57

Землище на село Полянци:

Чрез ОУПО се уреждат следните зони в землището на с. Полянци:

- *Зона за производствена дейност Пп– площта на зоната се увеличава с 2,08 ха, като това е за сметка на земеделски територии;*
- *Жилищна зона Жм северно, източно и южно от селото– площта на зоната се увеличава с 19,39 ха, като това е за сметка на земеделски територии;*
- *Озеленяване, паркове и градини – увеличаване на площта с 1,80 ха;*
- *Територии за далекоперспективно развитие, които припокриват проектни елементи - земеделски земи в северната, източната и южната част на землището с площ от 35,83 ха.*

Таблица 3.14. Промени в устройственото планиране в землището на село Полянци:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	44,55	63,94	19,39
Общественообслужващи функции	0,00	1,07	1,07
Производствени и складови дейности	10,17	12,25	2,08
Смесено предназначение	0,00	0,00	0,00
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	1,99	3,79	1,80
Спорт и атракции	0,00	0,00	0,00
Земеделски територии	524,78	500,44	-24,34
Горски територии	632,57	632,57	0,00
Водни площи	8,05	8,05	0,00
Транспорт и комуникации	7,56	7,56	-0,01
Техническа инфраструктура	0,00	0,00	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	30,60	30,60	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	35,83	35,83
Защитени територии и защитени зони	253,54	253,54	0,00
За опазване на културното наследство	0,00	0,00	0,00

Землище на село Стамболово:

Чрез ОУПО се уреждат следните зони в землището на с. Стамболово:

- Зона за производствена дейност Пп северно от селото – площта на зоната се увеличава с 1,88 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;
- Жилищна зона Жм северно, западно и южно от селото – площта на зоната се увеличава с 42,90 ха, като това е за сметка на земеделски територии;
- Озеленяване, паркове и градини – увеличаване на площта с 4,99 ха;
- Територии за далекоперспективно развитие, които припокриват проектни елементи - земеделски земи в северната част с площ от 31,35 ха.
- Няколко територии за опазване на културното наследство – общата им площ се увеличава с 4,83 ха.

Таблица 3.15. Промени в устройственото планиране в землището на село Стамболово:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	51,46	94,36	42,90
Общественообслужващи функции	0,00	1,39	1,39
Производствени и складови дейности	6,49	8,37	1,88
Смесено предназначение	0,00	0,00	0,00
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	0,84	5,83	4,99
Спорт и атракции	2,30	1,87	-0,43
Земеделски територии	695,33	646,56	-48,77
Горски територии	715,38	715,38	0,00
Водни площи	11,80	11,80	0,00
Транспорт и комуникации	41,18	39,21	-1,97
Техническа инфраструктура	5,54	5,54	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00
Други нарушени територии	9,54	9,54	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	31,35	31,35
Защитени територии и защитени зони	0,00	0,00	0,00
За опазване на културното наследство	0,82	5,65	4,83

Землище на село Черньово:

Чрез ОУПО се урегулират следните зони в землището на с. Черньово:

- Зона за производствена дейност Пп западно от селото – площта на зоната се намалява с 4,49 ха;
- Обособяване на зона на общественообслужващи дейности Оо – североизточно от селото с площ от 1,75 ха предимно за сметка на земеделски територии;
- Жилищна зона Жм западно, южно и източно от селото – площта на зоната се увеличава с 46,38 ха, като това е предимно за сметка на земеделски територии;

- *Озеленяване, паркове и градини – североизточно от селото, увеличаване на площта с 4,22 ха;*
- *Няколко територии за опазване на културното наследство – общата им площ се увеличава с 1,60 ха.*

Таблица 3.15. Промени в устройственото планиране в землището на село Черньово:

	съществуващи	предвиждания	разлика
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ			
Жилищни функции	62,79	109,17	46,38
Общественообслужващи функции	0,00	1,75	1,75
Производствени и складови дейности	20,02	15,53	-4,49
Смесено предназначение	0,00	0,00	0,00
Рекреационни и вилни зони	0,00	0,00	0,00
Озеленяване, паркове и градини	1,51	5,73	4,22
Спорт и атракции	1,17	1,21	0,04
Земеделски територии	964,72	914,17	-50,55
Горски територии	648,59	648,59	0,00
Водни площи	27,31	27,31	0,00
Транспорт и комуникации	14,38	17,04	2,66
Техническа инфраструктура	0,04	0,04	0,00
Добив на полезни изкопаеми	0,00	0,00	0,00
НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ			
Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	0,15	0,15	0,00
Други нарушени територии	15,31	15,31	0,00
ТЕРИТОРИИ, ПРИПОКРИВАЩИ ДРУГИ			
Територии за далекоперспективно развитие /припокриват проектни елементи - земеделски земи/	0,00	0,00	0,00
Защитени територии и защитени зони	177,15	177,15	0,00
За опазване на културното наследство	0,06	1,66	1,60

3.2 Връзки между елементите на строителство и експлоатация при реализирането на ОУП. Възможни вероятни въздействия върху местообитания и видове

Чрез ОУПО не се предвиждат дейности на територията на защитените зони, заемащи площи от общината.

Връзката между елементите на ОУПО в процесите на строителство и при реализация на ОУПО, с всички възможни вероятни въздействия с потенциално отражение върху природните местообитания, видовете и техните местообитания са оценени на този етап на планиране, както и необходимостта от определяне на условия за следващите етапи на планиране и проектиране са показани на долната Таблица

Елементи на ОУП на Община Ихтиман	Възможни вероятни въздействия с потенциално отражение върху местообитанията и видовете в близост до и на територията на ЗЗ	Етап на планиране и оценка на въздействията
Строителство на сгради и съоръжения предвидени с ОУП	<ul style="list-style-type: none"> • пряко унищожаване или увреждане на местообитания в близост до или в ЗЗ; • фрагментация на местообитания и прекъсване на биокоридори за придвижване на наземни животински видове в близост до или в ЗЗ; • смъртност на индивиди (унищожаване по време на строителство на типични видове за местообитанието и увреждане структурата и функциите на техните популации) в близост до или в ЗЗ; • допълнително натоарване на ландшафта; • прогонване на животни и птици заради засилено човешко присъствие; • замърсяване със строителни и твърди битови отпадъци – влошаване качеството на съседни местообитания; • нарушаване на водния баланс на ливадите и пасищата в следствие пресушаване; 	Предварителна оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение и по-подробна оценка на следващите етапи на планиране и проектиране.
Съпътстващи инженерни съоръжения – огради, противоерозионни съоръжения, отводнителни съоръжения и др.	<ul style="list-style-type: none"> • пряко унищожаване и увреждане на местообитания в близост до или в ЗЗ; • прегради за периодични, сезонни или многогодишни миграции на животни и фрагментация на местообитания в близост до или в ЗЗ; • увреждане качеството на съседните местообитания; • допълнително натоарване на ландшафта; 	Предварителна оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение и по-подробна оценка на следващите етапи на планиране и проектиране.
Временни строителни площадки и съоръжения, строителни дейности.	<ul style="list-style-type: none"> • пряко унищожаване и увреждане на местообитания в близост до или в ЗЗ; • смъртност на бавноподвижни животински видове (унищожаване по време на строителство) в близост до или в ЗЗ; • шумово замърсяване (безпокойство и прогонване на животни) в близост или в ЗЗ; • въздушно замърсяване (повлияване на растителните видове и растителните сообщества – физиологични и биохимични реакции на замърсяването на ниво организъм, промяна във видовият състав на ниво растителни 	Условия за изпълнение и по-подробна оценка на следващите етапи на планиране и проектиране.

Елементи на ОУП на Община Ихтиман	Възможни вероятни въздействия с потенциално отражение върху местообитанията и видовете в близост до и на територията на ЗЗ	Етап на планиране и оценка на въздействията
	<p>съобщества или групировки);</p> <ul style="list-style-type: none"> • повишена опасност от пожари (изхвърляне на фасове, искри от строителната механизация и др.); • опасност от инциденти замърсявания в близост до или в ЗЗ; • прогонване на животни заради засилено човешко присъствие в близост до или в ЗЗ; 	
Депониране на излишни материали (пръст, скална маса) в резултат от строителството	<ul style="list-style-type: none"> • пряко унищожаване на местообитания в близост до или в ЗЗ; 	Условия за изпълнение на по – подробна оценка на следващите етап от планиране.
Озеленителни и рекултивационни дейности	<ul style="list-style-type: none"> • нахлуване на агресивни видове, увреждане на типичните риродни местообитания (видов състав); • промяна на структурата и видовия състав на местообитанията, което ги прави непригодни за видовете, обект на опазване; 	Условия за изпълнение на по – подробна оценка на следващите етапи от планиране.
Увеличен антропогенен натиск при експлоатацията на отделните устройствени зони, предвидени с ОУП.	<ul style="list-style-type: none"> • Унищожаване на структура на съседни местообитания вследствие утъпкване и др. в близост до или в ЗЗ; • шумово замърсяване (безпокойство и прогонване на животни) в близост до или в ЗЗ; • светлинно замърсяване вследствие осветителните съоръжения в близост до или в ЗЗ; • смъртност на птици (стъпкване на гнезда и яйца на наземно гнездящи птици); • повишена опасност от пожари (изхвърляне на фасове, палене на огън и др.); • опасност от инцидентни замърсявания при аварии в инфраструктурата в близост до или в ЗЗ; • увреждане на възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони; • прогонване на животни заради засилено човешко присъствие в близост до или в ЗЗ; • замърсяване на водите и терените с излишни отпадъчни води и отпадъци, генерирани от града и обособените 	Предварителна оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение и по-подробна оценка на следващите етапи на планиране и проектиране.

Елементи на ОУП на Община Ихтиман	Възможни вероятни въздействия с потенциално отражение върху местообитанията и видовете в близост до и на територията на ЗЗ	Етап на планиране и оценка на въздействията
	курортни комплекси в него;	
Поддържане на зелени площи чрез поливане, наторяване, пръскане с различни химични вещества и други.	опасност от промяна на водния режим в близост до или в ЗЗ; • акумулация на биогени в близост до или в ЗЗ;	Условия за изпълнение на по – подробна оценка на следващите етапи от планиране.

Обобщение на възможните вероятни въздействия произтичащи от реализацията на ОУПО и връзката му с:

- неговия обхват по отношение местоположението му спрямо защитените зони;
- на коя фаза от изпълнение на проекта е вероятно да възникнат въздействията; 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 (БПС) на видовете и местообитанията.

Оценяват се връзките между преките въздействия. По-нататък се оценява възможния комбиниран ефект върху тях;

- с какви други планове, програми, проекти и инвестиционни намерения може да има кумулативен ефект;

Вид въздействие	Обхват на въздействието	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
Пряко – унищожаване на местообитания	извън защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци и на определено разстояние от тях (извън прилежащите им територии).	Строителство - дългосрочно, постоянно и необратимо.	Трайно увреждане качеството на съседни 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, прогонване, непреодолими инженерни съоръжения).	Евентуално може да се очаква кумулативен ефект с реализацията и на други ИП, планове и програми от загуба на местообитания предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и

Вид въздействие	Обхват на въздействието	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
				BG0001039 Попинци когато се намират в непосредствена близост до тях.
Фрагментация на местообитания.	извън защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци И на определено разстояние от прилежащите им територии.	Строителство и експлоатация - дългосрочно и постоянно.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	извън защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци (фрагментационен ефект на биокоридорите).	Строителство – краткосрочно по време на строителството . Експлоатация - дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията .	<p>Увреждане структурата и функциите на популации на типични видове и влошаване на техния БПС</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
Прогонване на животни заради засилено човешко присъствие.	извън защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци	Строителство/ експлоатация - дълготрайно, постоянно	Има вероятност от 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	извън защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389	Строителство/ експлоатация - дълготрайно, постоянно.	Има вероятност от комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията (прекъсване на екотони и достъп до	Възможно е само по отношение на някои наземно бавно придвижващи се

Вид въздействие	Обхват на въздействието	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
местообитания та	Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци и на достатъчно разстояние от тях.		ключови местообитания; фрагментация и изолиране на малки парчета местообитания).	видове - влечуги и земноводни, които може да обитават и територията на ЗЗ.
Шумово замърсяване.	защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци (фрагментационен ефект на биокоридорите).	Строителство/ експлоатация - дълготрайно, постоянно	Чрез прогонване на чувствителните видове има вероятност от комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.	Безпокойство на чувствителните към човешкото присъствие видове.
Светлинно замърсяване.	защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци (отблъскване и безпокойство на животни или обратното - привличането им).	Експлоатация - дълготрайно, постоянно	Чрез прогонване на чувствителните видове има вероятност от комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.	Безпокойство на нощно активни видове.
Нарушаване на водния баланс.	защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци (унищожаване на хранителен ресурс и подходящи места за хранене/ почивка, гнездови биотопи).	Експлоатация - дългосрочно, постоянно, обратимо	Има вероятност от комбинирано въздействие с унищожаване на местообитания, пресушаване на влажни зони и фрагментация.	Не се очаква такъв в следствие на реализацията на ОУП.
Изхвърляне на	Извън защитени	Строителство/	Има вероятност от	При безразборно

Вид въздействие	Обхват на въздействието	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
отпадъци.	зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци (нерегламентиран и депа). Влошаване на хранителната база на животинските видове и качеството на местата за хранене, почивка, гнездене	експлоатация - локално, средносрочно или дългосрочно, обратимо след премахване на въздействието	комбинирано въздействие със замърсяване на водите, унищожаване на местообитания.	и неконтролирано изхвърляни на отпадъци на територията на защитените зони.
Повишена опасност от пожари	извън защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци и на достатъчно разстояние от тях.	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	извън защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци и на определено разстояние от прилежащите и	Експлоатация - временно, инцидентно.	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации.	Такъв риск може да се прояви, но извън ЗЗ.

Вид въздействие	Обхват на въздействието	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
	територии.			
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания.	извън защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци	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 инвазивни 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 план, програма и проект/ОУП

Защитена зона BG0001043 Етрополе-Байлово

Тип В –Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, площ - 27448.2536 ha.

Описание на защитената зона

Основна характеристика на защитената зона

Клас хабитат	Покритие %
N23	1.0
N15	2.0
N16	61.0
N19	16.0
N20	2.0
N14	2.0
N21	1.0
N08	15.0
Общо покритие	100.0



Други характеристики на зоната

Зоната е част от веригата на Стара планина и прилежаща до планината Байлово, която е свързана със Средна гора. Двете основни теритрии са свързани с широки коридори от горски местообитания.

Качество и значимост

Зоната е важен район за миграция на мечките, тъй като дава значими местообитания за постоянно пребиваване и установяване на домашни територии в цялата зона. Тъй като зоната има връзка със Средна гора (основна зона за възстановяване на популациите мечки), от там е възможно възстановяване на връзката с популацията в района Рила-Родопи.

Заплахи натиск и дейности с въздействие върху защитената зона.

Отрицателни въздействия			
Степен	Заплахи натиск [код]	Замърсяване (възможно) [код]	отвън, вътре, заедно [i o b]
М	E01		i
М	B02.02		i
L	A08		i

L	F03.02		i
M	G01.03		i
M	E02		i
L	H07		i
H	B02.01		i
M	F03.02.01		i
H	B		i
M	B03		i
M	B02.04		i
M	C01.04		i
M	J01		i
M	D01.02		i
H	A04.03		i
L	D05		i
H	F03.02.03		i
L	G02.01		i
L	A07		i
L	D02.01		i
H	B01.02		i
M	B02.03		i
H	F03.01		i
L	F04		i
M	E03.03		i
M	E03.01		i
L	A02		i

Степен: H = high (висока) , M = medium (средна), L = low (ниска) Замярсителите: N = Nitrogen input (азот), P = Phosphor/Phosphate input (фосфор/фосфати), A = Acid input/acidification (киселинно), T = toxic inorganic chemicals (токсични неорганични химикали), O = toxic organic chemicals (токсични органични химикали), X = Mixed pollutions (смесени замърсители) i = inside (вътре), o = outside (отвън), b = both (заедно)

Защитена зона BG0001389 Средна гора

Тип В –Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, площ - 110373.64 ha.

