

5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на защитените зони

5а. Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху типовете природни местообитания и видовете – предмет на опазване в защитените зони.

На основата на обобщените въздействия в т. 3 от настоящия доклад е оценена вероятността дадени въздействия на проектните възможности за развитие заложи в предварителния проект на ОУП на Община Средец да повлияят отрицателно върху параметрите за благоприятен природозащитен статус (БПС) на местообитанията и видовете, обект на опазване в защитените зони. Параметрите за благоприятен статус са използвани за да се идентифицират елементите на защитените зони, които ще бъдат повлияни и за да се оцени количествено това влияние и неговата значимост на ниво зона и местно равнище (ниво землище) по смисъла на приложение №1 на Директива 92/43/ЕИО. В оценката, освен общите параметри за БПС на всеки вид и местообитание, са оценени и въздействията на структури, функции и роля, важни за съответните видове и местообитания.

При оценка на въздействията, по отношение на количествените параметри площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности, са взети стойностите при научно описание на зоната, вкл. резултати от инвентаризационните проучвания по „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, на МОСВ, обособена позиция 6. При оценката на възможностите за възстановяване се оценява реалистичността на това изискване. Това означава, че където в миналото е имало трайно унищожаване на площи на местообитания, без реални възможности за възстановяване не се включват в референтните стойности за площ и популация. Такива случаи са например вече изградените инфраструктури и други застроени територии.

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

За определяне степента на въздействието 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 (Таблица 11-1).

5.а.1. Защитена зона “Войнишки бакаджик” с код BG0000513 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна

5.а.1-1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания предмет на опазване в Защитена зона BG0000513 "Войнишки бакаджик".

Защитена зона „Войнишки бакаджик” обхваща най-северозападната част от територията на Община Средец, с площ от 131.74 ха в землището на с. Зорница. Предвидените с предварителния проект на ОУП нови устройствени зони, не засягат територии от ЗЗ „Войнишки бакаджик”, поради което не се очаква неговите елементи да окажат каквото и да е пряко въздействие, в т.ч. намаляване площта на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Оценка на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

потенциалните косвени въздействия от реализирането на проекта за ОУП са разгледани за всеки тип природно местообитание по отделно:

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

Местообитанието е новоустановено за защитената зона и е определено на площ от 1.68 ha в землището на с. Войника, Община Стралджа. В защитената зона, местообитанието е в благоприятно природозащитно състояние. Установени са типични видове като *Taeniatherum caput-medusae*, *Poa bulbosa*, *Stipa capillata*, *Koeleria spp.*, *Poa bulbosa*, *Thymus spp.* Няма установени значителни обраствания с храстова и дървесна растителност, не е отчетено присъствие на инвазивни видове. По време на картирането не е наблюдавано наличие на антропогенни структури в полигоните на разпространение му и не е наблюдавана фрагментация. Не са регистрирани рудерални видове, които да формират самостоятелни ценози в площта на местообитанието.

Местообитание 6220 не е установено в тази част от защитената зона, която попада на територията на Община Средец. Най-близките полигони са установени на повече от 15 km от границата на Община Средец. Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда нови устройствени зони, в землищата на с. Зорница и Кубадин, които са най-близко разположените населени места до ЗЗ „Войнишки Бакаджик”. Проектиран е обходен път северно от с. Зорница по направление на второкласен път II-53, който е на отстояние 3.5 km от защитената зона. Предвид значителното отстояние, не се очаква предвидените в проекта на ОУП дейности да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

62A0. Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества. Общата площ на местообитанието в границите на зоната 45.97 ha (4.04% от площта на зоната). От типичните видове са установени *Teucrium polium*, *Stipa capillata*, *Sanguisorba minor*, *Asphodeline lutea* и др., но липсват доминантите: *Chrysopogon gryllus*, *Achillea clypeolata* и др., поради което общата оценката е неблагоприятно-незадоволително състояние. Основната причина за ниската оценка на природозащитното състояние на местообитание 62A0 в защитена зона “Войнишки Бакаджик” е значителното намаляване на площите заети от местообитанието в сравнение с посочените площи по Стандартен формуляр от 2007г. Основна заплаха е обрастването с храсти и дървесна растителност. В голяма част от полигоните на местообитание 62A0 е установено обрастване с храсти, което на места достига до над 30-40% и местообитанието се замества от храстови и горски съобщества. Друга особеност е, че в някои полигони са установени мозайки между 62A0 и 6220. Някои от полигоните се използват за паша, със слаб до умерен интензитет.

На територията на Община Средец е установено наличието на местообитание 62A0 в землището на с. Зорница покрай Минчова река. В тази част от територията на Община Средец, предварителния проект на ОУП предвижда единствено обходен път северно от с. Зорница по направление на второкласен път II-53, който е на отстояние 3.5 km от защитената зона. Не се очаква предвидените в проекта на ОУП дейности да доведат до влошаване качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

91AA*Източни гори от космат дъб - Заема ограничена площ в защитената зона – 4.3 ha, в землището на с. Войника, Община Стралджа, на отстояние от 5 km спрямо територията на Община Средец, за която се изготвя проекта на ОУП. В ЗЗ „Войнишки Бакаджик“ местообитанието е оценено в „неблагоприятно-лошо състояние“, което се дължи на основно на липсата на стари дървета или гори във фаза на старост. Съществено значение за тази оценка има и ниското количествено участие на косматия дъб, което се допълва от значително участие на келяв габър. Това показва, че горите на природно местообитание 91AA* в защитената зона не са в стабилно състояние, а са повлияни от сукцесионни процеси. Необходимо е в бъдеще да се създадат условия за увеличаване на възрастта на горите от космат дъб, като се ограничат някои от дейностите по режимите на стопанисване. Това ще допринесе за подобряване на оценката и по другите структурни и функционални показатели, оценени сега в незадоволително или в лошо състояние.

Местообитание 91AA* не е установено на територията на Община Средец или в близост до нея. Предвид значителното отстояние, не се очаква предвидените в проекта на ОУП дейности да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91M0. Балкано-панонски церово-горунови гори. В национален мащаб, този тип местообитание е широко разпространено, среща в 145 защитени зони по Директивата за местообитанията, като неговата обща площ в защитените зони от НАТУРА 2000 е 7533150 ha. В защитена зона "Войнишки бакаджик" местообитание 91M0 заема 57.8 % от общата площ зоната или 679.04 ha. На практика, то е най-добре представено в зоната. Притежава добре запазена структура и характерен видов състав за подтип 1. Континентални (мизийски) смесени дъбови гори. Средната възраст на първия дървесен етаж варира от 45 до 65 години. Ниската средна възраст е следствие на изведената в последните 4-5 години възобновителна сеч. Не се срещат гори във фаза старост, което е причина за оценяване на ПС като неблагоприятно-лошо.

С предварителния проект на ОУП не се предвиждат дейности които да доведат до пряко унищожаване или намаляване площта на местообитанието. Проекта не предвижда нови устройствени зони по гранични територии с местообитанието, които да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91Z0. Мизийски гори от сребролистна липа. В състава на тези гори влизат както ксеротермни видове от разред *Quercetalia* (*Helleborus odoratus*, *Ligustrum vulgare*), така и мезофилни от разред *Fagetalia* и съюз *Carpinion* (*Scilla bifolia*, *Staphylea pinnata*). Местообитание 91Z0 в ЗЗ „Войнишки бакаджик" е представено с обща площ от 18.76 ha, разпространено в землището на с. Войника, Община Стралджа. В тези полигонали местообитанието проявява типичната си структура и видов състав, като не е подложено на интензивен антропогенен натиск. За да може да достигнат характеристиките на гори във фаза на старост, в насажденията не бива да се допуска сеч и извличане на дървесина. Необходимо е да се увеличи средната възраст на първия дървесен етаж (към настоящия момент 55 години), тъй като по този параметър оценката е „неблагоприятно-незадоволително състояние“. На територията на Община Средец не са установени полигонали от оценявания тип местообитание 91Z0.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки Бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти по гранични територии с местообитание 91Z0, които да доведат до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

В заключение може да се обобщи, че с предварителния проект на ОУП на Община Средец **не се засягат** нито един от четирите типа природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000513 „Войнишки Бакаджик”. Не съществуват предпоставки за нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на описаните в стандартния формуляр на зоната природни местообитания, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

Съгласно разгледаните в т.2 други инвестиционни предложения, планове и програми (ИП/ПП) с потенциал за кумулативно въздействие заедно с отделните елементи на оценявания проект на ОУП, **няма такива**, които засягат природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС.

Таблица 5-01. Степента на влияние и въздействие на проекта на ОУП върху типовете природни местообитания, изявени за опазване в ЗЗ „Войнишки Бакаджик“

Код**	Непряко	Пряко	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно	Временно	Постоянно	Кумулативно	Положително	Отрицателно	Загуба (%)
6220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
62A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91AA	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91Z0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

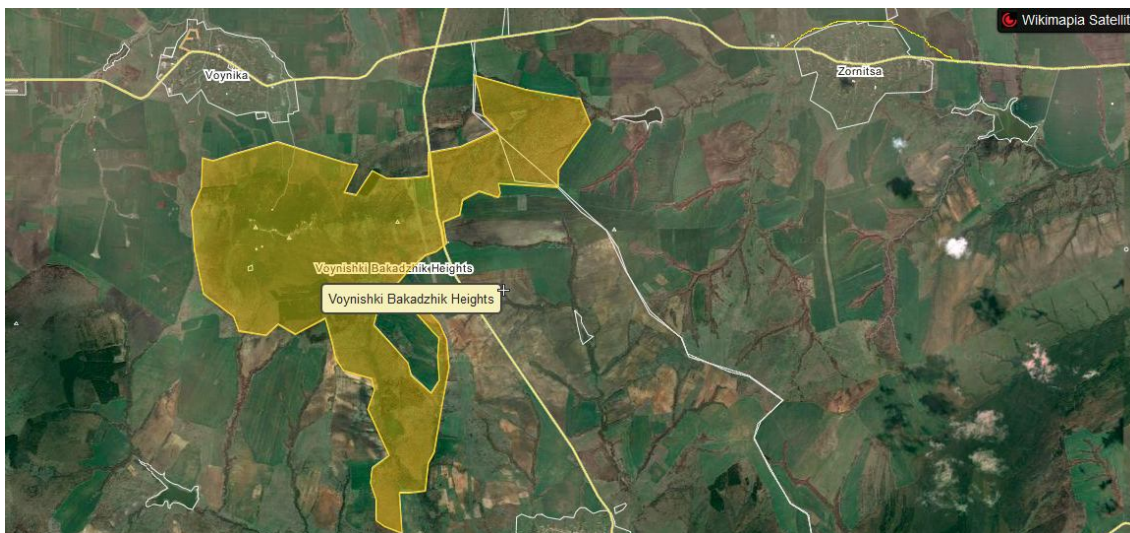
** Кодът на защитените местообитания е представен според Стандартен формуляр на ЗЗ „Войнишки Бакаджик” по Натура 2000

В резултат от реализацията на предварителния проект на ОУП и останалите ИП/ПП не се очаква значима промяна в структурата и функциите на типовете природни местообитания, предмет на опазване в зоната, или предпоставка за промяна на природозащитната им стойност.