Описание на защитената зона

Основна характеристика на защитената зона

Клас хабитат	Покритие %
N17	3.0
N12	8.0
N16	64.0
N19	8.0
N08	9.0
N09	8.0
Общо покритие	100.0



Други характеристики на зоната

Територията на зоната включва по-голямата част от Същинска Средна гора, източната част на Ихтиманска Средна гора и скалното дефиле на река Тополница, южно от село Петрич, свързващо двете. Тук са запазени стари букови и дъбови гори, които са големи хомогенни области далеч от населените места. Това е най-подходящата територия за разширяване на разпространението на мечките.

Качество и значимост

Зоната опазва територия, обитавана постоянно от няколко мечки, но също така има голям потенциал за реинтродукция на вида на по-голяма площ. Това ще увеличи значително Балканската популация и ще даде добри възможности за генетичен обмен с другата Рило-Родопска популация. Мястото е едно от малкото останали жизнеспособни популации на сухоземни костенурки в планините около Горнотракийската равнина. Зоната опазва важни местообитания на *Spermophilus citellus*.

Заплахи натиск и дейности с въздействие върху защитената зона.

Отрицателни въздействия			
Степен	Заплахи натиск [код]	Замърсяване (възможно) [код]	отвън, вътре, заедно [i o b]
H	B		i
M	G01.03		i
M	E02		i
L	F04		i
M	D01.02		i
L	H07		i
L	A08		i
L	A02		i

H	F03.01		i
M	B02.03		i
M	J01		i
H	B01.02		i
M	B02.02		i
M	B02.04		i
H	F03.02.03		i
M	E03.01		i
M	C01.04		i
M	E03.03		i
M	F03.02.01		i
H	A04.03		i
H	B02.01		i
M	E01		i
L	G02.01		i
L	F03.02		i
L	D02.01		i
M	B03		i
L	A07		i
L	D05		i

Степен: H = high (висока) , M = medium (средна), L = low (ниска) Замярсителите: N = Nitrogen input (азот), P = Phosphor/Phosphate input (фосфор/фосфати), A = Acid input/acidification (киселинно), T = toxic inorganic chemicals (токсични неорганични химикали), O = toxic organic chemicals (токсични органични химикали), X = Mixed pollutions (смесени замърсители) i = inside (вътре), o = outside (отвън), b = both (заедно)

Защитена зона BG0000301 Черни рид

Тип В защитена зона Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, площ 858.45 ha.

Описание на защитената зона

Основна характеристика на защитената зона

Клас хабитат	Покритие %
N17	6.0
N16	66.0
N08	18.0
N19	6.0
N09	1.0
N15	3.0
Общо покритие	100.0



Други характеристики на зоната

Зоната включва много стара букова гора в Черни рид южно от равнината на Ихтиман. Та е и биоридор за мечката.

Качество и значимост

Зоната включва много стара букова гора в Черни рид южно от равнината на Ихтиман. Та е и биоридор за мечката.

Заплахи натиск и дейности с въздействие върху защитената зона.

Отрицателни въздействия			
Степен	Заплахи натиск [код]	Замърсяване (възможно) [код]	отвън, вътре, заедно [i o b]
L	D01.02		i
M	J01		i
M	B02.04		i
M	F03.02.01		i
M	E03.03		i
L	F04		i
H	F03.01		i
M	J02.03		i
H	B02.01		i
H	B		i
M	A04		i
L	H07		i
M	C01.04		i
M	B02.03		i
M	G01.03		i
H	J02		i

H	B02.02		i
M	B03		i
H	F03.02.03		i
M	E02		i
L	F03.02		i
H	D02.02		i
M	E01		i
H	B01.02		i
M	E03.01		i
L	A08		i
M	C01.01		i
H	J02.05		i
L	A02		i
H	A04.03		i
H	D02.01		i
L	A07		i

Степен: H = high (висока) , M = medium (средна), L = low (ниска) Замърсители: N = Nitrogen input (азот), P = Phosphor/Phosphate input (фосфор/фосфати), A = Acid input/acidification (киселинно), T = toxic inorganic chemicals (токсични неорганични химикали), O = toxic organic chemicals (токсични органични химикали), X = Mixed pollutions (смесени замърсители) i = inside (вътре), o = outside (отвън), b = both (заедно)

Положителни въздействия			
Степен	Дейности, управление [код]	Замърсяване (възможно) [код]	отвън, вътре, заедно [i o b]
H	D02.02		i
H	D02.01		i

Защитена зона BG0001039 Попинци

Тип В защитена зона Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, площ 20906.7154 ha.

Описание на защитената зона

Основна характеристика на защитената зона

Клас хабитат	Покритие %
N12	18.0
N09	8.0
N16	50.0
N19	5.0
N08	19.0
Общо покритие	100.0



Други характеристики на зоната

Зоната включва някои хълмове на юг от Същинска Средна гора. Опазва дъбови, храстови и тревисти местообитания, подходящи за костенурки.

Качество и значимост

Зоната опазва едни от малкото останали жизнени популации от сухоземни костенурки в планините около Горнотракийската низина.

Заплахи натиск и дейности с въздействие върху защитената зона.

Отрицателни въздействия			
Степен	Заплахи натиск [код]	Замърсяване (възможно) [код]	отвън, вътре, заедно [i o b]
М	D05		i
L	H07		i
L	A02		i
М	B02.02		i
М	E02		i
М	E03.03		i
М	B02.03		i
М	B03		i
Н	F03.02.03		i
L	A08		i

H	F03.01		i
H	J02.05		i
M	G01.03		i
M	E01		i
M	J01		i
L	F03.02		i
M	F03.02.01		i
H	J02		i
M	B02.04		i
L	D02.01		i
H	B01.02		i
L	F04		i
H	B02.01		i
H	A04.03		i
M	E03.01		i
L	A07 i H B		i

Степен: H = high (висока) , M = medium (средна), L = low (ниска) Замърсители: N = Nitrogen input (азот), P = Phosphor/Phosphate input (фосфор/фосфати), A = Acid input/acidification (киселинно), T = toxic inorganic chemicals (токсични неорганични химикали), O = toxic organic chemicals (токсични органични химикали), X = Mixed pollutions (смесени замърсители) i = inside (вътре), o = outside (отвън), b = both (заедно)

4.7. Описание на района - флористични и фаунистични характеристики на природната среда.

4.7.1. 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.

Според геоботаническото райониране на България (по Бондев 1997) община Ихтиман попада в **Европейска широколистна горска област,**

Евксинска провинция,

Средногорски окръг

Ихтиманско – Средногорски район - Характеризира се с сравнително по-разнообразна растителна покривка с доминиране на ксеромезофитна горска растителност

от обикновен габър и обикновен горун, ксеротермни горски екосистемиглавно от благун и на места смесени с цер. По-слабо са застъпени мезофитните фитоценози с доминиране на бук. Поради деградация на горите някъде са се появили вторични ксеротермни горски ценози с преобладаване на келявия габър.

Преобладават дъбови гори (цер, благун, габър) и букови гори над 800-900 м. Горите са нискостеблени и издънкови гори, остарели дървета с нисък прираст с малка продуктивност. Има изкуствени насаждения от черен бор.

Във вертикално отношение общината попада в следните два пояса и четири подпояса:

М-I-Долен равнинно-хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м.н.в.)

М-I-1- Подпояс на заливните и крайречните гори (0-600 м.н.в.);

М-I-3- Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м.н.в.);

М-II-Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м.н.в.)

М-II-1- Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м.н.в.);

М-II-2- Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м.н.в.);

4.7.2. 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. 79/409/ЕИО.

Фауна

По зоогеографско райониране (Георгиев, 1980), Община Ихтиман попада в Евросибирската територия, Рило-Родопски район и Старопланински район.

Фауната се характеризира с представители на видовете влечуги, птици, земноводни и бозайници, характерни за умерено-континенталния климатичен пояс.

В горите и обособените ловностопански райони преобладават едър и дребен дивеч, представени от сърната, дивата свиня и благородния елен. От хищниците се срещат вълк, чакал, лисица, бялка, дива котка, видра, златка и язовец.

Като цяло Рило-Родопския район е с най-много реликтни безгръбначни. Районът се характеризира с висок ендемизъм. При пеперудите това се проявява на ниво подвид, докато при охлювите и бръмбарите е на подродово и родово ниво.

По отношение на ендемитите сред подземната фауна районът е на второ място в България: балканските ендемити са 6, а българските – 28.

Старопланинския район е много богат на ендемити. Техният брой сред безгръбначните в Западна Стара планина е 197, а в Централна Стара планина- 193 вида и подвида. В надземната фауна повече ендемити има сред охлювите, многоножките, скакалците и бръмбарите. В този район подземната фауна е най-богато представена в България. Сред тях има 11 балкански и 109 български ендемити.

Във фауната на района се срещат и значителен брой карпатски елементи (охлюви, стоножки, скаклци и др.), каквито липсват в останалата територия на България. Това се дължи на палеографските връзки между Стара планина и Карпатите. В района от птиците преобладават ястреби, пъдпъдъци, гривеци, гургулици и др. По-рядко киклик, бекас, фазан, скален орел. През пролетния и зимния прелет в района стационарират различни видове облетен и водоплаващ дивеч, като диви патици и по-рядко гъски.

4.7.2.1. Ихтиофауна предмет на опазване в защитени зони

В стандартните формуляри на защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци 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 България. Хайверът си поставя чрез специално яйцеполагало в мантията на живи речни миди.

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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

1138 Черна (Балканска) мряна *Barbus meridionalis*

Естествените ѝ хабитати са реките. Напоследък е застрашена поради загуба на местообитания.

Природозащитен статус: IUCN – потенциално застрашен; ЗБР – Приложение 2, 4; Бернска конвенция – Приложение 3.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартните формуляри на ЗЗ BG0001389 Средна гора, ЗЗ BG0000301 Черни рид, ЗЗ BG0001039 Попинци видът е отчетено, че видът не присъства.

1137 Маришка мряна *Barbus plebejus*

Видът е разпространен в България, Турция и Гърция. Обитава сладководни басейни, морета и реки. Популацията на вида е стабилна.

Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2, Бернска конвенция – Приложение III, Директива 92/43/ЕИО – Приложение 2, IUCN 2010.4 – категория незастрашен.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

1149 *Cobitis taenia*

Разпространен е в Беларус, Белгия, Великобритания, Германия, Дания, Естония, Латвия, Литва, Люксембург, Молдова, Нидерландия, Норвегия, Полша, Русия, Словакия, Украйна, Финландия, Франция, Чехия и Швеция. Обитава пясъчните дъна на сладководни басейни, морета, реки и потоци. Среща се на дълбочина от 0,6 до 2,6 m.

Природозащитен статус: ЗБР – Приложение 2; Бернска конвенция – Приложение 3; IUCN – незастрашен.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (C) значима стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001389 Средна гора, 33 BG0001039 Попинци и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в тях.

1146 Балкански щипок *Sabanejewia aurata*

Видът се среща в Средна и Източна Европа. В България в миналото е установен в горните и средните течения на повечето дунавски притоци, както и в много от притоците на р. Марица. Среща се в р. Струма и притока и Рилска река, в реките Доспат и Камчия. Впоследствие видът е потвърден многократно за реките от дунавския басейн – Искър и притоците й, Огоста, Вит, Осъм и Янтра. Установен е и в реките Арчар и Лом. Постепенно изчезва от реките в Егейския басейн. Първоначално е съобщен за р. Струма под и над яз. "Студена", както и за притока й р. Мътница, но при последващи изследвания в района не е

намерен. В басейна на р. Марица е потвърден само за р. Мечка, р. Арда и притоците ѝ, и Бяла река. В реките Места и Камчия не е потвърден. През последните години балканският щипок е установен в реките Войнишка, Видбол, Арчар, Лом, Цибрица, Огоста, Искър и Вит (наши данни). Местообитания на вида са средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение.

Природозащитен статус: ЗБР – Приложение 2; Бернска конвенция – Приложение 3; IUCN – незастрашен.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

В Стандартните формуляри на ЗЗ BG0001389 Средна гора, ЗЗ BG0001039 Попинци и ЗЗ BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в тях.

4.7.2.2 Херпетофауна предмет на опазване в защитени зони

В стандартните формуляри на защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци са описани следните видове земноводни и влечуги, предмет на опазване по Прил. II на Дир. 92/43/ЕИО:

Клас Земноводни (Amphibia)

1193 Жълтокоремна бумка *Bombina 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 (макс 1,0) м. 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.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (В) неизолирана популация, но на границата на района на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

1188 Червенокоремна бумка *Bombina bombina*

Червенокоремната бумка се среща в Централна и Източна Европа от източната половина на Германия до Урал. На север ареалът ѝ достига до Южна Швеция, а на юг обхваща северната половина на Балканския полуостров, достигайки до Южна Тракия. В България се среща в цялата страна на надморска височина до 400 m. Червенокоремната бумка обитава локви, речни разливи и други малки и затревени водоеми.

Природозащитен статус: Закон за биологичното разнообразие - Приложение II, III, Световна червена книга – LC, Бернска конвенция - Приложение II, Директива на Европейския съвет - Приложение II, IV

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001389 Средна гора и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като постоянен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (В) неизолирана популация, но на границата на района на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

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.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

Клас Влечуги (Reptilia)

5194 Ивичест смок *Elaphe sauromates*

Среща се от Югозападна и крайдунавска Румъния и източните части на Балканския полуостров до Западен Казахстан, Западен Иран и Северен Ирак; на север до средното течение на Дон и района на Волгоград, на юг ареала включва Южна Русия, Кавказките страни, Турция. В края на XIX и първото десетилетие на XX в. е често срещан в Северна България и източните части на Южна България. От тези райони са съобщени много находища, установени през 20-те и 30-те години на XX в. През последните петдесет години има само няколко сигурни сведения за находки северно от Стара планина и в западната половина на Горнотракийската равнина. Сравнително запазени са популациите на места в Източните Родопи, Тунджанския край, Сакар и Странджа, но и там видът е рядък. Установен е и в нови находища в Северна България (Никополско), Шуменско, Черноморското крайбрежие между р. Батова и с. Китен, Бесепарските възвишения южно от Пазарджик, Асеновградско, Хасковско, Свиленградско, Средецко. Всички находища у нас са до 400 m н. в. Обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. Навлиза и в покрайнините на блата в търсене на гнезда на птици.

Природозащитен статус: Червена книга - застрашен вид; ЗБР-II, III; БеК-II; Директива за хабитатите -II, IV.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (С) средно или слабо опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) не изолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (С) значима стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001039 Попинци и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

1220 Обикновена блатна костенурка *Emys orbicularis*

В повечето области от ареала си, Европейската блатна костенурка може да бъде открита в разнородни бавнотечащи 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 естуарите, крайбрежни водни площи. Характерно за местообитанията е наличието на богата водна растителност. Новоизлюпените малки предпочитат плитките води с не повече от половин метър дълбочина.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

1219 Шипобедрена костенурка *Testudo graeca*

Разпространение у нас: 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 вечер. 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.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зонте.

1217 Шипоопашата костенурка *Testudo hermanni*

Разпространение у нас: 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 вечер. 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.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зонте.

4.7.2.3 Бозайници предмет на опазване в защитени зони з BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци 1308 Широкоух прилеп *Barbastella barbastellus*

Разпространение у нас: Рядък вид, намиран в горски ландшафти, предимно в планинските и полу - планинските райони. Местообитание: Залесени райони, главно в планините. Ловува в крайнини 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.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на

хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (В) добра стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (В) $15 \geq p > 2\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) 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 (С) не изолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (В) добра стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) добро опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) не изолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (С) значима стойност.

1310 Дългокрил прилеп *Miniopterus schreibersi*

Природозащитен статус: 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.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово и 33 BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

В Стандартните формуляри на 33 BG0000301 Черни рид и 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че видът не присъства в зоните.