5.a.1-2. Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете предмет на опазване в Защитена зона BG0000513 „Войнишки Бакаджик”

За с. Зорница в проекта за ОУП не се предвижда промяна на размера на площите с жилищни функции. Единствено е предвидено проектиране на обход на с.Зорница в северна посока по направление на второкласен път II-53.

Доклад за оценка на степента на въздействие на „Общ устройствен план на Община Средец“ с предмета и целите на опазване на защитени зони „Войнишки бакаджик“ с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2“ с код BG0000219, „Мандра-пода“ с код BG0000271, „Средецка река“ с код BG0000198, „Странджа“ с код BG0001007 и „Факийска река“ с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа“ с код BG0002066, „Мандра-пода“ с код BG0000271 и „Странджа“ с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици



Фиг. 2. Разположение на околоръстния път на с. Зорница спрямо ЗЗ „Войнишки бакаджик“ BG0000513

Както се вижда от фигурата на която е показано разположението на околоръстния път на с. Зорница спрямо ЗЗ „Войнишки бакаджик“ BG0000513, частта от защитената зона в землището на с. Зорница обхваща терени с широколистни гори, западно от с. Зорница и проектирания околоръстен път.

Очакваните въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху видовете – предмет на опазване в защитената зона ще бъдат както следва:

Въздействия върху бозайниците:

Пъстър пор (*Vormela peregusna*). В стандартния формуляр на „Войнишки бакаджик“ BG0000513 е включен, като наличен (P), без данни за популацията му. Местообитанията му са пустини и полупустини, но в България се среща в безлесни пространства и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. До голяма степен разпространението на пъстрия пор на дадена територия зависи от наличието на колонии от лалугери, които представляват основния му хранителен ресурс.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвиденото трасе за обход на с. Зорница в северна посока по направление на второкласен път П-53 е в прилежащи на с. Зорница площи, разположени на около 3.5км на северозапад от източната граница на защитената зона. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ.

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Разрушава не на убежища	Прогонване и смъртност
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	Р наличен	Р наличен	степни обитания открити площи	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху земноводни, влечуги и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен, без данни за популацията му.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвиденото трасе за обход на с. Зорница в северна посока по направление на второкласен път II-53 е в прилежащи на с. Зорница площи, разположени на около 3.5км на северозапад от източната граница на защитената зона. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ.

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	V много рядък 1 находище	Без промяна	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Сухоземни костенурки (*Testudines*):

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) В стандартния формуляр на ЗЗ „Войнишки бакаджик” BG0000513 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 1 находище. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е установен с 4 екземпляра. Среща се по хълмисти местности с храсти и нискостеблени

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвиденото трасе за обход на с. Зорница в северна посока по направление на второкласен път II-53 е в прилежащи на с. Зорница площи, разположени на около 3.5км на северозапад от източната граница на защитената зона. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). В стандартния формуляр на ЗЗ „Войнишки бакаджик" BG0000513 е включена като регистрирана, без данни за численост и находища. Обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори и полустепни пространства с рядка храстова растителност.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвиденото трасе за обход на с. Зорница в северна посока по направление на второкласен път II-53 е в прилежащи на с. Зорница площи, разположени на около 3.5км на северозапад от източната граница на защитената зона. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Пряко унищожаване
Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	налична	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0
Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	Много рядък вид V - 1 находище	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Обикновена блатна костенурка (*Emis orbicularis*). В стандартния формуляр ЗЗ „Войнишки бакаджик" BG0000513 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 2 находища. Обитава водните басейни със стоящи или слабо проточни води в защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emis orbicularis*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми в защитената зона. Определено не се очакват въздействия върху числеността на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху вида могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка (<i>Emis orbikularis</i>)	Много рядка V в 2 находища	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*). В стандартния формуляр на защитената зона е включена като налична без данни за численост и находища. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът не е установен в защитената зона. На база индуктивното моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) и площите на отделните класове на пригодност в защитената зона, които се разпределят както следва:

- Отсъствие: 1135,40 ha (99,69% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни: 3,54 ha (0,31%);
- Пригодни: 0,00 ha (0,00%);
- Оптимални: 0,00 ha (0,00%).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emis orbikularis*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми в защитената зона. Определено не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху вида могат да бъдат определени като незначителни (0).

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - Среца се почти в цялата страна до около 1500m н.в. Обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоземната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300m от тях в зависимост от влажността на субстрата). В стандартния формуляр на 33 „Войнишки бакаджик” BG0000513 е включен като наличен, без данни за популацията му.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с генериране и заустване на производствени и битово-фекални води и допускане на замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий.

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Предвиденото трасе за обход на с. Зорница в

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

северна посока по направление на второкласен път П-53 е в прилежащи на с. Зорница площи, разположени на около 3.5км на северозапад от източната граница на защитената зона. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на големия гребенест тритон (*Triturus karelini*) не се очакват тъй като с прилагането му не се засягат водоеми, които са подходящи обитания за него. Въздействията от реализирането на проекта за ОУП ще бъдат с незначителни въздействия за вида.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	наличен, без данни за популацията му	Без промени	водни площи с бавногечачи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Безгръбначни:

Представителите на твърдокрилите обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) и алпийска розалия (*Rosalia alpina*) са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистните гори в защитената зона. В стандартния формуляр на ЗЗ „Войнишки бакаджик” BG0000513 са включени като редки видове R с неустановена и численост и находища. Потенциални местообитания в защитената зона са гори с изобилие от мъртва дървесина и поне 1 дърво във фаза на старост на 1 ха.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните същите са слабочувствителни към шумови въздействия и човешко присъствие, но повечето от тях са силно чувствителни към промените в характеристиките на местообитанията им. Предвиденото трасе за обход на с. Зорница в северна посока по направление на второкласен път П-53 е в прилежащи на с. Зорница земеделски земи, разположени на около 3.5км на северозапад от източната граница на защитената зона. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху тези видове и увреждане на потенциалните им местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Въздействията от прилагането на плана върху тези видове и местообитанията им ще бъдат незначителни.

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, "Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, "Мандра-пода" с код BG0000271, "Средецка река" с код BG0000198, "Странджа" с код BG0001007 и "Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони "Западна Странджа" с код BG0002066, "Мандра-пода" с код BG0000271 и "Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

5.а.2. Защитена зона "Дервентски възвишения 2" с код BG0000219 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна

В границите на община Средец територията на защитената зона включва землищата на селата Белеврен, Варовник, Голямо Буково, Горно Ябълково, Граничар, Долно Ябълково, Кирова, Момина църква, Сливово и Факия.

В проекта за ОУП на община Средец в землищата на селата Белеврен, Варовник, Горно Ябълково, Граничар, Долно Ябълково, Кирова, Момина църква и Сливово устройствената намеса се свежда до промяна на улично-кварталната структура или запазването ѝ в действащите улично-регулационни планове, както и устройствена защита по реда на Закона за културното наследство. В проекта за ОУП, устройствени намеси се предвиждат само в землищата на две населени места- с. Голямо Буково и с. Факия.

За с.Голямо Буково се предлагат следните устройствени намеси:

1. В посока север непосредствено до регулацията на с.Голямо Буково се обособява терен за вилна зона (Ов);
2. На изток и юг непосредствено до регулацията на с.Голямо Буково се обособяват жилищни зони (Жм);
3. На юг непосредствено до регулацията на с.Голямо Буково се обособява курортна зона (Ок);
4. На изток е планирана устройствена зона предимно за производства (Пп).

За с.Факия се предлагат следните устройствени намеси:

1. В посока север, запад и юг от регулацията на с.Факия се обособяват терени за вилна зона (Ов);
2. В посока североизток се обособява зона Смф – смесена многофункционална зона.

5.а.2-1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания предмет на опазване в Защитена зона BG0000219 "Дервентски възвишения 2"

Защитена зона "Дервентски възвишения 2" е с обща площ 55036.13 ha, от които 36366.51ha са на територията на Община Средец. Според представените общи характеристики по Натура 2000 в ЗЗ „Дервентски възвишения 2" са изявени за опазване общо **21 типа природни местообитания**, от които приоритетни за опазване в **защитената зона** са 6 типа природни местообитания (**91E0***, **91S0***, **91G0***, **91AA**, **9180***, и **6220**). Новоустановени в защитената зона са 3 типа местообитания (8220, 8310 и 91G0.):

3510. Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*. В защитена зона "Дервентски възвишения 2" природно местообитание 3150 заема площ от 22.10 ha – яз. Пъздерковица в землището на с. Момина Църква, Община Средец и язовир при с. Воден, Община Болярово. И в двата полигона е установена типичната за природното местообитание хидрофитна растителност:

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Potamogeton crispus, *Lemna minor*, *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum demersum* и *Ranunculus aquatilis*. Хигрофитите са представени от: *Persicaria hydropiper*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Typha angustifolia*, *Alisma plantago-major*, *Juncus spp.*, *Xanthium italicum*, *Phragmites australis* и *Mentha aquatica*.

С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени проектни възможности за развитие, водещи до промени в хидрологичния режим на водните тела или други дейности по гранични територии с местообитанието, поради което не се очакват негативни въздействия върху оценявания тип местообитание.

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

В защитена зона "Дервентски възвишения 2" природно местообитание 3260 заема площ от 126.63 ха. На територията на Община Средец това са река Факийска и нейните притоци. В резултат от картирането през 2012 г., общата оценка за състоянието на природното местообитание в зоната е „неблагоприятно - незадоволително”, което се дължи на установените морфологични и хидрологични изменения. Водите на река Факийска се използват основно за напояване и битови нужди. През летните месеци участъци от тези реки пресъхват, поради естествената дренираност на терена, липсата на значими водоносни хоризонти, минималните валежи през този сезон и ползването на водите за напояване на прилежащите земеделски площи.

Установено е заустване на битови отпадъчни води от населените места, през които реката минава. Хидрологичните изменения на р. Факийска включва изградените помпени станции и напоителни канали за напояване на земеделски площи. Наличие на инвазивни видове като акация (*Robinia pseudoacacia*), аморфа (*Amorpha fruticosa*) и айлант (*Ailanthus altissima*).

Новопредвидените устройствени зони в землището на с. Факия и с. Голямо Буково не засягат пряко площи от местообитание 3260. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до промени в хидроложкия режим и намаляване на оттока на реката. Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води, които да доведат до замърсяване и влошаване качеството на природното местообитание.

6110 Отворени ксерофилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*

Това са 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*. Формират неголеми петна в карстовите райони в ниските – до 700-1000 m 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. Природно местообитание от типа 6110 не е установено на територията на Община Средец. В ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ полигони от местообитание 6110 са потвърдени в землището на с. Воден, Община Болярово, които са отдалечени над 15 km от територията на общината. Предвид на значителното отстояние предвидените в проекта на ОУП дейности нямат потенциал да доведат до нарушаване на структурата и характерния

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

6210. Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (festuco-brometalia) (*важни местообитания на орхидеи). На територията на ЗЗ „Дервентски възвишения 2" местообитанието е установено на площ от 2142.03 ha, което се равнява на 3.89 % от площта на зоната (55036.13 ha). Полигони о местообитанието обхващат бивши орни земи, оставени достатъчно дълго време без обработка, върху които е протекъл преход с развитие на многогодишни туфести житни тревни. Площите се използват за неинтензивни пасища от домашни животни, както и от диви копитни. Местообитанието често влиза в комплекс с отворени скали и скални площадки, заети от местообитанието 8230, като и с 6220. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до пряко унищожаване или намаляване площта на местообитанието или такива, които да доведат до нарушаване на природозащитното му състояние. Основните заплахи за местообитанието са свързани с интензивност на пашата и използването на торове и пестициди.

6220 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea

Местообитанието е установено на площ от 641.22 ha в землището на с. Войника, Община Странджа. В защитената зона, местообитанието е в неблагоприятно - незадоволително състояние. На заеманите територии, природното местообитание, проявява своите типични структура, видов състав и функции. Площите не се използват като основни пасища от домашни животни – или се използват инцидентно. Основните причини, повлияли на пониската крайна оценка за ПС са отчетената фрагментация на местообитанието. Представено е с малки полигони, всеки под 0.1 ha. С предварителния проект на ОУП Община Средец не са засягат площи от местообитание 6220 и не са предвидени дейности, които да доведат до увреждане или нарушаване на видовия състав на местообитание.

62A0. Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества.

Местообитанието обхваща основно билните и близки до тях участъци сухи части на скалисти склонове с площ от 1214.22 ha. Площите не се използват като основни пасища от домашни животни – или се използват инцидентно. Поради малката площ на проявление на отделните полигони с изява на местообитанието – всеки под 0.1 ha, е оценено в неблагоприятно – незадоволително състояние. Често полигони на местообитанието, граничещи с 6210, 6110, 8230, 8220, 91M0 и 91AA попадат в значителна степен в екотонната зона на граничните местообитания. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието или до влошаване на структурата и функционирането на хабитата в зоната.

6430. Хидрофилни съобщества от високи тревни в равнините и в планинския до алпийския пояс. При провеждане на инвентаризационните проучвания по Natura 2000 през 2012 година, местообитанието е потвърдено на площ от 268.60 ha, като отделните полигони са с малка площ - всеки под 0.1 ha. Част от площите на местообитанието се използват за неинтензивни пасища от домашни животни. Като тенденция, особено в горните участъци на речните течения на р. Факийска, включени в защитената зона, напредва охрястване - сукцесия към местообитания 92A0 и 91F0 в същинската речна тераса. В ЗЗ „Дервентски възвишения 2" общата оценка на местообитанието е

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

неблагоприятно - незадоволително състояние. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието или до влошаване на структурата и функционирането на хабитата в зоната.

6510. Низинни сенокосни ливади

Местообитанието е в много голяма част от полигоните в зоната е с нетипична изява. В 80% от полигоните не е извършвана коситба повече от 3-5 години. Заливните ливади се срещат рядко в крайречните тераси на реките. В много участъци тези ливади са разоравани и превръщани в ниви заради богатството си на хранителни вещества, поради което сега са силно рудерализирани. Често в тях навлизат храсти и дървета от съседните горски съобщества. Обща оценка на местообитание 6510 в защитена зона BG0000219 "Дервентски възвишения 2" е неблагоприятно - незадоволително състояние. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието или до влошаване на структурата и функционирането на хабитата в зоната.

8220. Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове. Местообитанието е новоустановено за защитената зона. Съобразно данните от проведеното картиране през 2012г., природно местообитание 8220 е представено в ЗЗ "Дервентски възвишения 2" с обща площ от 0.22 ha. Това се равнява на 0.004% от общата площ на защитената зона (55036.13ha). Разпространено е в района на с. Факия и с. Кирово, Община Средец. Местообитанието в защитената зона е представено в благоприятно състояние, присъстват характерните отвесни скали с хазмофитни видове, които са практически недостъпни. Не са регистрирани отрицателно действащи фактори като фрагментация, замърсяване и заплахата от добив на скални материали, които да причинят загуба на територии. В проекта на ОУП не са предвидени дейности, които да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

8230. Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion* или *Sedo albi-veronicion dillenii*. В ЗЗ "Дервентски възвишения 2" е разпространено на площ от 15.43 ha, което се равнява на 0.03% от общата площ на ЗЗ. В защитената зона местообитание 8230 е представено в благоприятно състояние. Не се наблюдават антропогенни обекти, които да нарушават неговата структура и функциониране. Тревната покривка е бедна, но може да се определи като типична. Присъстват както представители на сукулентните растения, така и типичните мозайки от мъхове и лишей. Някои от по-често срещаните и характерни за местообитанието видове са *Scleranthus perennis*, *Poa molinerii* и *Potentilla argentea*. В проекта на ОУП не са предвидени дейности, които да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

8310. Неблагоустроени пещери. В зоната броя на неблагоприятностроените пещери е общо 11, а дължината на картираните подземни галерии е 0.4 km, в землищата на с. Воден и с. Крайново, Община Болярово. Пещерите в зоната се използват от от 7 пещеролюбиви вида прилепи, чиято обща численост през лятото достига до 164 екз. и 6 екз. през зимата. Най-значима за прилепите е пещерата Разкопките, намираща се в землището на с. Воден, Община Болярово на повече от 10km от разглежданата територия. Предвидените в проекта на ОУП дейности нямат потенциал да доведат до нарушаване на структурата и

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, "Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, "Мандра-пода" с код BG0000271, "Средецка река" с код BG0000198, "Странджа" с код BG0001007 и "Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони "Западна Странджа" с код BG0002066, "Мандра-пода" с код BG0000271 и "Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

9170. Дъбово-габърони гори от тина Galio-Carpinetum В резултат на картирането през 2012г., е установено развитие на местообитанието на площ от 211.16 ha. Това се равнява на увеличаване на заеманата площ с 23%. Разпространено е в южната част на землищата при с. Горно Ябълково и с. Белеврен, Община Средец. В тази част от територията на Община Средец, предварителния проект на ОУП не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти, които да доведат до влошаване качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона. В защитената зона местообитание 9170 е представено в благоприятно състояние. Не се наблюдават антропогенни обекти, които да нарушават неговата структура и функциониране. Първият дървесен етаж се състои основно от обикновен габър (*Carpinus betulus*) и източен бук (*Fagus orientalis*), съответно с участие 7 и 3. Средната възраст на основните дървесни видове е 80 години.

9180* Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове.

В защитена зона "Дервентски възвишения 2" полигони на местообитание 9180 са потвърдени на площ от 1.88 ha в землището на с. Горно Ябълково, Община Средец. В тази част от територията на Община Средец, предварителния проект на ОУП не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти, които да доведат до влошаване качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91AA*Източни гори от космат дъб - Подотделите от това местообитание са разположени на южни или източни склонове с голям наклон върху плитки, каменливи и сухи почви с признаци на ерозионни процеси. Наблюдават се характерните видове, както в състава на дървесния, така и в приземния етаж. Основно космат дъб (*Quercus pubescens*) и *Fraxinus ornus*. Горите са стопанисвани издънково, с малък период между отделните главни сечи. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91F0. Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis u Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmion minoris)

Установената при картирането площ на местообитанието в изпълнение на проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания - фаза Г" е 67.31 ha, а референтната според стандартния формуляр на зоната е стойност е 60.53 ha. Уврежданията на местообитанията са свързани с почистване речните корита, като примерите са най-вече в близост до населените места. Поради характерното разположение на местообитанието в първата речна тераса и непосредствено до речното легло заплахите от строителство, са свързани с изграждането на диги, бентове, мостове, пътни насипи. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието. С прилагането на плана не се предвижда намаляване на речния отток и подмяна на влизащите в състава на местообитанието дървесни видовете и храсти.