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*)

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (D) незначителна популация.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

1316 Дългопръст нощник *Myotis capaccinni*

Обитава карстови райони, често – близо до гора в гористи ландшафти. Изключително пещерен вид – през цялата година обитава пещери и подземни галерии. В повечето случаи летните убежища са малки, сухи и проветриви пещери. Зимни убежища са големи водни пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища. Ловува нощем край реки, главно с насекоми, уловени над водната повърхност.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартните формуляри на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово и ЗЗ BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (D) незначителна популация.

В Стандартните формуляри на 33 BG0000301 Черни рид и 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че видът не присъства в зоните.

1321 Трицветен нощник *Myotis emarginatus*

Видът обитава Централна и Южна Европа, на север до Южна Полша и Холандия, на изток до Афганистан, Източен Иран и Узбекистан. Мароко, Алжир, Тунис и Ливан. Известни са 73 находища, разположени в цялата страна, като 31 от тях са съобщени преди 1985 г. Най-много убежища и колонии са установени в ниско-планинския пояс (до 400–500 m н. в.). Единични индивиди са регистрирани до около 1600 m н. в. в Централна Стара планина, 1550 m н. в. в Рила, 1560 m н. в. в Западните Родопи. В известните около 30 размножителни колонии броят на индивидите е от 300 до 600. Рекордна численост, около 7000 индивида, е установена в пещера в Източните Родопи арактерен обитател на нископланинските карстови райони. Заселва се в пещери, изоставени постройките, стари военни бункери и др. Термофилен вид. Температурата в размножителните убежища може да стигне до 35°C.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово и 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (D) незначителна популация.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% $\geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

1324 Голям нощник *Myotis myotis*

Разпространен е в Централна, Източна и Южна Европа и Източното Средиземноморие до Палестина. В България се среща в карстовите райони в цялата страна, до 1200 m надморска височина, като е един от най-разпространените пещерни видове. Големият нощник извършва сезонни миграции между летни и зимни местообиталища. Установената най-дълга подобна миграция в България е от 40 km. В Централна Европа обитава главно хралупи и подпокривни пространства, а в Южна Европа - пещери и изкуствени подземни галерии. Образува големи колонии, често смесени с други видове прилепи.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (D) незначителна популация.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)

Среща се в Африка, Италия, Сицилия, Балкански полуостров, Израел, Йордания, Сирия и Йемен, Кипър, Турция, Транскавказие, Иран, Афганистан и Пакистан. Установени са около 60 находища. В южните части на страната видът е относително обикновен и с по-висока срещаемост и обилие. Западната и централна част на Предбалкана и линията Велико Търново-Котел-Приморско очертават част от северната граница на ареала. Минималната лятна численост е около 5000 индивида. Обитава карстови райони в равнинните и хълмисти части на страната. Изцяло е свързан с подземни убежища - пещери и минни галерии.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартните формуляри на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово и ЗЗ BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като

наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (D) незначителна популация.

В Стандартните формуляри на 33 BG0000301 Черни рид и 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че видът не присъства в зоните.

1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Среща се в Южна Европа, на изток през Закавказието до Иран и Туркменистан, средиземноморските острови, Северна Африка. Най-широко разпространеният и най-многоброен от трите вида "средни" подковоноси на територията на страната. Известен е от над 100 находища, като повечето от тях са между 0–700 m н. в., но има зимни убежища и на по-голяма височина. Срещаемостта му намалява на юг. Минималната лятна численост е около 40 000 индивида. Обитава гористи равнинни карстови райони в близост до вода. Почти изцяло е свързан с пещерите, но в некарстови райони през лятото се заселва и в постройки.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (D) незначителна популация.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0000301 Черни рид и 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че видът не присъства в зоните.

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Разпространен е в голяма част от Европа (от Южна Англия до Кавказ), централните части на Азия (до Северен Иран, Хималаите и Северна Япония) и в Северозападна Африка. В България се среща в цялата страна, рядко при надморска височина повече от 1600 m. Големият подковонос е най-едрият вид подковоноси, срещащ се в Европа. Големият подковонос обитава пещери, скални ниши, хралупи, изоставени сгради и други закрити места със сравнително голям вход и обем. Среща се особено често в карстови местности.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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) неизолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (C) значима стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (D) незначителна популация.

1323 Дългоух (бехщайнов) нощник *Myotis bechsteinii*

Разпространен е в Европа, Закавказието и Северен Иран. В България се срещат рядко, главно в равнинните и хълмисти области.

Дългоухият нощник има маса 8-18 g, дължината на тялото с главата 44-55 mm и размах на крилата 260-290 mm. Цветът му е кафяв по гърба, белезникав по корема и тъмнокафяв по крилата и ушите. Космите са дълги и гъсти. Ушите са дълги и широки, силно изнесени напред, с къс трагус. Крилата са много къси, но широки, а опашката е покъса от тялото, с връх, излизаш с 2-3 mm извън междубедрената мембрана.

Дългоухият нощник живее главно в горите, като извършва кратки миграции между летните и зимните убежища - до 35 km. През лятото живее в хралупи на дървета, по-рядко постройки и пещери, като често сменя жилището си. Зимува в пещери и галерии с температура 3,6 до 10,5°C, в които се премества сравнително късно, а понякога сменя жилището си и през зимата. Прекарва зимата поединично или в малки групи по 3-5

екземпляра. През пролетта образува размножителни колонии от по 15-35 прилепа, а малките се раждат през юни. Продължителността на живота достига 21 години.

Природозащитен статус: 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 почти застрашен.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Среща се в Западна и Южна Европа, Северна и част от Източна Африка и Югозападна Азия до Кашмир. В България е разпространен из цялата страна. Обитава пещери, мазета, тавани и други части на сгради, минни галерии. Зимува в подземни

убежища, като пещери, галерии и мазета. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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) неизолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (C) значима стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (C) значима стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (D) незначителна популация.

Разред Хищници (Carnivora)

1352 Европейски вълк (*Canis lupus*)

Вълкът е изключително мобилен хищник, който за денонощие изминава до 70 км, което му помага при намирането на храна и му позволява да затвърди трайно присъствие в природата. Най – вероятно на неговата мобилност се дължи отчетената наличност в 33, както и на факта, че той има трайно присъствие във Витоша и Рила. Местообитанията му са свързани с лесистите терени, където вида се чувства спокоен. Този едър хищник избягва човешкото присъствие, както и въздействия от неговата жизнена дейност. Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2 и 3, ЗЛ, Бернска конвенция – Приложение II, CITES – Приложение II, Директива 92/43/ЕЕС – Приложение 4, Червена книга на България – Уязвим, IUCN 2007 – категория незастрашен.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% \geq 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (B) 15 \geq p > 2%. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% \geq 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) 2% \geq 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 (A) отлична стойност.

1355 Видра *Lutra lutra*

Местообитанията на вида са свързани с разнообразни водни басейни. Предпочита водоеми, обрасли с гъста крайбрежна растителност или с труднодостъпни скалисти брегове. Активен е през нощта, но на труднодостъпни за човека места – и през деня. Храни се с риба, водни полевки, птици, жаби, раци. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (C) средно 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.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Среща се в мозаечно равнините, котловинните полета, безлесни терени в полупланински райони. По-често се среща в Североизточна и Югоизточна България и във високите полета на Западна България. Обитава ливади, пасища, каменисти терени, пустеещи земи, включително по речни долини, суходолия, каньони. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p >$

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 (B) добра стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

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 водопрпускливи почви. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене. 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.

В Стандартния формуляр на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на

страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоната.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност.

***1354 Кафява мечка (*Ursus arctos*)**

Разпространение: В България кафявата мечка е представена от две субпопулации обитаващи двата най-големи планински масива в страната - Старопланинския и Рило-Родопския. Общата територия на разпространение на вида е около 1 100 000 ha. Западната част на Средна гора служи като своеобразен мост, чрез който двете субпопулации са свързани. Местообитания: Иглолистни и широколистни гори обикновено над 600–1000 m н. в., субалпийски храсталаци, скални масиви и ждрела. Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО – Приложение 2 и 4, БЕК-II; CITES-II, Червена книга на България – Застрашен, IUCN 2010 – категория Незастрашен.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p >$

0%. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на ЗЗ ВГ0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) добро опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на ЗЗ ВГ0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) добро опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (В) добра стойност.

4.7.2.4. Безгръбначни животни предмет на опазване в защитени зони ВГ0001043 Етрополе-Байлово, ВГ0001389 Средна гора, ВГ0000301 Черни рид и ВГ0001039 Попинци

1093 *Austropotamobius torrentium* Ручеен рак *

Обитава потоци, ручей и горните течения на реките в планинските райони. Силно зависим вид от хидрологичната и хидрохимичната характеристика на водоемите. Основно изисква чисти, богати на кислород води. Един от най-застрашените безгръбначни видове в Европа. Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО – Приложение 2. IUCN 2010.4 – категория застрашен вид.

В Стандартния формуляр на ЗЗ ВГ0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) отлично опазване); Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на ЗЗ ВГ0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на

популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (В) $15 \geq p > 2\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) отлично опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като присъстващ. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (С) средно или слабо опазване; Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение; Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (С) значима стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид видът не е отчетен.

Unio crassus *Бисерна мида*

Среща се в цяла България – Дунавския, Черноморския и Егейския водосбори, от 0 до 930 м н. в. Предпочита реки и потоци с чиста течаща вода, високо съдържание на кислород и пясъчно-чакълесто дъно. В югоизточна Европа се среща и в литорала на езера с течаща вода. В България се среща в р. Дунав и предимно в средните течения на вътрешните реки, като предпочита тинесто-глинесто, или тинесто-чакълесто/пясъчно дъно. Природозащитен статус – застрашен - IUCN, защитен е от Директивата на ЕС за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна (92/43/ЕЕС) приложение 2 и 4, и от Закона за биологичното разнообразие в България – приложение 2 и 3.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценяват на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) добро опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (В) добра стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001389 Средна гора и 33 BG0000301 Черни рид видът не е отчетен.

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 стволоче на слънчеви места във гори на фаза на старост и разпадане.

Природозащитен статус: 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (B) добра стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

4045 *Coenagrion ornatum*

Видът е с повсеместно, но точково разпространение в цялата страна от морското равнище докъм 950 м. Обитава стоящи водоеми или такива с бавно течение и обрасли с влаголюбива растителност брегове; добре осветени; обикновено не по-широки от 2 м и не по-дълбоки от 1 м. Придържат се сред влаголюбивата растителност край бреговете, като мъжките летят ниско на кратки разстояния.

Природозащитен статус: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2, Директива 92/43/ЕИО– Приложение 2, IUCN – незастрашен.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) добра стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001039 Попинци и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

4032 *Dioszeghyana schmidtii*

Вид пеперуда от семейство Вечерници (Sphingidae). Обитава почти всички части на страната, с изключение на Югозападна България, Западните Родопи и Добруджа. В планините се среща до към 900 m н.в.

Природозащитен статус: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО– Приложение 2 и 4.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) изолирана популация. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (B) добра стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001389 средна гора и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

6199 Четириточкова меча пеперуда *Euplagia quadripunctaria*

Среща се навсякъде, в планините до към 1900 m н.в. Не е рядък, нито малочислен вид, през август може да се намери почти навсякъде, включително и в големите градове. Извършва миграции.

Природозащитен статус: ЗБР – 2, Директива за дивите местообитания на ЕС – II, приоритетен вид.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (B) добра стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като типичен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като много рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (B) добра стойност.

1087 Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)

Рядък вид, обитаващ стари букови масиви с надморска височина 500 – 1000 м. Ларвата е изключително свързана с тези гори. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) добро опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (В) добра стойност

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) добро опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

1083 Бръмбър 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. 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.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) 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 (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) добро опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (В) добра стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (В) добро опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (С) неизолирана популация в широк обхват на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) отлична стойност.

1089 Буков сечко *Morimus funereus*

Видът е свързан със старите букови гори. Ларвата се развива в мъртвата дървесина в буковите дървета. Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2, Директива 92/43/ЕИО– Приложение 2, IUCN 2010.4 – категория уязвим.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (B) добра стойност.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001039 Попинци е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) отлична стойност.

4053 Обикновен паракалоптенус *Paracaloptenus caloptenoides*

Този представител на шипогърдите скакалци се среща по тревистата растителност на ливади и пасища, в ниските части на страната. Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО – Приложение 2,4.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (A) изолирана популация. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) добра стойност.

В Стандартните формуляри на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово, ЗЗ BG0001039 Попинци и ЗЗ BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

4046 *Cordulegaster heros*

Кордулегастер е вид водно конче от семейство Cordulegastridae. Разпространен е в Австрия, Албания, Босна и Херцеговина, България, Гърция, Италия, Република Македония, Румъния, Словакия, Словения, Сърбия, Унгария, Хърватия и Черна гора. Популацията на вида е намаляваща.

Природозащитен статус: IUCN – уязвим, ЗБР- 2,3; Директива 92/43/ЕИО – Приложение 2.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (B) $15 \geq p > 2\%$. 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 (A) изолирана популация. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) добра стойност.

В Стандартните формуляри на ЗЗ BG0001043 Етрополе-Байлово, ЗЗ BG0001039 Попинци и ЗЗ BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

1060 Лицена *Lycaena dispar*

Разпространен е в Австрия, Азербайджан, Армения, Беларус, Белгия, България, Германия, Грузия, Гърция, Естония, Италия, Казахстан, Латвия, Литва, Люксембург, Молдова, Монголия, Нидерландия, Полша, Румъния, Русия, Словакия, Сърбия, Турция, Узбекистан, Украйна, Унгария, Финландия, Франция, Черна гора, Чехия и Швейцария. Регионално е изчезнал във Великобритания. Обитава гористи местности и влажни места. Природозащитен статус: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО – Приложение 2 и 4, IUCN – почти застрашен.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (C) $2\% \geq p > 0\%$. 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 (А) добра стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001039 Попинци и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

1084 Бръмбар – отшелник *Osmoderma eremita*

Среща се вероятно из цяла България. До този момент са известни около 20 находки (Стара планина, Рила, Южен Пирин, Беласица и др.).

Природозащитен статус: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 3, Бернска конвенция – Приложение 2; IUCN – потенциално застрашен

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (А) $100 \geq p > 15\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) отлично опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (В) неизолирана популация, но на границата на района на разпространение. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) добра стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001039 Попинци и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

4042 Полиоматус *Polyommatus eroides*

Рядък вид пеперуда, срещана при тревни съобщества. Мерки за защита: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО – Приложение 2.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (С) $2\% \geq p > 0\%$. Степента на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за вида и възможности за възстановяване се оценява на (А) отлично опазване. Степента на изолираност на популацията, съотнесена с естествената степен за вида се оценява на (А) изолирана популация. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (А) добра стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001039 Попинци и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

4.7.2.5 Растения предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци

2327 Обикновена пърчовка *Himantoglossum caprinum*

Обикновената пърчовка е вид грудкова орхидея. Среща се по открити, слънчеви места, по-често на варовити каменисти почви, по слабо използвани пасища, сред храсталаци и на горски поляни в светли широколистни гори. Популациите обикновено заемат неголеми площи (до 0.01–1 ha) и са с неголяма численост (до 50–100 растения).

Рядко са наблюдавани находища с по-големи площи (до 5 ha), но с ниска плътност на популациите. Среща се ограничено в цялата страна, до 1100 m н. в. Сравнително по-често в карстовите райони на Предбалкана, Стара планина, Знеполски район, Източни Родопи.

Природозащитен статус: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2 и 3, Директива 92/43/ЕИО– Приложение 2.