91G0*. Панонски гори с Quercus petraea u Carpinus betulus. Местообитанието е новоустановено за защитената зона и е определено на площ от 2.75 ha. Установено е северно от с. Факия по поречието на р. Дългата река. Намира се в благоприятно състояние.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Присъстват характерните видове, както в състава на дървесния, така и в приземния етаж. Не се наблюдават сукцесионни промени, нерегламентирано събиране на недървесни горски ресурси, природни нарушения, използване на местообитанието за паша, няма заплахата от строителство и рекреационно натоварване, от залесяване с неместни видове и нерегламентирани сечи. Новопредвидените устройствени зони в землището на с. Факия **не засягат** площи от природно местообитание 91G0. Предвидените с проекта на ОУП дейности нямат потенциал да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – Това са най - широко разпространения тип гори на територията на защитената зона с площ от 13625.80ha. Представен с подтип – Тракийски смесени термофилни дъбови гори и Гори на източен горун. С предварителния проект на ОУП не се предвиждат дейности в площи заети от местообитанието, а благоприятното му състояние основно зависи от начина на стопанисване на горите. За запазване на местообитанието и подобряване на състоянието му се препоръчва:

- Прекратяване на лесовъдските мероприятия, свързани с извеждането на равномерни сечи - краткосрочно-постепенни и отгледни с низов подход или уклон.
- Преустановяване на санитарните сечи и изнасяне на мъртвата дървесина.
- Преминаване към изборно стопанисване и прилагане на Концепцията за природосъобразно производство на висококачествена дървесина.
- Засилване на мерките за охрана и контрол, с оглед ограничаване на увреждането от паша и пладнуване на домашни животни.

91S0* Западнопонтийски букови гори. Разпространено е по южната граница на общината, като заема площ от 281.96 ha в землището на с. Горно Ябълково и с. Белеврен. В тази част от територията на Община Средец, предварителния проект на ОУП не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти, които да доведат до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона. Общата оценка на състоянието му е неблагоприятно-лошо, което се дължи основно на отсъствието на гори във фаза на старост и недостатъчното количество мъртва дървесина. За да може да бъде подобро природозащитното състояние на местообитанието по тези параметри, не бива да се допуска сеч и извличане на дървесина.

91Z0. Мизийски гори от сребролистна липа. Ксерофитни до мезоксерофитни гори с доминиране на *Tilia tomentosa*, разпространени главно в хълмистите равнини и в предпланините. Местообитание 91Z0 в ЗЗ "Дервентски възвишения 2" заема ограничена площ от 3.35ha, разпространено в землището на с. Горно Ябълково, непосредствено с южната граница с Турция. В тези полигони местообитанието проявява типичната си структура и видов състав, като не е подложено на антропогенен натиск. Параметри, чиято оценка е неблагоприятна са: малката площ на полигоните с изява на местообитанието, и свързаната с нея - липсата на добре обособени участъци с гори във фаза на старост, също – устойчивостта при природни нарушения. За да може да достигнат характеристиките на гори във фаза на старост, в насажденията не бива да се допуска сеч и извличане на дървесина. Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти по гранични територии с местообитание 91Z0, които да доведат до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

абиотичните елементи, определящи качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

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

Местообитание 91E0 не е установено на територията на Община Средец. Картираните полигони заемат части от поречието на река Поповска, южно от с. Воден, Община Болярово отдалечени на повече от 20km от територията на Община Средец, за която се изготвя проекта на ОУП. Предвид значителното разстояние от разглежданата територия, не се очаква предвидените в проекта на ОУП дейности да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

92A0. Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*

По повечето отчетени параметри местообитание 92A0 в защитена зона „Дервентски възвишения 2” се намира в неблагоприятно - незадоволително състояние. Поради селскостопански дейности, на много места съобществото не осъществява естествения екологичен преход към лонгозна гора - 91F0, а граничи с орни земи или пасища. Параметри, чиято оценка е неблагоприятна са: сравнително ниската средна възраст на дървесните видове, липсата на гори във фаза на старост, както и недостатъчното количество мъртва дървесина. За да може да бъде подобро природозащитното състояние на местообитанието по тези параметри, не бива да се допуска сеч и извличане на дървесина. С предварителния проект на ОУП не се предвиждат дейности, които да доведат до пряко унищожаване или намаляване площта на местообитанието. Не се очакват промени във видовия състав.

С проекта на ОУП на Община Средец **не се засягат** типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000219 „Дервентски възвишения 2”. Не съществуват предпоставки за нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на описаните в стандартния формуляр на зоната природни местообитания, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

Съгласно разгледаните в т. 2 други инвестиционни предложения, планове и програми (ИП/ПП) с потенциал за кумулативно въздействие заедно с отделните елементи на оценявания проект на ОУП, **няма такива**, които засягат природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС.

Таблица 5-02. Степента на влияние и въздействие на проекта на ОУП върху типове природни местообитания, изявиени за опазване в ЗЗ „Дервентски възвишения 2”.

Код**	Непряко	Пряко	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно	Временно	Постоянно	Кумулативно	Положително	Отрицателно	Загуба (%)
3510	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3260	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6110	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6430	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

6510	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8230	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8310	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
9170	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
9180	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91AA	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91F0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91G0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91S0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91Z0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91E0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
92A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

** Кодът на защитените местообитания е представен според Стандартен формуляр на ЗЗ „Дервентски възвишения 2” по Натура 2000

Предварителния проект на ОУП не внася изменение в площното разпределение на териториите в защитената зона и съответно не може да допринесе за отрицателен кумулативен ефект по отношение загубата на площи на местообитания, така и потенциални местообитания на видове от контактната зона. В резултат от реализацията на проекта за ОУП и останалите ИП/ПП не се очаква значима промяна в структурата и функциите на типовете природни местообитания, предмет на опазване в зоната, или предпоставка за промяна на природозащитната им стойност.

5.а.2-2. Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете предмет на опазване в Защитена зона „Дервентски възвишения 2” BG0000219

Въздействия върху бозайниците.

Целеви видове за опазване в ЗЗ „Дервентски възвишения 2” BG0000219 са 18 вида бозайници, от които 12 вида прилепи.

Въздействия върху бозайниците:

Европейски вълк (*Canis lupus*): хищен бозайник от семейство кучета. До като през 1994г. популацията му в България е била около 400 индивида през последните 15 години се наблюдава възход и сега е около 2000 индивида. Обитава предимно по-високите гористи места в планините, но в Северна България слиза и в равнинните гори, като предимно по-младите слизат в по-ниските места. Води скрит начин на живот, като предимно през нощта излиза да си търси храна. През брачния период вълците избират закътано и усамотено място по-високо в планината и близко до вода-поток, езеро, река. По данни от стандартния формуляр числеността на вида в защитената зона е 11-12 индивида. Данните от картирането през 2012г. по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” видът е установен, чрез непровокирано виене – 2 и повече индивида. Потенциалът на пригодните местообитания и относително високият хранителен потенциал в зоната предполагат наличието на 2 до 3 семейни двойки/групи. Според модела на потенциално пригодните местообитания за вида в зоната, общата площ на оптималните, пригодни за вълка местообитания е 326.96 км², което е над 50% от общата площ на зоната. Пригодните

местообитания в зоната са свързани и позволяват присъствието на териториални семейни двойки, които се нуждаят от обширни територии за заселване. Осигурено е свободното придвижване на вида през зоната и до съседни пригодни местообитания. Видът използва всички пригодни местообитания в зоната. Ефективно заетите от вида местообитания покриват 300.26км² или почти 95% от оптималните, потенциално пригодни местообитания в зоната. Местообитанията подходящи за сърцевинна зона са разположени в най-южната и част на зоната, които са с обща площ 96,7 км², което е над 30% от оптималните за вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на селата Факия и Голямо Буково в които се предвижда устройствена намеса, както и терените в които са предвидени нови устройствени зони са разположени извън границите на територии, картирани като ефективни и потенциални местообитания на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на леговища	Смъртност на индивиди
Европейски Вълк (<i>Canis lupus</i>).	11 - 12 i	≥ 11 - 12 i	Гори и храсталаци	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Видра (*Lutra lutra*): бозайник от семейство Порови, чийто начин на живот изключително е свързан с водни басейни. По данни от стандартния формуляр защитената зона се обитава от 6 до 12 индивида. При картирането през 2012г. по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” в защитената зона са установени подходящи брегове с различна пригодност с обща дължина 121,35 км и 1135,440106ха площ., пригодени за обитаване от общо 6-12 възрастни видри и 30-37 индивиди от всички възрастови групи. Р. Факийска, която е част от обитанията на видрата пресича селата Факия и Голямо Буково в които проектът за ОУП предвижда устройствена намеса. Предвидените терени за вилни зони (Ов) в землището на с. Факия са прилежащи на уличната регулация земеделски площи, разположени извън коритото на р. Факийска. Терените на север от регулацията на с.Факия са отделени от речното корито посредством застроени територии, а тези на юг маломерни парцели оградени в миналото, с цел възпрепятстване навлизането в тях на свободно пуснати домашни животни. Предвидената смесена многофункционална зона Смф в с. Факия е бивш военен терен на север от териториите с жилищни функции.

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици



Фиг.3. Част от терена с предвиждане за устройствена зона Ов в южната част на с. Факия

Планираните непосредствено до регулацията на с. Голямо Буково жилищни (Жм), вилни (Ов), курортна зона (Ок) и устройствена зона предимно за производства (Пп), са отделени от р. Факийска посредством висок речен бряг и ивици дървета. Тези терени в миналото са били ползвани за отглеждане на селскостопански култури и селскостопански животни и не са от значение за намирането на храна, укриване и отглеждане на поколението за видрата.



Фиг.4. Част от терена предвиден за жилищна (Жм1) и вилна зона (Ов) на север от регулацията на с. Голямо Буково

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

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

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

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на местообитания на видрата в коритото на р. Факийска. Видът е подвижен, трудно откриваем и директните срещи с човек са изключително редки. В ЗЗ „Дервентски възвишения 2” BG0000219 бариери за видрата не са установени. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията на видрата, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Видра (<i>Lutra lutra</i>)	12i	≥ 12i	Брегове на водоеми	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*); Добруджанският хомяк (*Mesocricetus newtoni*) е ендемитен вид характерен за северна България Добруджа, територии покрай р. Дунав, а в южна са наблюдавани отделни екземпляри край София и Казанлък. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като много рядък (V), без данни за числеността му.

ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 се намира извън вероятния съвременен ареал на вида, включен като фактор при изготвяне на дедуктивния модел. Добруджанският хомяк е разпространен главно в Северна България, като защитената зона „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 на практика се намира извън този ареал. При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“ присъствието на вида в зоната не е установено. Няма научна информация за предишни регистрации в зоната и в близост

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2“ с код BG0000219, „Мандра-пода“ с код BG0000271, „Средецка река“ с код BG0000198, „Странджа“ с код BG0001007 и „Факийска река“ код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа“ с код BG0002066, „Мандра-пода“ с код BG0000271 и „Странджа“ с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

до нея. На практика климатичните условия в района изключват наличието на потенциално местообитание.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху вида и местообитанията му в ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 не се очакват тъй като територията на защитената зона не е част от местообитанията му.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Добруджанск и хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	V	≥ V	ливади, пасища сухи степи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*): Изключително рядък плейстоценски ендемитен вид. Известни са само две изолирани популации, едната на територията на Балканския полуостров, а другата в Азия. В стандартния формуляр на ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 е отбелязан, като много рядък (V), без данни за популацията му. За разлика от другите видове сънливци обитава подземни убежища. При проучванията по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“ видът не е установен при настоящите но има литературни данни за намирането му в зоната. За пръв път този вид е установен у нас (и в Европа) от уловните няколко екземпляра край с. Горно Ябълково, с. Долно Ябълково, с. Факия и с. Воден (Пешев и др., 1960). Това са първите намираня на вида у нас, но от тогава тези находища не са потвърждавани.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвидените устройствени зони в съседство с регулациите на селата Факия и Горно Ябълково са разположени извън териториите, картирани като потенциални местообитания на вида. В рамките на ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ липсват големи линейни съоръжения с изключение на втори и третокласни пътища от националната пътна мрежа, не представляващи непреодолимо препятствие за вида и строежа на нови в проекта за ОУП не се предвижда.

Въздействия върху местообитанията на мишевидния сънливец (*Myomimus roachi*) в ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 определено няма да има поради разположението на територията в която в проекта за ОУП е предвидена устройствена намеса извън границите на терените, картирани като потенциалните местообитания на вида.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2“ с код BG0000219, „Мандра-пода“ с код BG0000271, „Средецка река“ с код BG0000198, „Странджа“ с код BG0001007 и „Факийска река“ код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа“ с код BG0002066, „Мандра-пода“ с код BG0000271 и „Странджа“ с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Мишевиден сънливец (<i>Myomimus roachi</i>)	V	$\geq V$	Храсталаци култивиран и площи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

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

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

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

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

В стандартния формуляр на 33 „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 е включен като много рядък (R), без данни за числеността на популациите му. Подробни изследвания върху разпространението на европейския лалугер са направени през 1977г от Кочев и Кочева. При полевите проучвания през 2012г. по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ са картирани 15 потенциални според дедуктивния модел местообитания като в 1 е установено находище на лалугери до с. Ружица, община Болярово. Установени са лалугерови дупки със следи от

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

жизнена дейност – изхвърлена пръст и екскременти и директно е наблюдаван един индивид. Като се има в предвид, качеството и пригодността на хабитатите може да се приеме, че така установеното обилие е много ниско и е под рамките на референтните стойности. Общата площ на регистрираните находища в защитената зона на европейския лалугер в оптимални местообитания е 59,3 ха и субоптимални местообитания е 62,1 ха. Изчислената площ не предоставя достатъчен ресурс за съществуването на стабилни популации на Европейски лалугер.

При анализ на наличната информация (научна литература, лична база данни на Й. Кошев, анкети и др.) не са установени бивши находища, но има много данни с недостатъчна достоверност за други находища.

В околностите на селата Факия и Голямо Буково са картирани по индуктивен модел субоптимални и оптимални потенциални обитания в които при полевите проучвания видът не е установен. В резултат на направения индуктивен модел общата площ на потенциалните местообитания за европейския лалугер е както следва: оптимални местообитания е 4647 ха и субоптимални местообитания е 24405,8 ха. В проекта за ОУП на Община Средец терените в които се предвижда устройствена намеса са прилежащи на двете населени места земеделски земи, оценени като потенциални местообитания в които видът не е установен.

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

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

- Разораване на необработваеми земи;
- Деградация на пасища поради намаляване на пасищното скотовъдство;
- Пряко унищожаване на лалугера като вредител по селскостопанските култури;
- Строителство;
- Залесяване, на мери, пасища и ливади;
- Използване за храна в някои райони;

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Подобни въздействия с прилагането на плана на територии в които е установен вида определено няма да има. Даже и в случай на 100% реализиране на всички допустими с режима на предвидените в ОУП на община Средец устройствени зони с предложените параметри на застрояване ще се запазят условията за заселване на вида в околностите на селата Факия и Голямо Буково.

Въздействията от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида могат да бъдат оценени като незначителни, тъй като с прилагането на плана ще бъдат засегнати малки площи (<1%) от потенциални местообитания в които видът не е установен. Не се очакват въздействия свързани с промяна на действителната численост на популацията му,

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

както и увреждане на ефективно заети местообитания в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на колони	Смъртност на индивиди
Европейски лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	R	$\geq R$	ливади, пасища сухи степи	$\leq 1\%$	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Пъстър пор (*Vormela peregusna*): В стандартния формуляр на ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 пъстрият пор (*Vormela peregusna*) е включен като много рядък (R), без данни за числеността на популациите му. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“, видът не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219. Налице е една регистрация на целевия вид посредством устно съобщение, в западната част на защитената зона, край с. Горска поляна, община Болярово. Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания е 1 инд./10 км², е 13,4 индивида (при изчислена площ на пригодните местообитания 13415 хектара, т.е. приблизително 134 км²).

Подходящите местообитания представляват приблизително 24 % от общата площ на зоната и образуват относително равномерно разпределени по територията на зоната „ядра“. Преобладаващата част от пригодните местообитания представляват пасища.

Общата площ на ефективно заетите от пъстрия пор местообитания в ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219, изчислена на базата на регистрацията му на територията ѝ, е 5225 хектара (приблизително 39 % от площта на потенциалните местообитания).

Видът е нощно животно и през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни които разширява. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. До голяма степен разпространението на пъстрия пор на дадена територия зависи от наличието на колонии от лалугери, които представляват основния му хранителен ресурс. Оптималната плячка на пъстрия пор, лалугера, е регистриран само в района на с. Ружица, близо до границата на зоната. Същевременно значителна част от тревните хабитати на територията на ЗЗ са заети от плътни колонии от гюнтеровата полевка - алтернативна жертва със сходни на лалугера биологични и екологични особености. Твърде възможно е в тези райони пъстрият пор успешно да се е адаптирал към ловуване на гюнтерова полевка и да се среща в близост до колониите на този вид гризачи.

Основните заплахи за вида са увреждане на местообитанията поради западане на пашата и коситба, захрастяване на пасищата и ливадите, пожари, химизация фрагментация и

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

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

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: В околностите на селата Факия и Голямо Буково, където проектът за ОУП предвижда устройствена намеса са картирани по индуктивен модел потенциални обитания в които при полевите проучвания видът не е установен. Даже и в случай на 100% реализиране на всички допустими с режима на предвидените в ОУП на община Средец устройствени зони с предложените параметри на застрояване ще се запазят условията за заселване на вида в околностите на селата Факия и Голямо Буково.

Въздействията от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида могат да бъдат оценени като незначителни, тъй като с прилагането на плана ще бъдат засегнати малки площи (<1%) от потенциални местообитания в които видът не е установен. Не се очакват въздействия свързани с промяна на действителната численост на популацията му, както и увреждане на ефективно заети местообитания в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	Много рядък (R),	Без промяна	Степни местообитания	<1%	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Прилепи:

Предмет на опазване в ЗЗ „Дервентски възвишения 2” BG0000219 са 12 вида включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.

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

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

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

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

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

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

2. Не-пещеролюбиви: характерно е че един вид използва различен тип убежища през различните сезони:

скални - през лятото обитават цепки в скалите, данни за зимуването им почти липсват, често и синантропни;

горски през лятото обитават хралупи/или различни части на стари дървета; зимуват най-често в подземни убежища;

синантропни - през лятото обитават различен тип постройки; зимуват най-често в подземни убежища

В по-долу представената таблица са посочени местообитанията на видовете прилепи предмет на опазване в ЗЗ „Дервентски възвишения 2” BG0000219 по отношение на убежищата.

Различните видове убежища са отбелязани както следва: З зимно; Л лятно; Р размножително.