В Стандартния формуляр на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като наличен. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (D) незначителна популация.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001389 Средна гора, 33 BG0001039 Попинци и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

6216 *Hamatocaulis vernicosus*

Едър многогодишен листнат страничноплоден мъх. Среща се в преовлажнени понижения или потопен в мочурища, торфища и край потоци. Умерено минеротрофен. Популациите са с ограничено разпространение и добра плътност. Има ограничен размножителен потенциал. Разпространен е на Балканския полуостров, Западна, Централна и Северна Европа, Сибир, Източна Азия, Северна Африка, Северна и Централна Америка. Бореален вид. У нас се среща в Стара планина, Пирин, Рила, Средна гора.

Природозащитен статус: Закон за биологичното разнообразие – Приложение 2.

В Стандартния формуляр на Защитена зона BG0001389 Средна гора е отчетено, че популацията на вида е постоянна, а видът е категоризиран като рядък. Размерът и плътността на популацията на вида, съотнесени с популациите на цялата територия на страната се оценява на (B) $15 \geq p > 2\%$. 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 (A) изолирана популация. Цялостната оценка на стойността на обекта за опазването се оценява на (A) добра стойност.

В Стандартните формуляри на 33 BG0001043 Етрополе-Байлово, 33 BG0001039 Попинци и 33 BG0000301 Черни рид е отчетено, че видът не присъства в зоните.

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 Ихтиман върху типовете природни местообитания и видовете, предмет на опазване в защитените зони, степен на въздействие.

За оценка на степента на въздействие на елементите на ОУПО върху местообитанията и видовете предмет на опазване в защитените зони 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.

Степените на използваната скала на оценка са представени по – долу:

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 преустановяването им.
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 са до голяма степен обратими и без прилагане на специални възстановителни мероприятия.
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 предизвика 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

Матрица за оценка степента на въздействие	
Степен	К р и т е р и и
	смекчаващи/компенсиращи мерки.

При прилагането на изнесената по – горе матрицата могат да бъдат диференцирани 5 прага на въздействие:

Степен	Критерии
0	Реализацията на проекта 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 проекта 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.

5.1.1 Очаквани влияния и степен на въздействие върху местообитанията предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци.

Оценката на степента на въздействие върху природните местообитания (по Дир. 92/43/ЕИО) в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци 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:

–неговото естествено разпространение (ареал), както и площите, които то покрива в границите на това разпространение, са постоянни или се разширяват, и –съществуват необходимите структура и функции за дългосрочното му поддържане и е вероятно да продължат да съществуват в обозримо бъдеще, и

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

В случая, на база направената характеристика на разпространените растителни съобщества в района (подточка 4.3) и предвид характеристиките на ОУПО, в резултат от цялостната му реализация не се очаква да настъпи каквато и да било пряка загуба и фрагментация или други подобни въздействия в границите местообитания, които са предмет на опазване в защитените зони. Не могат да се очакват и съществени косвени въздействия.

Предварителна идентификация на влиянието и въздействието от реализацията на ОУПО върху всички местообитания, включени в предмета на опазване на **защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци** са представени в Таблица 5.2.:

Хабитат (код)	Начин на въздействие		Времетраене		Продължителност			Кум. ефект	Вид на въздействието		Критерии, по които се въздейства		
	Пряко	Непряко	Временно	Постоянно	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно		Отр.	Полж.	Загуба на площ (%)	Качество	Перспективи
3260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6110*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6210*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62A0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62D0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8310	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
9130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9180*	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
91G0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91H0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91M0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91W0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91AA*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91BA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91Z0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Степен на въздействие върху местообитанията предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци

3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitriche-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 *Callitriche-Batrachion*. Дъното е глинесто, тинесто-глинесто или тинесто-песъчливо, порядко 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 вировете 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*.

Срещат се 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.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 3260 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 3260				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

Съобщества от дребни или пълзящи храсти по алпийските или субалпийските зони на планините с преобладаващи ерикоидни видове, сребърник, дребни смрики, зановец или жълтуги.

Подтипове:

31.41 – Алпийски дребни ерикоидни съобщества от съюз *Loiseleurio-Vaccinion*. Ниски едноетажни съобщества от дребни *Vaccinium* spp. (предимно *V. uliginosum*) или други ерикоидни храстчета заедно с лишей по изложените на силни ветрове през зимата места в алпийския пояс на високите планини.

31.42 – Ацидофилни ерикоидни съобщества на *Rhododendron myrtifolium*, разпространени в Средна Стара планина по северните склонове на връх Заногалийски чал и връх Юрушка грамада и Източна Рила – по северния склон на връх Белмекен.

31.43 – Планински съобщества на *Juniperus sibirica* и *Juniperus sabina*. Съобществата на *Juniperus sibirica* се отличават с високото си покритие и са разпространени във високите

части на планините над (1500) 1800-1900 м н.в. *Juniperus sabina* у нас се среща ограничено в Рила и Стара планина по скални разкрития и надморска височина от 1000 до 1600 м.

31.44 – Високопланински ерикоидни съобщества, доминирани от *Empetrum-Vaccinium*. Съобщества от *Empetrum nigrum*, *Vaccinium uliginosum*, на места с *Arctostaphylos uva-ursi*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Huperzia selago*, мъхове (*Barbilophozia lycopodioides*, *Hylo-comium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Rhydiadelphus triquetrus*) и лишей (*Cetraria islandica*, *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *C. gracilis*, *Peltigera aphthosa*) в субалпийския пояс. Характерни са за сравнително откритите, изложени на силни ветрове места, но които са по-малко екстремални от тези, където преобладават съобществата от 31.41.

Поради това фитоценозите от 31.44 са двуетажни за разлика от тези от 31.41, които имат един етаж. Фитоценози на *Empetrum nigrum* има в Рила и Пирин.

31.46 – Съобщества на *Bruckenthalia spiculifolia*. У нас те най-често са вторични, формирани на ерозирани терени.

31.47 – Алпийски ерикоидни съобщества от *Arctostaphylos uvaursi* от съюза *Juniperion nanae* в Стара планина, Витоша, Осогово, Беласица, Славянка, Пирин, Рила, Средни и Западни Родопи от 1000 до 2500 м н.в. Срещат се най-често на сухи, припечни, каменисти склонове.

31.49 – Планински съобщества от *Dryas*. Съобществата от *Dryas octopetala* заемат съвсем малки участъци в Рила, Пирин, Славянка, Стара планина.

31.4А – Ерикоидни съобщества съставени от боровинки в субалпийския пояс на планините. Доминиращ вид най-често е *Vaccinium myrtillus*, по-рядко *Vaccinium uliginosum* и съвсем рядко *Vaccinium vitis-idaea* или *Empetrum nigrum*. Те са по-богати на видове от съобществата на 31.44 и могат да еволюират в тревни фитоценози с храстчета. Заемат значителни площи в по-високите планини, най-често около границата на гората.

31.48 – Високопланински съобщества от зановец и жълтуги. В тази единица влизат главно фитоценозите на *Chamaecytisus absinthioides*, възможно и на някои видове *Genista*. Те са разпространени главно близо до горната граница на гората и в обезлесени участъци в иглолистния пояс на планините, но слизат и по-ниско. По-често имат вторичен произход.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 3270 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 3270				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик PAL.CLASS.: 31.88

Съобщества на *Juniperus communis*, прегумно с вторичен произход, върху варовити терени в предпланините и планините – пасища или изсечени разредени гори. Съпътствани са от други ксерофитни храстови и тревни съобщества. Растения: *Juniperus communis*, *Rosa* spp., *Crataegus monogyna*, *Festuca* spp., *Cariina vulgaris*, *Euphorbia cyparissias*, *Plantago media*, *Dichanthium ischaemum*, *Chrysopogon gryllus*, *Bromus inermis*, *Salvia nemorosa*, *Eryngium*

campestre. Срещат се наредко по открити планински склонове на варовикова основа – Средни Родопи, южните склонове на Стара планина, Южен Пирин. Формира комплекси с 6110, 6210, 6220.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 5130 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 5130				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

5210 Храсталаци с *Juniperus* spp. PAL.CLASS.: 31.131

Средиземноморски и субсредиземноморски склерофилни, вечнозелени храсталаци с преобладаване на *Juniperus oxycedrus*. Представяват краен етап от деградацията на ксеротермните дъбови гори в Южна България. Развиват се върху силно ерозирани канелени горски почви, по-рядко на рендзини. В съобществата на *Juniperus oxycedrus* се срещат отделни дървета или групи от *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Pistacia terebinthus*, *Pyrus amygdaliformis* и др., представляващи остатъци от широколистни гори. Характерно е формирането на храстово-тревни комплекси с доминиране на *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaetum*, *Poa bulbosa*, *Poa concinna*, *Thymus atticus*, *Rhodax canus*, *Astragalus onobrychis*. Растения: *Juniperus oxycedrus*, *Paliurus spina-christi*, *Jasminum fruticans*, *Asparagus acutifolius*, *Ligustrum vulgare*, *Cistus incanus*, *Phyllirea latifolia*, *Cotinus coggigria*, *Colutea arborescens*, *Cleistogenes serotina* subsp. *serotina*, *Lotus aegeus*, *Medicago rigidula*, *Salvia viridis*, *Trifolium purpureum*, *Trifolium angustifolium*, *Anemone pavonina*, *Fritillaria graeca*, *Anemone blanda*, *Coronilla emerus* ssp. *emeroides*. В Струмска долина, долината на р. Места, Източни Родопи, Бесепарски ридове и Краище. Образуват комплекси с различни тревни и храстови съобщества – на келяв габър, драка, жасмин и смрадлика (31.8B31, 31.8B73), на пърнар (32.1162), на субмедитерански ароматни степи (62A0), на андропогидни степи (6210), на съобщества на терофити и/или сукуленти (6110, 6220) и др.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 5210 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 5210				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* PAL.CLASS.: 34.11

Отворени ксерофилни пионерни съобщества върху плитки варовикови или алкални почви с преобладаване на пролетни едногодишни и сукулентни растения, най-често *Sedum album*, *S. acre*, *S. hispanicum* от съюз *Alyssa alyssoidis-Sedion albi*. Формират неголеми петна в карстовите райони в ниските – до 700-1000 т н.в., континентални региони на страната. Подобни съобщества могат да възникнат върху изкуствени субстрати – депозити от кариери, но те не бива да се вземат под внимание. От тях също трябва да се изключат и терофитните средиземноморски степи – клас *Thero-Brachypodietea*, които се срещат в най-южните части на страната.

Растения: *Alyssum alyssoides*, *Acinos arvensis*, *Arabis recta*, *Arenaria serpillifolia*, *Cerastium* spp., *Erophila verna*, *Jovibarba heuffelii*, *Holosteum umbellatum*, *Medicago minima*, *Minuartia setacea*, *Poa bulbosa*, *Paronychia cephalotes*, *Saxifraga tridactylites*, *Sideranthus annuus*, *Sedum* spp., *Sempervivum* spp., *Teucrium montanum*, *Syntrichia ruralis*, *Grimmia pulvinata*.

Ниските карстови райони в цяла България – Предбалкана, суходолията на Лудогорието, каньоните в Дунавската равнина, ниските планини в Западна България (Софийско).

Навсякъде това местообитание заема малки площи и образува комплекси в зависимост от съотношението на голите скални разкрития и местата с тънката почвена покривка с многогодишните тревни съобщества от клас *Festuco-Brometea* и с отворените ксеротермни гори и храсталаци, които на такива места са доминирани най-често от *Quercus pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Carpinus orientalis*, *Paliurus spina-christi*.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 6110 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 6110				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) PAL.CLASS.: 34.31 до 34.34

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

Важните места с орхидеи се определят на основата на един или няколко от следните критерии:

- местообитание с участие на голям брой видове орхидеи.
- местообитание на популация от поне един вид орхидеи, смятани като нетипични за тази територия

– местообитание на един или няколко вида орхидеи, смятани като редки за тази територия.

Растения: *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaemum*, *Stipa capillata*, *S. pennata* agg., *Festuca valesiaca*, *Brachypodium pinnatum*, *Bromus inermis*, *Bromus erectus*, *Poa angustifolia*, *Anthyllis vulneraria*, *Coronilla varia*, *Carex caryophyllea*, *Carlina vulgaris*, *Centaurea scabiosa*, *Dianthus giganteus*, *D. moesiacus*, *Eryngium campestre*, *Koeleria macrantha*, *Filipendula vulgaris*, *Convolvulus cantabrica*, *Salvia nemorosa*, *Leontodon crispus*, *Medicago falcata*, *Anacamptis pyramidalis*, *Gymandenia conopsea*, *Ophrys mammosa*, *O. cornuta*, *Orchis mascula*, *O. militaris*, *O. morio*, *O. purpurea*, *O. ustulata*, *O. tridentata*, *Origanum vulgare*, *Polygala vulgaris*, *P. major*, *Primula veris*, *Sanguisorba minor*, *Scabiosa columbaria*, *Veronica prostrata*, *V. teucrium*, *Helianthemum nummularium*, *Fumana procumbens*, *Adonis vernalis*, *Euphorbia nicaensis*, *Silene otites*, *Thymus* spp.

Срещат се в цяла България до около 1000 м н.в., по места с добре развита почва на варовикова основа, но могат да заемат пясъчници и дори силикатни субстрати.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 6210 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 6210				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

6230* Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините PAL.CLASS.: 36.31

Затворени ксерофитни до мезофитни, многогодишни тревни съобщества с доминиране на *Nardus stricta*, заемащи силикатни почви в планинския и високопланинския райони и отнасящи се към съюза *Potentillo-Nardion*. Те се характеризират с разнообразен и богат видов състав. Въпреки силното вариране на видовия състав на фитоценозите, връзката между тях се запазва. Деградираните необратимо местообитания, най-често вследствие на прекомерна паша, трябва да бъдат изключвани от тази единица. Растения: *Agrostis capillaris*, *Anthennaria dioica*, *Campanula abietina*, *C. alpina*, *Carex bulgarica*, *C. pallescens*, *Dianthus microlepis*, *Festuca airoides*, *F. nigrescens*, *Gentiana pneumonanthe*, *Gentianella bulgarica*, *Hypericum maculatum*, *Hypochaeris maculata*, *Leontodon rilaensis*, *Leucorchis albida*, *Ligusticum mutelina*, *Meum athamanticum*, *Nardus stricta*, *Pedicularis hoermanniana*, *Platanthera bifolia*, *Poa media*, *Polygala vulgaris*, *Potentilla ternata*, *P. erecta*, *Viola dacica*, *V. tricolor*, *Thymus vandasii*. Срещат се в планинските райони на цялата страна.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 6230* е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 6230*				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0

ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0
-----------------------------------	---	---	---	---

62A0 Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества PAL.CLASS.: 34.75

Ксеротермни тревни съобщества, близки до степните съобщества от *Festucetalia valesiaca* (6210). Развиват се при преходно-континентален климат и се характеризират с по-голямо участие на средиземноморски видове. Разпространени са в ниските части на хълмистите възвишения, предпланините и планините върху плитки, скелетни почви. Растения: *Carex humilis*, *Bromus moesiacus*, *Centaurea chrysolepis*, *Satureja montana*, *Asphodelus albus*, *Potentilla alba*, *P. cinerea*, *Edraianthus serbicus*, *Plantago argentea*, *Chrysopogon gryllus*, *Jurinea mollis*, *Iris reichenbachiana*, *Pulsatilla montana*, *Asphodeline lutea*, *A. taurica*, *Artemisa alba*, *Anthericum liliago*, *Fumana procumbens*, *Hyssopus officinalis*, *Teucrium polium*, *Hypericum rumeliacum*, *Genista januensis*, *G. rumelica*, *Koeleria splendens*, *Stipa capillata*, *S. epilosa*, *Scorzonera hispanica*, *Euphrasia hirtella*, *Pedicularis petiolaris*, *Sesleria latifolia*, *Trinia glauca*, *Euphorbia niciciana*. Среща се главно в предпланините и ниските планини на Югозападна и Южна България до около 1000-1200 м н.в. Формира комплекси с 40A0, 6210, 6240, 6250.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 62A0 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 62A0				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества PALCLASS.: 36.391 до 36.393

Субалпийски тревни съобщества развити върху кристалинни скали и други бедни на калций субстрати или декалцифицирани почви във високите планини от 1600 до 2500 м н.в. Съобществата са доминирани от видовете *Festuca paniculata* (36.391), *Festuca valida* (36.3921), *Festuca balcanica* ssp. *balcanica* (36.3922), *Poa violacea* (*Bellardiachloa violacea*) (36.393). Растения: *Agrostis capillaris*, *Aquilegia aurea*, *Calamagrostis arundinacea*, *Festuca amethystina* ssp. *kummeri*, *F. balcanica* ssp. *balcanica*, *F. nigrescens*, *F. paniculata*, *F. valida*, *Gentiana lutea*, *G. punctata*, *Lilium jankae*, *Poa violacea* (*Bellardiachloa violacea*), *Sesleria comosa*, *Stipa joannis*, *Viola rhodopaea*. Среща се в субалпийския пояс (1800 – 2500 м н.в.) на по-високите планини в България: Стара планина, Рила, Пирин, Западни Родопи, Витоша, Осогово, Славянка, Беласица. Формира комплекси с 4060, 4070, 6230, 6520.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 62D0 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 62D0				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0

ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0
-----------------------------------	---	---	---	---

6510 Низинни сенокосни ливади

Мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*). Развиват се върху богати почви – най-често на алувиално-ливадни и смолници в низините на реките, влажните долове и котловинните полета. Съобщества, доминирани от житни треви и с много богато разнотревие. Повечето от тях се косят 1-2 пъти годишно след края на активния вегетационен сезон. Срещат се от влажни до сухи подтипове. Активната паша води до обедняване и изсушаване на почвата.

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

Срещат се в цялата страна до 700 – 1200 м н. в., сравнително по-добре са се запазили в котловините на Западна България и в Тракийската низина. На места *Chrysopogon gryllus* също формира съобщества близки до мезофилните ливади – съюз *Chrysopogoni-Danthonion*.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 6510 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 6510				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

6520 Планински сенокосни ливади PAL.CLASS.: 38.31

Богати на видове мезофилни сенокосни ливади от планинския пояс най-вече над 1000 м н.в., обикновено доминирани от *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra* agg., *F. pratensis*, *Cynosurus cristatus* и развиващи се при сравнително постоянна почвена и въздушна влажност. Растения: *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra* agg., *F. pratensis*, *Nardus stricta*, *Phleum pratense*, *Alopecurus pratensis*, *Holcus lanatus*, *Agrostis canina*, *Briza media*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Rhinanthus angustifolius*, *Rh. rumelicus*, *Pastinaca hirsuta*, *Astrantia major*, *Bistorta major* (syn.: *Polygonum bistorta*), *Silene dioica*, *S. vulgaris*, *S. roemerii*, *Campanula glomerata*, *Salvia pratensis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Lerchenfeldia flexuosa*, *Deschampsia caespitosa*, *Crocus veluchensis*, *Trisetum flavescens*, *Geranium phaeum*, *G. sylvaticum*, *Muscari botryoides*, *Viola tricolor*, *Primula elatior*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Alchemilla* spp. Среща се в планинските райони на цялата страна на надморска височина от (800) 1200 до 1800 (1900) м. Формират комплекси с 6230, 6410, 6510.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 6520 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 6520				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища PAL.CLASS.: 54.5

Планински торфени блата, Включващи съобщества на ниски острици и торфени или кафяви мъхове. Имат богат видов състав, включително някои ендемични хигрофити (*Primula deorum*, *Primula farinosa* ssp. *exigua*, *Pseudorchis frivaldii*, *Pinguicula balcanica*). Торфените мъхове могат да образуват различен по дълбочина подвижен пласт. Тези торфища се отнасят към разред *Caricetalia fuscae* (асоциации *Primulo-Caricetum echinatae*, *Primulo exiguae-Primuletum deori*, *Cirsio heterotrichi-Caricetum nigrae* и др.). Тук се включват както обрасналите тресавища с жив торфен пласт, така и приизворните олиготрофни торфища и мочури. Растения: *Deschampsia caespitosa*, *Eriophorum gracile*, *E. vaginatum*, *E. latifolium*, *Carex acuta*, *C. echinata*, *C. curta*, *C. limosa*, *Menyanthes trifoliata*, *Epilobium palustre*, *Pedicularis palustris*, *Bruckenthalia spiculifolia*, *Trichophorum cespitosum*, *Drosera rotundifolia*, *Pseudorchis frivaldii*, *Hammarbia paludosa*, *Lycopodiella inundata*, *Potentilla palustris*, *Succisa pratensis*, *Geum coccineum*, *Cirsium heterotrichum*, *Allium schoenoprasum*, *Sphagnum* spp. (*S. papillosum*, *S. angustifolium*, *S. subsecundum*, *S. riparium*, *S. cuspidatum*, *S. w arnstorffii*, *S. terres*, *S. centrale*), *Calliargon giganteum*, *C. sarmentosus*, *Drepanocladus revolvens*, *Scorpidium scorpioides*, *Campylium stellatum*, *Aneura pinguis*. Среща се в по-високите планини - Рила, Пирин, Западна и Средна Стара планина, Витоша, Осоговска планина - често над горната граница на гората. В Западните Родопи и Средна гора - при по-малка надморска височина. Формира комплекси с 3120, 3160, 4060, 4080, 6230, 6410, 6430, 6520, 9410. Формират комплекси с: 22.3 (блата), 54.2 и 54.4 (торфища), 51.1-2 (влажни ливади).

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 7140 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 7140				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс PAL.CLASS.: 61.1

Растителни съобщества върху повече или по-малко подвижни силикатни сипеи със силно вариращи по размери скални късове във високопланинския пояс и принадлежащи на

разред *Androsacetalia alpinae*. Присъствието на растителния компонент върху сипеите е слабо, като в повечето случаи съобществата заемат малка част от площта им. Микрогрупировките често имат характер на отделни туфи, закрепени на места със стабилизирани субстрат. Обикновено видовият им състав е беден. Растения: *Androsace hedraeantha*, *Geum reptans*, *Saxifraga bryoides*, *Ranunculus crenatus*, *Doronicum columnae*, *Luzula alpinopilosa*, *Cryptogramma crispa*, *Poa cenisia* ssp. *contracta*, *Gentiana punctata*, *Geum bulgaricum*, *Oxyria digyna*, *Senecio glaberrimus*, *Juncus trifidus*, *Festuca picta*, *Poa laxa*, *Saxifraga pedemontana* ssp. *cymosa*, *Senecio carpathicus*, *Silene acaulis*. В Рила, Пирин, Витоша, Стара планина. Най-често се свързва с местообитания 4070, 62D0, 8220.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 8110 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 8110				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*

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

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

Растения: лишеи: *Rhizocarpon* spp., *Umbilcaria* spp., *Ramalina* spp., *Cornicularia* spp., *Rhizoplaca* spp.; мъхове: *Polytrichum piliferum*, *Ceratodon purpureus*, *Grimmia* spp., *Riccia ciliifera*; висши растения: *Sedum annuum*, *S. acre*, *S. album*, *S. sexangulare*, *Veronica verna*, *V. dillenii*, *Gagea bohémica*, *G. soxatilis*, *Scleranthus perennis*, *Rumex acetosella*.

Срещат се в цялата страна.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 8230 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 8230				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

PAL.CLASS.: 62.252

Растителност по пукнатините на силикатните скали в планините, отнасяща се към съюз *Silenion lerchenfeldianae* и разред *Androsacetalia vandellii*. Растителността по гранитните

скални комплекси варира главно в зависимост от изложението. Тя е съставена от отворени скални групировки с разнообразен флористичен състав. Растения: *Silene lerchenfeldiana*, *Potentilla haynaldiana*, *Geum bulgaricum*, *Saxifraga sancta* ssp. *pseudosanta*, *S. pedemontana* ssp. *cymosa*, *Haberlea rhodopensis*, *Asplenium* spp., *Rhodiola rosea*, *Minuartia bulgarica*, *Senecio glaberrimus*, *Jovibarba heuffelii*, *Symphyandra wanneri*. Среща се в Рила, Родопите, Стара планина, Витоша и др Това местообитание се асоциира със силикатните сипеи (8110) и пионерните тревни съобщества (8230).

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 8220 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 8220				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

8310 Неблагоустроени пещери PAL.CLASS.: 65 (65.22, 65.41, 65.5, 65.6, 65.A)

Пещери, които не са благоустроени и достъпни за широката публика, включително техните водни тела, обитавани от тясно специализирани, приоритетни за опазване или ендемични видове. Растения: Само мъхове и водораслови килими на входовете на пещерите. Животни: Изключително специализирана, високо ендемична и реликтна фауна. Предимно безгръбначни, които живеят единствено в пещерите и подземните води - твърдокрили насекоми - *Carabidae* и многоножки - *Lithobiidae*. Пещерните водни безгръбначни са основно ендемични и реликтни ракообразни - *Isopoda*, *Amphipoda*, *Syncarida*, *Copepoda* и водни мекотели - *Hydrobiidae*. Пещерите са изключително важно местообитание за прилепите - много от тях застрашени, а 10 вида в България се размножават също в тях - *Rhinolophus* sp., *Myotis myotis*, *M. blythii*, *M. capaccinii*, *M. emarginatus*, *Miniopterus schreibersii*. В някои пещери гнездят колонии на *Pyrhocorax graculus*, а привходните части се обитават от *Columba livia*, *Hirundo daurica*, *Strix aluco*, *Bubo bubo*. Карстовият релеф, включително пещерите, са характерни за района на Североизточна България - Поломието, суходолията - Суха и Хърсовска река, долините на реките Искър, Вит, Осъм, Янтра; Предбалкана; Стара планина; Краището - Конявска, Земенска, Осоговска планина; Северен Пирин; части от Южен Пирин и Славянка; Западни Родопи - Добростански масив, Триградско-Ягодински район, горно поречие на р. Арда. На територията на Източни Родопи са разпространени вулкански пещери в андезити.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 8310 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 8310				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*

Букови гори, развиващи се на бедни (понякога ерозирали), кисели (във Врачанска планина и на карбонатни) сухи до свежи почви. Заемат както сенчести, така и слънчеви изложения. Преобладаващ дървесен вид е *Fagus sylvatica*. Често пъти на по-големи надморски височини букът образува смесени съобщества с *Abies alba* и *Picea abies*. Съотношението между бука, елата и смърча е променливо, като видовете имат най-често групово разположение. Като съпътстващи дървесни видове се срещат *Sorbus aucuparia*, *Populus tremula* и *Pinus sylvestris*.

Подтипове:

Типични ацидофилни букови гори – асоциация *Luzulo-Fagetum*.

Ацидофилни букови гори върху сипеи и каменисти терени – групировка *Geranium macrorrhizum-Fagus sylvatica*. Отличават се с голямо участие на мъхове (*Isothecium alopecuroides*, *Plagiomnium affine*, *Homalothecium lutescens*, *Polytrichum juniperinum*, *Brachythecium velutinum* и др.) и мезофилни видове (*Galium odoratum*, *Mycelis muralis*, *Cardamine bulbifera* и др.).

Растения: *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum*, *Lerchenfeldia flexuosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*, *Poa nemoralis*, *Oxalis acetosella*, *Dicranum scoparium*, *Polytrichum juniperinum*, *Leucobryum glaucum*.

Срещат се в Стара планина, Рила, Родопи, Беласица, Средна гора, Лозенска планина, Осогово, Врачанска планина.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 9110 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 9110				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*

Мезофилни букови гори, развиващи се на неутрални или близки до неутралните почви на надморска височина от около 800 до около 1800 (2100) м. и при типичен планински климат. Характеризират се с по-богат и по-разнообразен видов състав в т.ч. и редица бореални и средноевропейски видове, което ги прави сходни със средноевропейските букови гори. В по-високите части на планините букът образува смесени насаждения с *Abies alba* и *Picea abies*. Доминиращи видове в тревния етаж са: *Galium odoratum*, *Anemone nemorosa*, *Lamiasrum galeobdolon*, *Cardamine bulbifera*, *Arenaria agrimonoides* и *Melica uniflora*.

Подтипове:

Типични мезофитни букови гори – асоциация *Asperulo-Fagetum*. Представяват най-разпространения тип букови гори в България. Заемат главно средната част на буковия пояс в диапазона 1000–1500 м н.в. Отличават се със сравнително ниско покритие на

тревния синузий, в който най-често доминират *Cardamine bulbifera*, *Galium odoratum* и *Mycelis muralis*.

Мезофитни букови гори върху сравнително бедни почви – асоциация *Festuco drymejae-Fagetum*. Етажът на дърветата, в който често субедификатори са *Carpinus betulus* и *Quercus dalechampii*, е със сравнително по-ниско покритие. Основен доминант е *Festuca drymeja*. Постоянно присъствие имат *Galium odoratum*, *Prenanthes purpurea* и *Rubus hirtus*.

Букови гори с горска светлика - групировка *Luzula sylvatica-Fagus sylvatica*. Заемат много стръмни склонове във височинния диапазон от 850 до 1500 м и имат преходен характер между ацидофилните и неутрофилните букови гори. Характерният облик на тревния синузий се определя от *Amblystegium serpens*, *Hieracium sabaudum* gr., *Luzula sylvatica*, *Polypodium vulgare*, *Mycelis muralis* и *Poa nemoralis*.

Смесени елово-букови и смърчово-букови гори - групировка *Abies alba-Fagus sylvatica*. В тази група се включват смесени гори на *Fagus sylvatica* с *Abies alba*, *Picea abies* и *Pinus sylvestris*. Съотношението между дървесните видове е динамично, като се наблюдава тенденция на изместване на иглолистните от бука.

Смесените иглолистно-букови гори имат фрагментарно разпространение в пояса на иглолистните гори във височинния диапазон 1000–1500 м (1800).

Хигромезофилни и мезохигрофилни букови гори – асоциация *Umbilico erecti-Fagetum*. Това са най-влажните букови гори в България. Разпространени са по речните брегове и на сенчести склонове в долините с надморска височина от 800 до 1600 м. Заедно с редица мезохигрофилни видове (*Cardamine pectinata*, *Carex remota*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Circaea lutetiana*, *Lunaria rediviva*, *Petasites albus*, *Phyllitis scolopendrium*), тук участват и много балкански и източно-субсредиземноморски видове като *Angelica pancici*, *Daphne blagayana* и *Umbilicus erectus*. Към този подтип се отнасят и реликтните гори с *Laurocerasus officinalis* – субасоциация *laurocerasetosum*.

Растения: *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Anemone nemorosa*, *Lamiastrum (Lamium) galeobdolon*, *Galium odoratum*, *Festuca drymeja*, *Melica uniflora*, *Aremonia agrimonoides*, *Cardamine bulbifera*, *C. pectinata*, *Mycelis muralis*, *Sanicula europaea*, *Viola reichenbachiana*, *Symphytum tuberosum*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Corydalis* spp., *Pulmonaria* spp. Среща се в планините Стара планина, Витоша, Рила, Родопи, Пирин, Руй, Осогово, Беласица, Средна гора, Влахина, Конявска и Лозенска, в диапазона от 800 до 1800 (2100) м н.в.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 9130 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 9130				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)

Ксеротермофилни гори, развиващи се върху варовити, често плитки почви. Основен дървесен вид е обикновеният бук (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* и *Fagus sylvatica*

ssp. *sylvatica*). В състава на дървесния етаж често участват *Tilia tomentosa*, *T. cordata*, *Carpinus betulus* и *C. orientalis*. Към това местообитание се отнасят и реликтните гори с участие на *Pinus nigra*. Храстовият етаж е изграден от *Acer campestre*, *Ligustrum vulgare*, *Cornus mas* и *Fraxinus ornus*. В тревният етаж участват видове, характерни за термофилните дъбови гори – *Physospermum cornubiense*, *Brachypodium pinnatum*, *Mycelis muralis*, *Lathyrus niger* и др. Специфично е и участието на видове от сем. *Orchidaceae* (*Cephalanthera* spp., *Neottia nidus-avis*, *Orchis pallens*, *Epipactis* spp., *Dactylorhiza cordigera*).