Местообитания на видовете прилепи, предмет на опазване в ЗЗ „Дервентски възвишения 2” BG0000219

Вид	Подземни убежища	Хралупи	Цепки в скалите	Постройки
Пещеролюбиви				
облигатно				
Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	Л; Р; З			Л
Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccini</i>)	Р,З	-	-	-
Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	Л; Р; З			Л
Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	Р,З	-	-	-
Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>)	Р,З	-	-	-
Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	Р,З	-	-	-
Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	Р,З	-	-	-
Факултативно				
Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	Л; Р; З			Л; Р
Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Р,З	-	-	Л, Р
Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Л; Р; З			Л; Р

Не- пещеролюбиви				
Горски				
Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	3	Л	(Л)	-
Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteinii</i>)	3	Л; Р	(Л)	

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

- Всички видове прилепи предмет на опазване в защитената зона ползват за зимуване подземни убежища.
- Представените в стандартния формуляр видове, без широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*) и дългоухия нощник (*Myotis bechsteinii*) използват за размножение също подземни убежища.
- Малкият подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), който е факултативно пещеролюбив прилеп използва като размножителни и летни убежища постройки (подпокривни пространства и стари необитаеми постройки).
- Широкоухият прилеп (*Barbastella barbastellus*), който е горски прилеп използва като летни убежища хралупи в стари дървета и цепки в скалите. Спад в числеността на обитаващите защитената зона прилепи или пълното им изчезване е възможно поради следните въздействия;

Преки въздействия:

- Избиване, прогонване и безпокойство в убежищата поради невежество и суеверия.
- Палене на огън в привходни части на пещерите; влизане с факли в пещерите;
- Иманярска дейност в пещерите, свързана с чести посещения, шум и прогонване на прилепите.
- Прогонване и избиване на прилепи в постройки при ремонтни дейности.

Унищожаване на убежища:

- Изсичане на стари гори и единични хралупати дървета.
- Унищожаване на скални венци и пещери при разработване на кариери, строежи на пътища и др.
- Използването на пещерите като буница или за стопански цели - кошари, мандри, гъбарници и др.; каптирането на водни пещери и затварянето на изходите им.
- Превръщането на пещерите в туристически обекти.
- Унищожаването на убежища в постройки при извършване на ремонтни дейности.

Препятствия и унищожаване на летателните пътища и коридори

- Бариери: вятърни паркове, изградени на миграционни пътища;
- Промяна на ориентирите - промяна на „линейните” елементи на ландшафта;

Резултатите по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” дават следните данни за състоянието на прилепната фауна в защитената зона и позволяват да бъдат прогнозирани въздействията върху всеки един вид които ще бъдат както следва:

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)

Биологични особености: Рядък вид, среща се в горски ландшафти, предимно в планинските и полу-планинските райони. Обитава обрасли с гори райони, главно в планините. Съобщаван е за Черноморец и Малко Търново (Benda et al, 2003), Пловдив

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

(Бъчваров, 1963). Води скрит начин на живот и рядко може да бъде наблюдаван. Ловува в покрайнини на гори, над пътища и алеи в гори и паркове като лети ниско и бавно. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.

През лятото женските формират малки колонии в цепнатини на кората на дърветата. Мъжките обикновено живеят поединично, но понякога се присъединяват към колониите на женските. Зимува главно в подземни убежища. У нас предпочита студени пещери, с температура около 0 градуса. Може да се намери близо до входа на пещерата дори при много студено време. Зимува както поединично, така и в големи колонии, съставени от индивиди от двата пола. Понякога мигрира. Известни са придвижвания до 290 км. Копулацията е през есента и зимата. Ражда през юни по едно (рядко две) малки. Полова зрелост при женските настъпва на втората година. Максималната продължителност на живота е 23 години. Отрицателно действащи фактори са селективната сеч на стари и хралупати дървета, която намалява възможностите за намиране на подходящи убежища. Фрагментация на компактните горски местообитания и прекъсване на връзките между тях.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен, с численост от 177 до 281 индивида. При картирането в зоната не са установени летни находища, находища за зимуване и размножителни колонии на вида. Площта на потенциалните местообитания по индуктивен модел е оценена на 9197ha (16,72% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по индуктивен модел е оценена на 1362.6 ha (2.5% от площта на защитената зона).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само прилежащи на с. Факия и с. Голямо Буково площи извън границата на терени картирани като потенциални и местообитания с високо качество. Като се има предвид, че като потенциални обитания са оценени площи в които съгласно устройствените планове има поне 5 стари дървета на хектар и че частта от защитената зона в землищата на с. Факия и с. Голямо Буково в която се предвижда устройствена намеса включва само земеделски земи извън потенциални местообитания вероятността да бъдат засегнати убежища на вида е незначителна.

Това позволява въздействията върху широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*) и местообитанията му да бъдат оценени като незначителни даже и в случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Средец. Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите в защитената зона.

Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*)

Биологични особености: Отделни индивиди се срещат почти из цялата страна. Видът е установен за пръв път в България при устието на р. Камчия. До 1985 г. са известни седем находища, а до края на 2006 г. – 34 находища. Най-висока е плътността на територии с надморска височина между 1000 m и 1400 m (средно 8,2 индивида от 12 находища), в райони с обширни и компактни горски масиви (Централен Балкан, Западни Родопи, Странджа). Рядък е в Дунавската равнина, липсва в откритите части на Тракия. Видът е типичен обитател на старите широколистни гори. Най-висока е числеността му в мезофилни горски масиви с постоянен водоем, в низините с преобладаване на различни видове дъб и полски ясен, а в планините – на бук. Единични индивиди живеят в хралупи на дървета с диаметър на стъблото 13–20 cm на 0,7–5 m височина от земята. Колонии са

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

установявани само в по-стари дървета с диаметър 40–55 cm на височина 5–12 m. Само два индивида са намерени в пещери през зимата.

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

Като летни убежища ползва почти само хралупи на дървета и рядко жилищни постройки и пещери. Зимните убежища са пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11 градуса, по рядко при по-ниска от 1 до 7 градуса. Виси поединично или на малки групи (3-5 екземпляра). По-рядко се завира в цепнатини. Понякога сменя убежищата си през зимата. В зимните групи често преобладават мъжките (до 75%). Копулацията се извършва в периода между есента и пролетта. Формирането на размножителни колонии започва през средата на май, като групи от 15-35 мъжки, бременни женски и млади се заселват в хралупи на дървета. Максималната продължителност на живота е 21 години.

Мъжките живеят най-често поединично, а женските – на малки групи (5–10 индивиди) или колонии (10-30 индивиди). Женските са изключително привързани към района на хралупата където са родени. Индивидуалният ловен участък е малък – 0,6–1 ha, често припокриващ се между индивидите от една колония. Видът е стационарен, като рядко извършва по-големи миграции (максимално до 60 km) (Kerth, Petit, 2005). В България е установена вертикална миграция от 770 m между убежището до мястото на хващането. През юни се ражда по 1 малко, което суче около 3 седмици. Размножителните колонии се разпадат през втората половина на август. От края на август до края на септември бехщайновите нощници (около 90% мъжки индивиди, 10% женски индивиди) се струпват по входовете на пещери или изоставени минни галерии с цел намиране на партньори . Отрицателно действащи фактори са селективната сеч на стари и хралупати дървета, която намалява възможностите за намиране на подходящи убежища. Фрагментация на компактните горски местообитания и прекъсване на връзките между тях.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен, с численост от 172 до 331 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5" в зоната не са установени находища на вида, не са установени места за струпване и не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 7611 ha (13,8 % от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 706.3 ha (1.3 % от площта на защитената зона).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само прилежащи на с. Факия и с. Голямо Буково площи извън границата на терени картирани като потенциални и местообитания с високо качество. Като се има предвид, че като потенциални обитания са оценени площи в които съгласно устройствените планове има поне 5 стари дървета на хектар и че частта от защитената зона в землищата на с. Факия и с. Голямо Буково в която се предвижда устройствена намеса включва само земеделски земи извън потенциални местообитания вероятността да бъдат засегнати убежища на вида е незначителна.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Това позволява въздействията върху дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*) и местообитанията му да бъдат оценени като незначителни даже и в случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Средец. Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите в защитената зона.

Остроух нощник (*Myotis blithii*)

Биологични особености: Често срещан в ниските части на страната вид. Предпочита райони с пресечен релеф – хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др., карстови райони обрасли с редки гори и храсталаци Среща се и в паркове в по-големи населени места (Пловдив (Benda et al., 2003). Избягва обширните степни пространства. Пещеролюбив вид, който обитава пещерите през цялата година. Образува големи летни и зимни колонии. Често колонииите са смесени с други видове прилепи. Храни се с едри насекоми нощни пеперуди, бръмбари, скакалци, които лови в полет или събира от земята. Летните му убежища са пещери, тъмни части на сгради, ниши и подпокривни пространства. Зимува в пещери които подържат температура над 3° до 12-15° С. Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища, които може да са разположени на разстояние 60-70 до 160 км едно от друго. За размножителни убежища ползва подземни обитания, пещери и галерии. Ражда в края на май - началото на юни. Малките започват да летят 3-4 седмици след раждането. Копулацията започва след приключване на лактацията. Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година. Установената максимална продължителност на живота е около 30 години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост от 51 до 100 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в зоната не са установени зимуващи индивиди. При картирането е установен 1 екземпляр в 1 лятно находище, под моста на р. Олуджа между с. Факия и с. Долно Ябълково. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел е оценена на 12.5 ha (0.023% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по индуктивен модел е оценена на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 43402 ha (78,9% от площта на защитената зона).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони не засягат зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ в защитената зона. С прилагането на плана няма да бъдат засегнати убежища в които се размножава, тъй като видът е obligatно пещеролюбив и се размножава само в подземни убежища. Видът ползва като летни убежища, подпокривни пространства в урбанизираните райони и ловува на територията им поради което урбанизацията на прилежащите на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково терени не е заплаха за него.

Това позволява въздействията върху остроухия нощник (*Myotis blithii*) и местообитанията му да бъдат оценени като незначителни даже и в случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Средец.

Голям нощник (*Myotis myotis*)

Биологични особености: Доста често срещан вид, обитаващ най-често пещерите в карстови райони. Съобщаван е и за големи населени места, Пловдив, под мост близо до града (Heinrich, 1936). Образува многочислени, шумни, летни колонии. Ловува в разредени гори, паркове и ливади. Храни се на открити места в редки горички и покрайнините им, където земята е покрита с опаднали листа и малко трева. Лови жертвите си в полет или ги събира от различни повърхности – най-често от земята. В състава на храната му влизат едри насекоми, които лови в полет (напр. нощни пеперуди) или събира от земята (бръмбари, щурци и др). Средният размер на ловната територия на един прилеп е около 0,5 кв.км. При ловуване лети на височина 5 - 8 м.

Летните му убежища са пещери, рядко тъмни части на сгради, хралупи на дървета. Зимува в пещери, минни галерии и др., като избира места с висока влажност и температури в интервала 7-12 градуса. Обикновено виси свободно по таваните на пещерите. В Северна Европа размножителни колонии са открити в сгради, най-вече в тавански помещения; зимува в пещери, мини и мазета, рядко в мостове (Stutz 1999). Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища (понякога над 200 км), като използва редица временни междинни убежища. У нас най-дългата регистрирана миграция е 40 км.

През лятото мъжките живеят предимно поединично, а женските формират колонии, където раждат и отглеждат малките. Тези размножителни колонии се намират в малки, сухи и проветриви пещери или в привходни части на по-големи пещери, често смесени с други пещерни видове прилепи. Числеността на колониите може да достигне до няколко хиляди женски. По данни от нашата страна половата структура на колониите е 80 - 90% репродуктивни женски и до 10% възрастни мъжки. Раждат в края на май - началото на юни по едно голо и сляпо малко. Малките се раждат обикновено рано сутрин. На следващата нощ, майките, за да отидат на лов, ги оставят на малки групи с няколко женски. Малкото започва да лети след 40 - 50 дни, а става самостоятелно след 2 месеца. Полова зрелост женските достигат на 3-месечна възраст, а мъжките на 15-месечна. Копулацията е главно през есента, по-рядко през пролетта когато женските посещават мъжките. Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година. Максималната продължителност на живота е над 25 години, но най-често около 5 години. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран вид с численост от 101 до 250 индивида.

При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5" в зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища в зоната са установени 2 екземпляра, край моста на р. Олуджа, между с. Факия и с. Долно Ябълково. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по индуктивен модел е оценена на 48.7 ha (0.1% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по индуктивен модел е оценена на 43402 ha (78,9% от площта на защитената зона). Потенциалните ловни местообитания включват открити места, разредени гори, паркове, ливади и населени места. В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани летни убежища в подпокривни пространства на сгради.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони не засягат зимни убежища на вида, тъй като същият не е установен като зимуващ. Видът ползва като летни убежища, подпокривни пространства в урбанизираните райони и

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

ловува на територията им поради което урбанизацията на прилежащите на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково площи не е заплаха за него. Това позволява въздействията големия нощник (*Myotis myotis*) и местообитанията му да бъдат оценени като незначителни даже и в случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Средец.

Дългопръст нощник (*Myotis capaccini*);

Биологични особености: Среща се в ниските части на цялата страна, най-често в карстови райони с пещери. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност. Съществуват доказателства, че в състава на храната му влизат и малки рибки (Aizpurua O, Garin I, Alberdi A, Salsamendi E, Вааgøe H, et al. 2013). Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии, където формира големи (до няколко хиляди индивида) колонии, почти винаги заедно с пещерния дългокрил. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища избира големи водни пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища, в рамките на 50км, максимум 140км (Hutterer et al. 2005).

Женските встъпват в полова зрялост в първата есен от живота си, а мъжките през втората година. Женските започват да раждат през април и приключват в края на май. Първите летящи малки се появяват в края на юни, а през юли напълно престават да сучат. Заплахите за вида включват промени в качеството на водата чрез замърсяване и пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири. Увреждането или посещенията и безпокойството в пещери (туризъм, пожари и вандализъм), използвани като убежища също може да бъде проблем, защото този вид е силно зависим от пещерите. Видът се събира за медицински цели в Северна Африка.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен с численост между 11 и 50 индивида. При теренните изследвания при картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в зоната не са установени летни находища и находища за зимуване на Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 14.9 ha (0.027% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 13462 ha (24,5% от площта на защитената зона). Потенциалните ловни местообитания включват теченията на реките и разливите покрай тях.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Частта от защитената зона в землищата на селата Факия и Голямо Буково където се предвижда устройствена намеса включва само прилежащи на уличната регулация земеделски земи извън границите на площи, картирани като потенциални и на значителни разстояния от установени убежища на вида. С прилагането на плана не се очакват заплахи като промени в качеството на водата чрез замърсяване и пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за вида и в случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Средец.

Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)

Биологични особености: Наречен е трицветен поради оцветяването в три цвята на космите му - в основата са сиви, по средата жълти, а върховете – наситено чевеникавокафяви. У нас е разпространен в цялата страна в места с надморска височина до 1500 м. При ловуване предпочита площи, покрити с храстова или дървесна растителност. Понякога ловува над водни площи. Заселва се също в карстови райони, паркове и градини. Лети сред редки корони на дървета или малко над тях. Има сравнително висока летателна активност и може да ловува повече от два часа без да кацне. Храни се с дребни безгръбначни, които събира от листната повърхност на дървета и храсти. Хранителният му спектър включва паяци, мухи, мрежожрили и насекоми.

Летните му убежища са в пещери, тавани на жилищни постройки и по-рядко – изкуствени галерии. Характерно за летните убежища е високата температура в тях (36-40 градуса). Летните колонии са компактни и плътни. Често обитава летни убежища с подковоноси, също и с пещерния дългокрил и дългопръстия нощник. Зимува в пещери и по-рядко в зимни галерии – поединично или на малки групи при температура 5-10 градуса. Копулацията е в края на лятото. На следващата година през май се сформират размножителни колонии, състоящи се главно от женски. Колониите се разпадат към средата на август. В Централна Европа колониите се състоят от 20-200 индивида, докато в Южна Европа броят им достига 500-1000. Малките се раждат през юни. Самостоятелни полети на младите са регистрирани най-рано на 20 юли. Сравнително уседнал вид, чиито придвижвания рядко надхвърлят 40 км. Най-дългата установена у нас миграция е около 100 км. Максималната установена продължителност на живота е 20 години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост от 11 до 50 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в зоната не са установени находища за зимуване на вида. Установено е, че в България зимуват единични екземпляри и вероятността за зимуване на по-голям брой индивиди в защитената зона е незначителна. Не са установени летни находища на вида в защитената зона. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по индуктивен модел е оценена на 200.7 ha (0.4 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по индуктивен модел е оценена на 21046 ha (38,3 % от площта на защитената зона). Моделът не включва потенциални некартирани размножителни колонии на вида в урбанизирани райони. Потенциалните ловни местообитания включват всички горски площи и реки в защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони не засягат зимни убежища на вида, тъй като същият не е установен като зимуващ. Не се засягат и летни естествени убежища, тъй като видът не е установен в защитената зона. Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само прилежащи на с. Факия и с. Голямо Буково земеделски земи извън границата на терени картирани като потенциални и местообитания с високо качество. Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в гори водни течения в границите на защитената зона. Определящи ще останат въздействията свързани с начина на стопанисване на горите. Това позволява въздействията върху трицветния нощник (*Myotis emarginatus*) и местообитанията му да бъдат оценени като незначителни даже и в случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Средец.

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)

Биологични особености: Счита се, че това е най-често срещания в света прилеп (Palmeirim & Rodrigues 1995). Предпочита карстови райони тъй като обитава предимно естествени пещери. Образуват много големи колонии, достигащи десетки хиляди екземпляри, струпващи се гъсто по сводовете на пещерите. Често в тези колонии има и други видове прилепи, но дългокрилите преобладават. Размножителните колонии най-често се състоят от 500 до 2000 екземпляра. Лови жертвите си в полет на височина 10-20м (Grzimek 1990, Nowak, 1997). Храни се с насекоми, (молци и от време на време с мухи). Предпочитани ловни територии са различни открити и полуоткрити естествени и изкуствени местообитания, включително и крайградските зони. Летните му убежища са пещери, рядко тавански помещения в сгради (Palmeirim & Rodrigues 1995). Зимува в пещери в топли места с температури от около 7-10° С и относителна влажност 80-85%. През лятото се отдалечава на разстояние до 70км от пещерите в които пребивава, като остава във второстепенни временни убежища. Извършва дълги сезонни миграции на разстояние между летните и зимни убежища до 833км (Hutterer *et al.* 2005). Копулацията се извършва през есента, рядко през пролетта, като женските в юни или юли раждат по едно малко. Малките престават да сучат и стават самостоятелни след 7-9 седмици. След преустановяването на лактацията женските отново стават готови за размножаване. Максималната продължителност на живота му е 22години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост на размножаващите се от 101 до 250 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5" в известните зимни находища са установени 4 екземпляра. В известните летни находища находища в зоната са били установени общо 150 екземпляра. Находищата в които видът е установен са в най-западната част на защитената зона, на повече от 10км от с. Факия. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 18,8 ha (0.0342% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по дедуктивен модел е оценена на 13462 ha (24,5% от площта на защитената зона). Потенциалните ловни местообитания включват територии в обхвата на водните течения на реките и микроязовирите в защитената зона. В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани ловни територии, зелени площи и крайселищни площи.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони прилежащи на регулационните граници на селата Факия и Голямо Буково не засягат зимни убежища на вида, тъй като същият не е установен като зимуващ в най-западната част на защитената зона. С прилагането на плана не се очакват заплахи като промени в качеството на водата чрез замърсяване и пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за вида.