Известни за територията на България са две асоциации от съюз *Cephalanthero-Fagion*. Буковите гори от асоциация *Tilio tomentosae-Fagetum sylvaticae* имат фрагментарно разпространение сред гори и храсталаци с участие на дъбове, келяв габър и сребролистна липа с надморска височина 150–900 м в Североизточна България, Витоша, Източен Предбалкан и Стара планина. Калцифилните гори от обикновен бук, отнасящи се към асоциация *Galio pseudarsistati-Fagetum sylvaticae*, са разпространени предимно в Западна и Централна България. Характерна особеност е наличието на сравнително добре развит храстов етаж и участието на видове, типични за термофилни дъбови гори от съюз *Quercion frainetto*.

Растения: *Fagus sylvatica*, *Tilia tomentosa*, *Carpinus betulus*, *Quercus frainetto*, *Q. cerris*, *Physospermum cornubiense*, *Lathyrus niger*, *L. laxiflorus*, *Galium pseudaristatum*, *Mycelis muralis*, *Euphorbia amygdaloides*, *Viola odorata*, *Hedera helix*, *Carex sylvatica*, *Brachypodium pinnatum*, *Epipactis* spp., *Neottia nidusavis*, *Cephalanthera* spp., *Dactylorhiza cordigera*, *Ruscus* spp., *Melica uniflora*, *Rubus hirtus*, *Helleborus odoratus*, *Glechoma hederacea*, *G. hirsuta*, *Tamus communis*.

Срещат се в Шуменско плато, Централен и Източен Предбалкан, Стара планина, Витоша, Голо бърдо, Люлин, Руй планина, Лозенска планина, Средна гора, Родопи на надморска височина от 100 до 1300 м н.в.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 9150 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 9150				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum*

Смесени мезофилни гори с преобладаване на *Quercus petraea* agg. и *Carpinus betulus* и с участието на *Fagus sylvatica*, *Tilia cordata*, *T. platyphyllos* и др., и по-рядко *Quercus cerris* и *Q. frainetto*. В тревният етаж най-често преобладават *Cardamine bulbifera*, *Festuca heterophylla*, *Melica uniflora*, *Galium odoratum* и *Mercurialis perennis*.

Формирани са на границата между нископланинския район на смесените широколистни гори и пояса на горуновите, буковите и иглолистните гори при надморска височина над 500 м. Имат тясна връзка с мезофилните букови гори. Характерно е развитието на

пролетен тревен синузий. Различават се от панонските гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* (91G0) чрез преобладаващо участие на планински и европейски флорни елементи.

Растения: *Quercus petraea* agg. (вкл. *Quercus dalechampii*), *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *Acer platanoides*, *A. campestre*, *Sorbus torminalis*, *S. domestica*, *Ligustrum vulgare*, *Cardamine bulbifera*, *Convallaria majalis*, *Festuca heterophylla*, *Mercurialis perennis*, *Corydalis* spp., *Scilla bifolia*, *Poa nemoralis*, *Stellaria holostea*.

Срещат се в Стара планина, Предбалкана, Витоша, Люлин, Лозенска планина, Средна гора, Североизточна Рила, северните склонове на Западните и Централните Родопи, Западните гранични планини и др., на надморска височина над 500-600 м.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 9170 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 9170				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове PAL. CLASS.: 41.4

Смесени вторични гори от *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata* от съюз *Tilio-Acerion*. Развиват се в пониженията с отложени почви на сипеи и стръмни скални склонове - най-често варовикови и по-рядко силикатни. В тревния етаж участват видове, характерни за буковите гори.

Подтипове:

Хигрофилни и сциофилни гори, доминирани главно от *Acer pseudoplatanus* и отнасящи се към подсъюз *Lunario-Acerenion*. Ксеротермофилни гори, типични за сухи и по-топли сипеи, доминирани главно от липи (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*) и отнасящи се към подсъюз *Tilio-Acerenion*.

Растения:

Lunario-Acerenion: *Acer pseudoplatanus*, *A. hyrcanum*, *Fraxinus excelsior*, *Lunaria rediviva*, *Ulmus glabra*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Actaea spicata*.

Tilio-Acerenion: *Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Quercus* spp., *Anemone nemorosa*, *Corydalis* spp., *Primula veris*.

Срещат се в Стара планина, Западните Родопи, Рила и вероятно и на други места в планините.

Промени в почвените условия или във влажността водят до преход към букови гори (9150, 9110) или към термофилни дъбови гори (91M0).

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 9180 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 9180				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи

Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) PAL.CLASS.: 44.3, 44.2 и 44.13

Крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката.

Подтипове:

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

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

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

Растения:

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

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

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

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

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

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

Повечето от тези гори са в контакт с влажните ливади или гори от тесните долини (6510, 9180, 91G0). Може да се наблюдава сукцесия от и към 9170 и 9130.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 91E0 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 91E0				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* PAL.CLASS.: 41.2B, 41.266, 41.267

Мезофилни гори с доминиране на *Carpinus betulus* и/или *Quercus petraea* agg. върху колувиални – свлечени от горната част на хълмовете, свежи, плитки почви, на варовикова основа. Те се срещат на сенчести, влажни склонове и долове, в суходолията и каньоните на Северна България. Имат характер на интразонална растителност в пояса на ксеротермните дъбови гори, защото са силно фрагментирани и са на малка надморска височина (150-500 м н.в.). В състава им участват, както типични мезофилни видове от съюза *Carpinion*, така и по-ксерофитни видове от околните дъбови гори.

Растения: *Carpinus betulus*, *Quercus petraea* agg. (вкл. *Quercus daleschampii*), *Q. robur*, *Q. cerris*, *Tilia cordata*, *Acer campestre*, *Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*, *Carex pilosa*, *Euphorbia amygdaloides*, *Symphytum tuberosum*, *Dentaria bulbifera*, *Glechoma hirsuta*, *Festuca heterophylla*, *Evonymus verrucosus*, *Sorbus torminalis*, *Galium pseudaristatum*, *Viola mirabilis*, *V. reichenbachiana*, *Convallaria majalis*, *Hedera helix*, *Galanthus elwesii*, *Lathyrus vernus*, *Doronicum orientale*, *Corydalis* spp., *Anemone ranunculoides*.

Среща се в Северна България - Предбалкана, южните части на Дунавската равнина и в Лудогорието, по-рядко на други места в страната.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 91G0 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 91G0				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens* PAL.CLASS.: 41.7373, 41.7374

Разредени, ксерофитни дъбови гори, доминирани от *Quercus pubescens* върху много сухи (често с южно изложение) места със скелетни, плитки почви на варовикова основа, която се разкрива като различни по големина скални блокове. Заради континенталните условия и антропогенното влияние, гори-те са предимно фрагментарни и имат

храсталачен облик. Видовият им състав е богат, често включва сухолюбиви видове от ксеротермните пасища или крайнините на горите. Това местообитание е свързано с варовиковите възвишения на местата с континентален климат. Растения: *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Q. frainetto*, *Q. cerris*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *Carpinus orientalis*, *Sorbus domestica*, *Cornus mas*, *Geranium sanguineum*, *Pyrus pyraster*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Campanula bononiensis*, *Filipendula vulgaris*, *Carex michelii*, *Euphorbia polychroma*, *Lactuca quercina*, *Limodorum abortivum*, *Acanthus balcanicus*, *Orchis purpurea*, *O. simia*, *Paeonia peregrina*, *Dictamnus albus*, *Scorzonera hispanica*, *Echniops sphaerocephalus*, *Laser trilobum*, *Helleborus odoratus*, *Althaea canabina*, *Chamaecytisus albus*, *Potentilla micrantha*, *Pulmonaria mollis*, *Tanacetum corymbosum*, *Viola suavis*, *V. hirta*. В Северна България – Предбалкана и части от Дунавската равнина, Североизточна България, предпланините и ниските планини на Западна България. Формират комплекси с 40A0, 91AA, 91I0, 91M0. Горите от космат дъб често формират мозайки със сухите, варовити пасища и храсталачните гори на *Carpinus orientalis*.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 91H0* е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 91H0*				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори PAL.CLASS:41.76

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

- А) Континентални смесени дъбови гори – срещат се по местата с континентален и преходно-континентален климат.
- Б) Субсредиземноморски смесени дъбови гори – те са разпространени в южните части на страната и в състава им участват много средиземноморски елементи.
- В) Евксински гори на *Quercus polycarpa* – разпространени са само в Странджа и Източна Стара планина. В състава им участват много вечнозелени видове.

Растения:

А) *Quercus petraea* agg., *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Acer tataricum*, *Ligustrum vulgare*, *Festuca heterophylla*, *Brachypodium sylvaticum*, *Potentilla micrantha*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Silene viridiflora*, *Hieracium racemosum*, *Galium pseudoaristatum*, *Lathyrus niger*, *Peucedanum alsaticum*, *Bupleurum praelatum*, *Helleborus odoratus*, *Crocus flavus*, *Physospermum cornubiense*.

Б) *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Q. pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *A. hyrcanum*, *Paliurus spina-christi*, *Colutea arborescens*, *Coronilla emerus*, *Juniperus oxycedrus*,

Huetia cynapioides, Steffanovia daucoides, Cistus incanus, Asphodeline liburnica, Hypericum montbretii.

В) *Quercus polycarpa, Q. frainetto, Fagus orientalis, Rhododendron ponticum, Daphne pontica, Ilex colchica, Epimedium pubigerum, Calluna vulgaris, Erica arborea, Hypericum calycinum, Pyracantha coccinea. Primula acaulis ssp. rubra.*

Срещат се в цялата страна до около 800 (1000) м н.в. Формират плавни преходи с евросибирските степни гори (9110) в Северна България, с горите на космат дъб в Южна България; и с източния бук в Странджа и Източна Стара планина.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 91M0 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 91M0				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

91W0 Мизийски букови гори

PAL.CLASS.: 41.192, 41.193, 41.194

Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* и ssp. *sylvatica*). Срещат се предимно в предпланините, ниските планини и долните части на високите планини в диапазона от 100 до 1000 (1300) м н. в. Мизийските букови гори са термофилни с участие на видове от съседно разположените дъбови, липови, габъррови и др. широколистни гори. В горната част от вертикалния си диапазон на разпространение мизийските букови гори често са с участие на *Carpinus betulus* и *Quercus dalechampii*. В по-ниските участъци съедификатори са *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Corylus colurna*, *Acer hyrcanum*, *Ostrya carpinifolia* и *Sorbus torminalis*. В тревния етаж най-често преобладават: *Melica uniflora*, *Cardamine bulbifera*, *Luzula forsteri*, *Sanicula europaea*, *Euphorbia amygdaloides*, *Aremonia agrimonoides*, *Galium odoratum*, *Potentilla micrantha*, *Lamium galeobdolon* и др. Характерен е и пролетният синузий от ефимероиди. Подтипове: Термофилни мизийски букови гори – асоциация *Galio pseudaristati Fagetum*. Отличават се от калцифилните букови гори, отнасяни към същата асоциация екологично (развиват се на неутрални и слабо кисели почви) и флористично (с изключение на *Neottia nidusavis*, почти не се срещат видове от сем. Orchidaceae). Тези гори имат по-ясно изразен термофилен видов състав. Мезофилни мизийски букови гори – асоциация *Aremonio agrimonoidis Fagetum sylvaticae*. Към тази асоциация се отнася по-голямата част от мизийските букови гори в България. Те имат сравнително по-мезофитен видов състав.

Растения: *Fagus sylvatica, Acer campestre, A. hyrcanum, A. pseudoplatanus, Ostrya carpinifolia, Carpinus betulus, Quercus dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Tilia cordata, T. tomentosa, Corylus colurna, Pyrus pyraeaster, Ulmus glabra, Crataegus monogyna, Cornus mas, Rubus hirtus, Ruscus aculeatus, R. hypoglossum, Euphorbia amygdaloides, Cardamine bulbifera, Galium pseudaristatum, G. odoratum, Glechoma hederacea, Hedera helix, Luzula forsteri, Lathyrus laxiflorus, L. niger, Potentilla micrantha, Muscari botryoides, Mycelis*

muralis, Physospermum cornubiense, Polygonatum latifolium, P. odoratum, Tamus communis, Melica uniflora, Allium ursinum, Aremonia agrimonoides, Arum maculatum, Meurialis perennis, Corydalis spp., Geranium robertianum, Geum urbanum, Impatiens nolitangere, Salvia glutinosa, Scrophularia scopolii, Helleborus odoratus, Lamiastrum galeobdolon, Sanicula europaea, Symphytum tuberosum, Viola reichenbachiana, V. riviniana, Erythronium denscanis, Scilla bifolia, Isopirum thalictroides, Anemone ranunculoides и др. В планините Стара планина, Предбалкан, Родопите, Витоша, Голо бърдо, Люлин, Руй планина, Лозенска планина, Беласица, Влахина, Конявска, Средна гора и Пирин, до около 1000 (1300) м н.в. В Дунавската равнина и Предбалкана отделни фрагменти слизат и до около 100 м н.в. Най-често се свързва с местообитания 9110, 9130, 9180, 91G0, 91H0, 91M0.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 91W0 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 91W0				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

91AA* Източни гори от космат дъб PAL.CLASS.: 41.7371, 41.7372

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

Растения: *Quercus pubescens, Q. virgiliana, Q. frainetto, Q. cerris, Fraxinus ornus, Acer monspessulanum, Carpinus orientalis, Pistacia terebinthus, Geranium sanguineum, Pyrus amygdaliformis, Juniperus oxycedrus, Phillyrea latifolia, Colutea arborescens, Coronilla emerus, Cistus incanus, Hypericum olympicum, Asparagus acutifolius, Ruscus aculeatus, Carex michelii, Limodorum abortivum, Orchis purpurea, Crocus pulchellus, Potentilla micrantha, Tanacetum corymbosum, Viola suavis, V. hirta, Anemone pavonina.*

Среща се в Южна България и по Черноморското крайбрежие.

Това местообитание е свързано с 91H0, като последното е разпространено само при континентални климатични условия и на варовикови субстрати.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 91AA е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 91AA				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

**91СA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори
PAL.CLASS. 42.5C**

Гори, доминирани от *Pinus sylvestris*, на планински склонове със слънчеви изложения, предимно на силикатни и по-ограничено на варовикови терени. Имат разнообразна структура и богат видов състав. Участието на други дървесни видове - в различни съотношения, е признак за динамичния статус на голяма част от бялборовите гори. В зависимост от типа и киселинността на почвите и свързаните с тях видове, се различават два подтипа. Подтипове: А) Гори от бял бор на силикатни субстрати (*VaccinioPiceetea*). В състава на едификаторния етаж, често участват и *Picea abies*, *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Pinus peuce* и по-рядко *Quercus dalechampii*. Единично участие имат още *Betula pendula*, *Populus tremula*, *Sorbus aucuparia* и др. В някои съобщества се формира и храстов етаж, предимно от *Juniperus communis* и *Chamaecytisus absinthioides*. Б) Бялборови гори на варовик (*Erico-Pinetea*). Имат фрагментарно разпространение в Пирин, Средните Родопи и Славянка в дипазона 1100-1400 м н.в. Най-често са моноедификаторни или смесени с участие на *Pinus nigra*. От храстите са представени *Juniperus oxycedrus*, *Chamaecytisus hirsutus* и *Rosa pimpinellifolia*. В тревната покривка участват и редица калцифилни видове. Растения: А) *Vaccinium myrtillus*, *V. vitisidaea*, *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides* и *Deschampsia flexuosa*, *Euphorbia amygdaloides*, *Moehringia pendula*, *Hieracium murorum* gr., *Cruciata glabra*, *Fragaria vesca*, *Viola reichenbachina*, *Aremonia agrimonioides*, *Campanula persicifolia*, *Viola riviniana*, *Veronica officinalis*, *Hypericum perforatum*, *Hieracium vulgatum* gr., *Digitalis viridiflora*, *Rhytidadelphus triquetrus*, *Dicranum scoparium*, *Pteridium aquilinum*, *Poa nemoralis* и *Bruckenthalia spiculifolia*. Б) *Vaccinium vitisidaea*, *Thymus sibthorpii*, *Th. pannonicus*, *Pyrola chlorantha*, *Helianthemum nummularium*, *Genista januensis*, *G. rumelica*, *Festuca penzesii*, *Brachypodium pinnatum*, *Sesleria latifolia* и др. Родопи, Пирин, Рила, Стара планина, Осогово и по-ограничено в Центр.Стара планина, Плана, Витоша, Лозенска планина, Славянка и Огражден на н.в. между 700 и 2000 м. Най-често се свързва с местообитания 9110, 91ВА, 9410, 95А0.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 91СA е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 91СA				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа PAL.CLASS.: 41.841

Ксерофитни до мезоксерофитни гори с доминиране на *Tilia tomentosa*, разпространени в континенталните региони на Северна България. Срещат се главно в хълмистите равнини и в предпланините – най-големи са масивите в Лудогорието, на северни и източни склонове върху разнообразна основа: лъос, варовик и др. На места липата вторично е разширила разпространението си основно в резултат на изборителното изсичане на дъбовете - *Quercus cerris*, *Q. petraea* agg., *Q. robur*, с които често образуват

смесени ценози. В състава на тези гори влизат както ксеротермни видове от разред *Quercetalia* (*Helleborus odoratus*, *Ligustrum vulgare*), така и по-мезофилни от разред *Fagetalia* и съюз *Carpinion* (*Scilla bifolia*, *Staphylea pinnata*). Растения: *Tilia tomentosa*, *Quercus ceris*, *Q. robur*, *Fraxinus ornus*, *Staphylea pinnata*, *Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*, *Melica uniflora*, *Hedera helix*, *Helleborus odoratus*, *Corydalis* spp., *Polygonatum odoratum*, *Convallaria majalis*, *Galanthus elwesii*, *Gagea minima*, *Scilla bifolia*, *Anemone ranunculoides*, *Isopyrum thalictroides*. Среща се в Северна България – главно Лудогорието и Дунавската равнина. Формира комплекси с 91Н0, 91М0. Това местообитание не включва съобществата, в които сребролистната липа участва като примес при доминиране на други дървесни видове.

Този тип местообитание е извън периметъра на въздействие на разглеждания ОУПО и не се очаква да бъдат засегнати от реализацията му. При това положение очакваната степен на въздействие върху хабитат 91Z0 е както следва:

Оценка на степента на въздействие върху местообитание 92Z0				
Въздействие (степен)	Параметри			
	Обща площ	Качество	Видов състав	Перспективи
Нулева алтернатива	0	0	0	0
ОУП (строителство и експлоатация)	0	0	0	0

Извод: При изготвянето на ОУПО на Община Ихтиман, не се очаква и въздействие върху приоритетните местообитания на защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци, тъй като зоните предвидени в ОУПО не засягат техни територии.

5.1.2 Очаквани влияния и степен на въздействие върху ихтиофауната предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора и BG0001039 Попинци

Стартираният през 2012 г. проект за водния цикъл на града, финансиран от ОП „Околна среда” и обхващащ подготовката на инвестиционен проект за изграждане на нова ГПСОВ в гр. Ихтиман, канализационна мрежа с индикативна дължина 12 640 м. и рехабилитация на съществуващата канализационна инфраструктура, значително ще подобри състоянието на водите. При спазване на нормативните изисквания за третиране на отпадъците, не се очаква въздействие от реализацията на ОУПО върху местообитанията и популацията на видовете риби, предмет на опазване. Обобщеното въздействие върху рибите, включени в предмета на опазване, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, представена в Таблица 5.3., е както следва:

РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Маришка мряна	<i>Barbus plebejus</i>	0	Липсва въздействие
Европейска горчица	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	0	Липсва въздействие
Черна (Балканска) мряна	<i>Barbus meridionalis</i>	0	Липсва въздействие
	<i>Cobitis taenia</i>	0	Липсва въздействие
Балкански щипок	<i>Sabanejewia aurata</i>	0	Липсва въздействие

5.1.3 Очаквани влияния и степен на въздействие върху херпетофауната предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци

Клас Земноводни (Amphibia):

Стартираният през 2012 г. проект за водния цикъл на града, финансиран от ОП „Околна среда” и обхващащ подготовката на инвестиционен проект за изграждане на нова ГПСОВ в гр. Ихтиман, канализационна мрежа с индикативна дължина 12 640 м. и рехабилитация на съществуващата канализационна инфраструктура, значително ще подобри състоянието на водите. При спазване на нормативните изисквания за третиране на отпадъците, не се очаква въздействие от реализацията на ОУП върху местообитанията и популацията на видовете земноводни, предмет на опазване в защитените зони. Вероятността за негативно въздействие произтича предимно от подвижността на дадения вид и възможността да попадне на места извън дадената защитена зона. Обобщеното въздействие върху земноводните - предмет на опазване, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, представена в Таблица 5.4., е както следва:

ЗЕМНОВОДНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО				
Вид			Оценка за степента на въздействие	
Голям гребенест тритон		<i>Triturus karelinii</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Червенокоремна бумка		<i>Bombina bombina</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Жълтокоремна бумка		<i>Bombina variegata</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие

Клас Влечуги (Reptilia):

Стартираният през 2012 г. проект за водния цикъл на града, финансиран от ОП „Околна среда” и обхващащ подготовката на инвестиционен проект за изграждане на нова ГПСОВ в гр. Ихтиман, канализационна мрежа с индикативна дължина 12 640 м. и рехабилитация на съществуващата канализационна инфраструктура, значително ще подобри състоянието на водите. При спазване на нормативните изисквания за третиране на отпадъците не се очаква въздействие от реализацията на ОУПО върху местообитанията и популацията на видовете влечуги, предмет на опазване в защитените зони. Вероятността за негативно въздействие произтича предимно от подвижността на дадения вид и възможността да попадне на места извън дадената защитена зона. Обобщеното въздействие върху влечугите - предмет на опазване, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, представена в Таблица 5.5., е както следва:

Влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО				
Вид			Оценка за степента на въздействие	
Ивичест смок		<i>Elaphe quatuorlineata</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Обикновена костенурка	блатна	<i>Emys orbicularis</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие

Влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Шипобедрена костенурка	<i>Testudo graeca</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Шипоопашата костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие

5.1.4 Очаквани влияния и степен на въздействие върху бозайниците предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци.

Разред Прилепи (Chiroptera):

Реализирането на дейности в обхвата на ОУПО няма да доведе до трайна промяна на естествените характеристики и общата площ на потенциалните ловни местообитания на видовете в защитените зони. Те не могат да бъдат считани за фактор, предизвикващ функционална фрагментация на местообитанията на видовете.

Пространствената фрагментация е с незначително въздействие и няма да предизвика структурни промени в популациите. Не се прекъсват трайно характерни ландшафтни елементи, използвани от видовете по време на миграции в зоните. Дейностите в устройствените зони не засягат убежища на видовете и са без пряко въздействие върху индивиди. Не се очаква светлинно замърсяване.

Заклучение: Не се очаква реализацията на ОУПО да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията или популациите на видовете. Единствено, негативно въздействие може да произтича предимно от високата нощна активност на прилепите, което е специфично за биологията на този разред, като могат индивиди да попаднат на места извън дадената защитена зона.

Обобщеното въздействие върху прилепите - предмет на опазване, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, представена в Таблица 5.6., е както следва:

ПРИЛЕПИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Широкоух прилеп	<i>Barbastella barbastellus</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Дългокрил прилеп	<i>Miniopterus schreibersi</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Остроух нощник	<i>Myotis blythii</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinni</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Трицветен нощник	<i>Myotis emarginatus</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Голям нощник	<i>Myotis myotis</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Средиземноморски подковонос	<i>Rhinolophus blasii</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие

Южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Голям подковонос	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Малък подковонос	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Дългоух (бехщайнов) нощник	<i>Myotis bechsteinii</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие

Разред Хищници (Carnivora):

Не се очаква реализацията на предвижданията на плана да се отразят негативно на местообитанията на видовете хищници в ЗЗ или на популациите им в района. Вероятността за негативно въздействие произтича предимно от подвижността на индивидите и възможността да попаднат на места извън дадената защитена зона.

Обобщеното въздействие върху хищниците, включени в предмета на опазване на защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, представена в Таблица 5.7., е както следва:

ХИЩНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Кафява мечка	<i>Ursus arctos</i>	0	Липсва въздействие
Лалугер	<i>Spermophilus citellus</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Европейски вълк *	<i>Canis lupus</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Видра	<i>Lutra lutra</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие

5.1.5 Очаквани влияния и степен на въздействие върху безгръбначните животни предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци

Не се очаква реализацията на ОУПО да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията или популациите на видовете безгръбначни в защитените зони. Вероятността за негативно въздействие произтича предимно от подвижността на индивидите и възможността да попаднат на места извън дадената защитена зона. Обобщеното въздействие върху безгръбначните - предмета на опазване, съгласно матрицата за оценка на степента на въздействие, представена в Таблица 5.8. е както следва:

БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО	
Вид	Оценка за степента на въздействие

БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Ручеен рак *	<i>Austropotamobius torrentium</i>	0	Липсва въздействие
Бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	0	Липсва въздействие
Алпийска розалия	<i>Rosalia alpina</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Буков сечко	<i>Morimus funereus</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Обикновен паракалоптенус	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Кордулегастер	<i>Cordulegaster heros</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Полиоматус	<i>Polyommatus eroides</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Бръмбар – отшелник	<i>Osmoderma eremita</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Четириточкова меча пеперуда	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
Лицена	<i>Lycaena dispar</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие
	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	1	Реализацията на проекта има незначително до много слабо отрицателно въздействие

5.1.6 Очаквани влияния и степен на въздействие върху растенията, предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово и BG0001389 Средна гора

Не се очаква реализацията на предвижданията на ОУПО да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията или популацията на растенията, предмет на опазване в ЗЗ.

Растения, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Обикновена пърчовка	<i>Himantoglossum caprinum</i>	0	Липсва въздействие
	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	0	Липсва въздействие

5.1.7 Очаквани влияния и степен на въздействие върху птиците.

В стандартните Natura формуляри на защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци не са посочени птици, които да са предмет на опазване.

По принцип, увеличението на застроена площ в обхвата на ОУПО, както и в други такива случаи, ще доведе до известно увеличаване на обитаващите населени места и

други застроени площи видове птици, докато индивидите на избягващите селищната среда видове, ще се изтеглят извън засегнатите площи.

В застроените терени ще протече процес на увеличаване индивидите на видовете, които нормално се размножават в населени места – най-вече на т. нар. завършени (пълни) и развити синурбанисти – домашно врабче, селска лястовица, полудив гълъб, гугутка, бял щъркел, (от пълните синурбанисти) и полско врабче, градска лястовица, кадънка (щиглец, кардарина), зеленика, обикновен скорец, голям синигер, син синигер, сива врана, сврака, чавка, обикновена кукумявка и др. (от развитите синурбанисти), като индивиди на една част от тези видове ще бъдат привлечени от новия сграден фонд, а друга част – от внесената при озеленяването на застроените площи.

В крайна сметка, като цяло върху територията на общината, фауната ще претърпи известна промяна от сегашното си състояние към по-селитебен (селищен) тип, но само в количествено отношение, т. е. с известно и то пропорционално на големината на обхванатите площи увеличение на количеството на селитебния фаунистичен компонент като цяло, което е съпътстващо в такива случаи и непредотвратимо като явление.

След приключване на строителството предвидено за някои от устройствените територии (извън ЗЗ) и след извършването на съответните озеленителни мероприятия, вкл. покрай съществуващите пътища, ще се подобрят местата за гнездене и съответно има вероятност да се увеличи броят на гнездящите двойки на видовете, понасящи човешко присъствие и гнездящи в дървесната и храстова растителност.

Заклучение: Предвид гореизложеното не съществуват основания, на базата на които да се твърди, че реализацията на ОУПО ще окаже негативно въздействие на орнитофауната в този район на страната. Не се очаква новопроектираните устройствени зони да предизвикат структурни промени в популациите им, както и да са непреодолима пречка при полета им, тъй като не представляват бариера при използване на потенциалните местообитания от птиците при миграциите, при ловуване и търсене на храна.

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

5.2.1. Преки въздействия.

- *Унищожаване (загуба) на местообитания*

ОУПО не предвижда никаква устройствена намеса в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие. Природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ, в новопроектираните устройствени зони, не се засягат.

Не се очаква пряко негативно въздействие, и няма да бъде нарушен благоприятния природозащитен статус по време на строителството и експлоатацията на предложените за урбанизиране територии, на местообитания, обект на защита в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039

Попинци, свързани с усвояване, увреждане или видоизменяне на площи от реализацията на ОУПО и може да се каже, че:

1. По отношение на местообитанията предмет на опазване:

– естественото им разпространение (ареал) и площите, които покрива този ареал се запазва;

– специфичната структура и функции, които са необходими за дългосрочното им поддържане няма да бъдат увредени пряко в резултат на отнемане на площи, ще се запазят и ще продължат да съществуват в обозримо бъдеще;

– състоянието на запазеност на характерните видове и консервационния им статус ще останат на нивото, на което се намират.

2. По отношение на животинските видове, предмет на опазване:

– популациите на съответните целеви видове ще се задържат в дългосрочен план като жизнеспособни елементи в своите природни хабитати;

– естественият ареал на видовете няма да намалее и няма да има влияние върху структурата и функциите на техните популации;

– наличните площи от местообитания за поддържането на популациите на целевите видове, привързани към тях, ще продължат да съществуват в дългосрочен план.

В **Приложение** към ОС е даден картен материал с нанесено местоположение на елементите на разглеждания ОУПО спрямо защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци. Планът не предвижда устройствено планиране в терени от защитените зони.

• *Фрагментация*

По отношение на местообитанията, предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци, ефект на фрагментация не може да се очаква, тъй като разглежданият ОУП не засяга тези зони.

• *Смъртност на индивиди (унищожаване на видове)*

При реализацията на проекта за ОУПО не се очаква да бъдат пряко физически унищожени растителни и животински видове включени в Приложения № 2 на ЗБР и Директива 92/43 ЕИО за хабитатите. Риск от целенасочено и умишлено унищожаване на такива индивиди извън пределите на предвиданото застрояване от недобронамерени жители или посетители на града и околните села несъмнено съществува, но той и сега е на лице.

• *Безпокойство на животински видове - прогонване на индивиди от защитените зони*

Може да се очаква известен ефект на безпокойство само за някои видове животни, които има потенциална вероятност да се срещнат в близост до територията предвидена за реализация на обектите от ОУПО. Като цяло не се очаква силно проявено безпокойство върху тези видове, тъй като такъв ефект тук съществува и в момента.

• *Промяна 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 масово озеленяване. В тази връзка към предвидените проекти, които по – нататък ще се изготвят за отделните устройствени зони и територии

на ОУПО, е необходимо да бъде разработена и реализирана проектна част „Озеленяване”, като в нея бъде заложено такова да се извършва само с представители на характерните за страната или геоботаническият район дървесни и храстови видове, с оглед недопускането на инвазия на чуждоземни и/или нехарактерни за района храсти и дървета.

5.2.2. Непреки въздействия.

• Влошаване качеството на местообитания в защитените зони, вследствие химически промени

Няма да има химически промени в границите на защитените зони, тъй като ОУПО не предвижда в близост до тях да се реализират нови химически производства или други замърсяващи производства, както и добив на полезни изкопаеми, които да емитират такива замърсители.

• Влошаване качеството на местообитания в защитените зони, вследствие на хидроложки и хидрогеоложки промени и нарушаване на водния баланс в района

В хидроложки и хидрогеоложки план, чувствителни промени по отношение качеството на природните местообитания в защитените зони не могат да се очакват и няма да има. Няма да има хидроложки изменения, които да доведат до промени в режима на водния отток на повърхностните водни тела. Въздействията от реализацията на елементите на ОУПО върху хидрогеоложките параметри в обхвата му ще се запазят на нивото от сега съществуващото застрояване в района.

• Влошаване качеството на местообитания в защитените зони, вследствие замърсяване на водите

Отрицателни въздействия ще се проявяват само в резултат на аварии. Ако това се допусне, въздействието върху подземните води ще бъде отрицателно, пряко, временно и обратимо, с ограничен териториален обхват в обсега на обекта, също и при изкопите и насипите за ново строителство, въздействието се оценява като незначително, т.е. не може да се предизвика влошаване качеството на подземни води в обхвата на естествени природни местообитания извън съответния обект.

При това положение не може да се очаква влошаване качеството на местообитания на видовете, предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци, чиито биотопи са свързани с водното течение.

• Влошаване качеството на местообитания в защитените зони, вследствие на геоложки промени

Предвижданията на ОУПО не предполагат настъпване на каквито и да било неблагоприятни геоложки промени и процеси в района, които да доведат до влошаване на качеството на местообитания в защитените зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци. Реализацията на проекта за ОУПО не е свързана с добив на полезни изкопаеми от нови кариери за инертни материали в разглеждания периметър и в съседство. Въздействието върху земните недра по време на бъдещото строителство ще бъде аналогично на осъщественото в застроената урбанизирана територия. То ще се изрази главно в изкопни и насипни работи за изграждане на жилища, обслужващи съоръжения за спорт и туризъм, техническа, транспортна и социална инфраструктура и пр. и се оценява като незначително, тъй като

ще засегне само малка част от приповърхностната зона на земните недра, която впоследствие частично ще се възстанови. По обхват се ограничава в обсега на третираните с ОУПО устройствени зони и територии, без да засяга терени и респективно природни местообитания извън тях.

- *Влошаване качеството на местообитания в защитените зони, вследствие на натрупване на отпадъци от инертни материали извън определените за целта места и безразборно изхвърляне на битови отпадъци.*

Създаването на нерегламентирани депа за строителни отпадъци в етапа на прилагане на ОУПО в резултат от недобросъвестно отношение и на незаконни сметища за битови отпадъци от жизнената дейност на населението, би могло да доведе до значително влошаване качеството на околната среда в района и респ. качеството на целеви хабитати и статуса на целеви животински видове. При спазване на изискванията на нормативната уредба по отношение на управлението на отпадъците, няма да настъпят такива рискове, както в обхвата на ОУПО, така и в прилежащите съседни територии.

- *Повишена опасност от пожари.*

Опасността от пожари съществува най-вече през сухите и топли периоди на годината, като резултат нерегламентирано изхвърляне на незагасени фасове, при работа с необезопасени ел. уреди и др. Разпространението на така възникнали пожари може да застраши гнезда и малки на опазваните птици. Рискът за разпространение на това въздействие е нисък, т.к. при проявата му подлежи на бързо неутрализиране от отговорната служба. При това положение не се очаква опасността от пожари в резултат на реализацията на ОУПО да се повиши значително над съществуващия и в момента риск.

- *Влошаване качеството на местообитания в защитените зони, вследствие нахлуване на чужди видове при озеленяване*

Обикновено, при провеждане на озеленителни мероприятия съществува практиката да се ползват чужди и нетипични за страната, най-вече храстови и дървесни видове, които чрез разпространение при размножаването си могат да станат конкуренти на типични растения с определяща роля за формиране на някои целеви местообитания в защитените зони, като постепенно ги изместват от техния ареал на разпространение и променят облика и респ. типа на местообитанията. В тази връзка, препоръката да не се прилагат такива видове е задължителна.

- *Влошаване на качеството на местообитания в защитените зони, вследствие на извънредни ситуации и аварии.*

Характерът и параметрите на разглеждания ОУПО е такъв, че реализацията му не може да доведе до възникването на извънредни ситуации свързани със залпово изпускане на значителни количества замърсяващи емисии или токсични вещества, проява и развитие на значителни по площ свлачищни процеси и други подобни в обхвата и прилежащите територии на УЗ. Не се предвижда обособяването на устройствени територии и зони предназначени за химически и други мащабни промишлени производства, като големи заводи, фабрики и пр. Основният риск е свързан с разливи на гориво – смазочни материали от аварии при пътно-транспортни произшествия, но те имат инцидентен и временен характер, като след отстраняване на разливите въздействието върху околната среда е обратимо, и предвид че е съсредоточено в периметъра на улиците и пътищата, не

може да окаже значим ефект върху ценни местообитания на целеви видове в защитените зони и не могат да се очакват въздействия.

5.2.3. Обобщение на очакваните неблагоприятни въздействия върху защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци от Европейската екологична мрежа Натура 2000, с оглед предмета и целите на опазване върху тях.

При реализацията на проекта за ОУПО на практика няма да бъдат пряко засегнати, унищожени и увредени площи от местообитания предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци, тъй като:

1. ОУПО респектира границите на ЗЗ;

2. По отношение на животинските видове, предмет на опазване в ЗЗ, не се очакват значими потенциални въздействия от смъртност на индивиди, загуба на площ от техни местообитания или фрагментация на такива, както и прекъсване или увреждане на биокоридори за придвижване на някои видове от или към защитените зони в резултат на безпокойство, засилено човешко присъствие и др.

Вероятни промени в структурата на защитените зони – не се очакват промени в структурата на ЗЗ поради факта, че предлаганите зони за урбанизиране са извън техните граници.

Вероятни промени във функциите на защитените зони – не се очакват промени в структурата на ЗЗ поради факта, че предлаганите зони за урбанизиране са извън техните граници.

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

6.1. Оценка на възможните мерки и дейности за предотвратяване, смекчаване и възможно възстановяване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ОУП върху консервационно значимите групи организми и местообитания, предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци.

Възможните мерки и дейности за предотвратяване, смекчаване и възможно възстановяване на потенциалните неблагоприятни преки и косвени въздействия от осъществяване на ОУПО върху консервационно значимите групи организми и местообитания, предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци са представени по-долу в Таблица 6.1.

№	Мярка за предотвратяване, смекчаване или възможно възстановяване на негативното въздействие	За кое природно местообитание/вид се отнася мярката	За смекчаване на кое негативно въздействие се отнася мярката и/или ефект от прилагането и.	Пространствено местоположение, където мярката да се прилага
1	Към отделните планове или проекти, които ще се изготвят за отделните устройствени зони и територии на ОУПО да бъде разработена и реализирана проектна част „Озеленяване”, като в нея бъде заложено такова да се извършва само с представители на характерните за страната или геоботаническия район дървесни и храстови видове, включително и по отношение на озеленяването покрай пътната инфраструктура. Общинската управа да съблюдава изпълнението на заложените изисквания и параметри в проектите при мероприятията по озеленяването и при неспазването им да налага санкции	Растителни съобщества в и извън границите на ЗЗ .	Предотвратяване на разпространението на чужди инвазивни видове храсти и дървета в района, които могат да навлязат и постепенно да подменят видовата структура на коренната растителност характерна за изброените хабитати.	За всички устройствени територии в границите на ОУПО, за които се предвижда озеленяване на големи площи (ваканционни и вилни селища, паркове, рекреационни комплекси и др.).
2	Предотвратяване унищожаване на целеви видове – преди започване на строителни работи да се извършва обход и при наличие на видове от фауната, същите да се преместват на подходящи места, вкл. преместване на защитени видове растения	Видове от фауната, предмет на опазване в ЗЗ	За избягване на потенциални преки и косвени негативни въздействия върху целеви видове предмет на опазване в ЗЗ.	За община Ихтиман.
3	Информирание на населението и посетителите на общината за целите и предмета на опазване на защитените зони и по двете Директиви, като за целта на местата с голяма обществена и туристическа посещаемост се поставят табла с описание на територията и видовете предмет на опазване в защитените зони.	Избягване на отрицателни въздействия върху бавноподвижни видове и съществуващите гнезда в района на видовете птици предмет на опазване в защитени зони	За избягване на потенциални преки негативни въздействия върху целеви видове предмет на опазване в ЗЗ.	Обществено значимите места в района с голям човешки поток - паркове, градини, туристически пътеки и др.

№	Мярка за предотвратяване, смекчаване или възможно възстановяване на негативното въздействие	За кое природно местообитание/вид се отнася мярката	За смекчаване на кое негативно въздействие се отнася мярката и/или ефект от прилагането и.	Пространствено местоположение, където мярката да се прилага
4	По време на строителните дейности на отделните обекти в съответната устройвена територия или зона на ОУПО 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. За целта да се маркират с трайни знаци и табели външните регулационни граници на тези територии и зони	Прилежащо биоразнообразие	Предотвратяване на ненужни преки въздействия върху подходящи местообитания на целеви видове от фауната извън ЗЗ, които обитават и техните територии.	Прилежащите терени, оставащи извън определените граници на устройствените зони и територии, които се обособяват с разглеждания ОУП.
5	По време на строителството да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от ползваните строителни и транспортни машини.	Подходящи местообитания, с които външните граници на устройствените зони на ОУП граничат.	Влошаване качеството на съседни местообитания, в резултат на разливи и респ. пренос чрез дъждове и подпочвени води на гориво – смазочни материали.	За използваната строителна механизация.
6	По време на строителството и експлоатацията на отделните обекти в обособените устройствени зони и територии с ОУПО, да се спазват стриктно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове за неговото прилагане. На нарушителите да се налагат съответните санкции.	Подходящи местообитания на голяма част от видовете предмет на опазване в защитените зони и всички естествени биотопи на видове, с които външните граници на населените места от ОУПО граничат.	Недопускане на излишно влошаване качеството на подходящи естествени местообитания в прилежащите терени на устройствените зони.	За целия обхват на ОУП.

6.2. Предложени компенсиращи мерки по чл. 34 на ЗБР

По отношение на местообитанията и видовете предмет на опазване в защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци, 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.

Към момента няма разработени или предложени алтернативи за реализиране на плана, предвид че същият е изготвен на база на анализ на нуждите и възможностите за развитие на общината в териториално-устройствено отношение.

Нулева алтернатива, равносилна на отказ от реализирането на ОУП:

Нулевата алтернатива представлява неизпълнение на ОУП. В този случай, териториите ще запазят съществуващото си в момента състояние. Подробен анализ на въздействието на нулевата алтернатива е направен в т. 2.2 на доклада за екологичната оценка. От установеното от анализа се вижда, че тази алтернатива ще доведе до влошаване на състоянието на околната среда в общината, което ще се отрази и негативно по отношение на качеството на живот и здравето на хората.

Без прилагане на ОУП община Ихтиман ще се задълбочат негативните прояви и въздействие върху отделните компоненти на околната среда, ще бъдат засегнати интересите на общината, собствениците на имоти, секторни правителствени организации, граждански сдружения, неправителствени организации, обществеността на общината и съседните общини.

Ако територията на общината продължи да се развива на „парче”, без прилагане на инструментите за устройствено пространствено планиране, установените негативни последици от досегашното ѝ развитие ще се запазят, а някои биха могли да се засилят.

В обхвата на земеделските зони ще се задълбочават противоречията между собственици и мощния инвестиционен натиск за по – нататъшно урбанизиране. Ще се задълбочават териториалните диспропорции в селищното развитие. Социализацията на значителна част от културно – историческите ценности и в населените места и извън тях ще продължи да изостава, поради липсата на довеждаща инфраструктура. Хаотичното застрояване на територията ще доведе до загуби на биологично разнообразие, може да засегне и площи от обхвата на защитени зони, като увреди и фрагментира същите, в резултат, на което ще се засегне предмета на опазване на зоните.

Липса на териториално-устройствен инструмент, може да доведе до нарушение в сравнително добрата устойчивост на компонентите на околната среда.

Алтернатива 1 – Реализиране на ОУП:

Като Алтернатива 1 се разглежда представения проект на ОУП на община Ихтиман. В него не се анализират различни алтернативни варианти по местоположение за планираните елементи и изграждането на отделните обекти.

ОУП не разглежда различни алтернативи за отделните елементи и изграждането на отделните обекти. Алтернативи относно местоположението, параметрите на застрояване, техническото изпълнение, времевата рамка и др. е необходимо да бъдат разгледани в процедурите по екологичните оценки, оценка на въздействието върху околната среда и оценките на съвместимост на конкретните ПУП-ве и инвестиционни предложения, които ще се реализират в границите на община Ихтиман.

Оценката на евентуалните въздействия в т.6 на доклада за ЕО показва, че изпълнението на предвижданията на ОУП ще има като цяло положително въздействие по отношение на околната среда и човешкото здраве.

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

Картен материал с местоположението на елементите на ОУПО спрямо защитените зони и техните елементи е даден като отделно приложение към оценката за степента на въздействие в електронен формат.

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

Не се очакват значителни неблагоприятни въздействия върху ЗЗ в резултат от предвижданите устройствени зони и дейности в проекта на ОУП.

В заключение, при изпълнение на всички смекчаващи и превантивни мерки, предвидени по законов и нормативен ред, както и тези от настоящия доклад, ще гарантират и сведат до минимум негативните действащи фактори върху целите и предмета на опазване на защитени зони BG0001043 Етрополе-Байлово, BG0001389 Средна гора, BG0000301 Черни рид и BG0001039 Попинци, като при това положение, реализацията на разглеждания ОУПО ще бъде СЪВМЕСТИМО с тях.

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 плана, програмата и проекта, и че не е налице друго алтернативно решение.

Предвид направеното по-горе заключение, че при респектиране на законовите и нормативни изисквания в процеса на планиране и изпълнението на предложените смекчаващи и превантивни мерки в настоящата разработка, реализацията на разглеждания ОУПО ще бъде съвместима 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 компенсационни 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.

Използвана литература и източници на информация.

1. Закон за опазване на околната среда, (Обн. ДВ бр. 91/25.09.2002 г., попр. бр.98/18.10.2002 г., посл. изм. ДВ. бр.53 от 26 Юни 2018г.).
2. Закон за биологичното разнообразие (Обн. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002 г., изм. и доп. ДВ. бр.76 от 19 Септември 2017г.).
3. 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 (Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007 г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г.).
4. Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Обн. ДВ бр. 12 от 12.02.2016 г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., попр. ДВ. бр.8 от 23 Януари 2018г.).
5. 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.
6. НАТУРА 2000 стандартен формуляр за защитена зона BG0001043 Етрополе-Байлово
http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001043/BG0001043_PS_16_1.pdf.
7. НАТУРА 2000 стандартен формуляр за Защитена зона BG0001389 Средна гора
http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001389/BG0001389_PS_16.pdf.
8. НАТУРА 2000 стандартен формуляр за Защитена зона BG0000301 Черни рид
http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0000301/BG0000301_PS_16.pdf.
9. 11.НАТУРА 2000 стандартен формуляр за 33 BG000039 Попинци
http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001039/BG0001039_PS_16.pdf.
10. 12.География на България, 2002, Географски институт при БАН.
11. 13.Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България.
12. *Cobitis taenia* (Linnaeus, 1758). // IUCN Red List of Threatened Species. Version. International Union for Conservation of Nature.
13. *Cobitis taenia*. // Encyclopedia of Life.
14. Методика за мониторинг видове от разред Odonata.
http://eea.government.bg/bg/bio/opos /activities-results/Odonata_Method.pdf.
15. Бекчиев Р., С. Бешков, С. Арангелов, Д. Киров, Определител на животинските видове за оценка на гори с висока конзервационна стойност, 2017.

16. <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol1/Himcapri.html>.

17. <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Sabalcan.html>.

18. Методика за мониторинг на видове от сем. Unionidae.
http://eea.government.bg/bg/bio/opos/activities-results/Unionidae_Metodika_monitoring.pdf.

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

ИЗГОТВИЛ:

д-р Силвена Ботева