Средиземноморски подковнонос (*Rhinolophus blasii*)

Биологични особености: Числи се към най-рядко разпространените в Европа подковноноси (Kruštufek 1999). Среща се в ниските части на цялата страна, но по-чест и многоброен е в Южна България. Обитава богати на растителност места и по-рядко безслесни карстови райони. Храни се с насекоми, особено молци и бръмбари, уловени по време на полет. През лятото населява пещери и скални цепнатини, естествени и изкуствени подземни кухни, често с проникваща светлина и непостоянна температура В северните части от ареала на разпространението си ползва като летни убежища и тавански помещения в сгради. Зимува в пещери с постоянна температура 11-12 градуса, където

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

образува големи колонии смесени с други пещерни видове. Стационарен вид, не са регистрирани значителни миграции. Заплахи за вида са изсичането на горите в Средиземноморския район, безпокойство в подземни местообитания, както и унищожаване на убежищата му (Kryštufek 1999). В някои страни съществува заплаха от безпокойство поради туристически посещения на пещери и използването на пещерите за стопански цели и животновъдство.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост от 101 до 250 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5" в зоната не са установени зимуващи индивиди, а в лятно убежище 1. Установен е в пещера свързана с крипта на средновековен манастирски комплекс край с. Воден, община Болярово. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по индуктивен модел е оценена на 736.7 ha (1.3% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по дедуктивен модел е оценена на 27085 ha (49,3% от площта на защитената зона. Потенциалните ловни местообитания включват горски площи в защитената зона. В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани ловни територии, зелени площи и крайселищни площи.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвидените в съседство на уличната регулация на селата Факия и Голямо Буково нови устройствени зони не засягат зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ в защитената зона. С прилагането на плана няма да бъдат засегнати убежища в които се размножава, тъй като видът е облигатно пещеролубив и се размножава само в подземни убежища. Видът ползва като летни убежища, подпокривни пространства в урбанизираните райони и ловува на територията им поради което урбанизацията на прилежащите на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково площи не е заплаха за него. Това позволява въздействията върху средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*) и местообитанията му да бъдат оценени като незначителни даже и в случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Средец.

Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Биологични особености: Обитава гористи карстови райони в близост до вода. Ловува основно в гори и покрайнините им, по-рядко из крайречна дървесна растителност. Хваща пляквата си по кората на дървета и храсталаци. Лети ниско и бавно, умее да „увисва" във въздуха. Храни се с молци и други нощни насекоми. Зимните му убежища са подземни кухни, обикновено обширни пещери с постоянен микроклимат. Обикновено се заселват в най-топлите части (10-13 градуса) на пещерите. Летните убежища са естествени и изкуствени подземни кухни, по-рядко помещения в сгради. Формира летни размножителни колонии. Понякога образува самостоятелни колонии в пещерите от 50 - 300 индивида. Често съжителства с други пещерни видове прилепи. У нас са регистрирани размножителни колонии обикновено с численост от няколко десетки до около 2000 индивида. В пещера в Северна България е регистрирана и рекордно голяма размножителна колония на вида, наброяваща 20 000 екземпляра. Ражда по едно малко в периода края на юни – началото на юли. През зимата се среща в смесени колонии, най-често с подковоноса на Блази и подковоноса на Мехели и по-рядко с големия подковонос. Най-дългите регистрирани придвижвания не надвишават 140 км.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост от 101 до 250 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на

природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5" в зоната не са установени находища за зимуване на вида. В 1 летни находища в зоната е установен 1 екземпляр. Установен е в пещера свързана с крипта на средновековен манастирски комплекс край с. Воден, община Болярово. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по индуктивен модел е оценена на 190 ha (0.4% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по дедуктивен модел е оценена на 5982 ha (10,9% от площта на защитената зона). Картираните по индуктивен модел потенциални ловни местообитания включват площите над реките в защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони не засягат зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ. Единственото съобщавано лятно естествено убежище е пещера в западната част на защитената зона край с. Воден, община Болярово. С прилагането на плана не се очакват заплахи като пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири, сечи на крайбрежна растителност и урбанизиране на горски територии. Определящи в защитената зона ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за вида.

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Биологични особености: Най-малкия по размери вид от подковоносите, обитаващи Европа. Видът е разпространен в цялата страна, без планинските части над 1500 м.н.в. Малкият подковонос е пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и храсталаци. Среща се и в населени места. Ловува на височина около 2 - 5 метра над земята близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, покрайнини на горите, храсталаци, речни обрасли с растителност брегове, над самата вода и около скали в карстови местности. Среща се и в агроландшафти, редовете на лозя, овощни градини, градини, над посеви с културни растения и пр. В състава на храната му влизат насекоми от 23 семейства и 7 разреда, главно люспестокрили (пеперуди) (*Lepidoptera*), двукрили (*Diptera*) и мрежокрили (*Neuroptera*), а също така и паяци. Видът е сравнително социален, но през лятото мъжките и женските живеят поотделно. Летните убежища са разнообразни – постройки (мазета, тавани), пещери, изкуствени галерии, скални струпвания и др. Зимните му убежища са подземни- пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температура им е 5 - 9 градуса. Зимува поединично или на редки групи, с разстояние между отделните индивиди – до 50 см. Копулацията се извършва обикновено през есента, но също и по време на хibernация и през пролетта. Бременността продължава 67 дни. Формира размножителни групи през май-юни, най-често в постройки, съставени от 5-30 възрастни женски. Те раждат по едно голо и сляпо малко между средата на юни и средата на юли. Очите му се отварят след около една седмица. След 3-4 седмици започва да лети. Става самостоятелно на 6-8 седмици. Полова зрялост достига на 1-3 години. Продължителността на живота е средно 4 години. Установена е рекордна продължителност от 21 години. Стационарен вид – прелетите между зимните и летните убежища обикновено не надвишават 15 км. Главните им врагове са златките, домашните котки и хищните птици - сови, ястреби и други по едри видове, за които е уязвим тъй като лети по-бавно от тях и се ориентира, не посредством зрението, а чрез ехолокация.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост от 51 до 100 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена

позиция 5" не са установени зимуващи индивиди. В летни убежища е регистриран 1 индивид в бункер край с. Голямо Буково. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 92.8 ha (0.2% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 8317,5 ha (15,1% от площта на защитената зона). Потенциалните му ловни местообитания включват площите над всички реки в защитената зона. Видът е obligatно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места, които не са картирани.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони не засягат зимни убежища на вида, тъй като тъй като същият не е установен като зимуващ. Единственото съобщавано лятно естествено убежище е бункер край с. Голямо Буково. С прилагането на плана не се очакват заплахи като пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири, сечи на крайбрежна растителност и урбанизиране на горски територии. Определящи в защитената зона ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за вида.

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Биологични особености: Най-едрият прилеп от подковоносите. Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. Съобщаван е за различни места в Югоизточна България (Benda et al 2003). В откритите площи ловува летейки ниско над земята – 0,5-3 м а в горите и на по-голяма височина. Нощем се отдалечава до около 10 км от убежището, но понякога и до десетки километри. Летните му убежища са плиткни пещери, скални струпвания, под покривни пространства в запустели сгради, руини, изкуствени галерии. Понякога обитаваните сгради са в близост до пещери, където се оттегля при лошо време. Често ползва временни и нощни убежища, където почива по време на лов и изяжда едрите уловени насекоми. Храни се с големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари. Зимните убежища са в подземни естествени и изкуствени галерии. Сезонните движения между летните и зимните убежища обикновено не надхвърлят 50 км, но са известни и прелети от 100 км. През май-юни женските се събират в размножителни колонии, с численост до 200 екземпляра (рядко до 600), където раждат (юни – началото на юли) и отглеждат малките си. Размножителните колонии се разпадат в края на август - началото на септември. Мъжките стават полово зрели в края на втората си година. Женските за първи път раждат в третата година от живота им, но някои екземпляри едва в деветата. Женските не участват в размножаването всяка година. Продължителността на живота е до около 30 години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост от 101 до 250 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5" в известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 2 екземпляра. При полевите изследвания в известните летни находища в зоната са били установени общо 8 екземпляра. Установени са 7 находища на вида, в бункери край селата Голямо Буково, Факия и Крайново, сгради в селата Момина църква и Голямо Буково, пещера, част от средновековен манастирски комплекс край с. Воден и моста на р. Олуджа между селата Факия и Долно Ябълково. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по индуктивен модел е оценена на 224.1 ha (0.4% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 7479 ha

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

(13,6% от площта на защитената зона). Потенциалните му ловни местообитания включват площите над всички реки в защитената зона. Видът е obligatно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места, които не са картирани.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони не засягат зимни убежища на вида, тъй като същите са отдалечени от новообособените устройствени зони в селата Факия и Голямо Буково. Видът е obligatно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места, които не са с естествен произход. Разрушаването им е допустимо при мерки с които не се допуска загиване на индивиди. С прилагането на плана не се очакват заплахи като пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири, сечи на крайбрежна растителност и урбанизиране на горски територии. Определящи в защитената зона ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за вида.

Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*): Обитава пещерите през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения ношник, остроухия ношник и пещерния дългокрил. Предпочита площи с храстови съобщества, гори и сухи степи. Обитава предимно пещери и не използва изкуствени местообитания (но има публикация за ползване на изоставена сграда в България (Benda *et al.* 2003). Формира големи колонии – до 800 - 2000 екземпляра. Предпочитани дневни убежища са топли и влажните пещери, често в карстови райони. Зимните убежища са в по-студени подземни обекти (обикновено големи пещери с постоянен микроклимат). Важно условие за благоприятното му състояние е повишената влажност тъй като при изсъхване на летателната ципа не може да лети. Видът е с уседнал начин на живот и не извършва дълги миграции. Най дългата миграция е на разстояние до 90км (Palmeirim and Rodrigues 1992). Ражда по едно малко в периода от края на юни до началото на юли.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид с численост от 101 до 250 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5" в видът не е регистриран, както в летни така и в зимни обитания. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по индуктивен модел е оценена на 48.8 ha (0.1% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 8433 ha (15,4% от площта на защитената зона). Потенциалните ловни местообитания включват териториите с храстови съобщества, гори и сухи степи в защитената зона. В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани размножителни колонии в подпокривни пространства на сгради.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Новообразуваните устройствени зони не засягат зимни убежища на вида, тъй като същият не е установен като зимуващ. Не се засягат и летни естествени убежища, тъй като видът не е установен в защитената зона. Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само прилежащи на с. Факия и с. Голямо Буково земеделски земи извън границата на терени картирани като потенциални и местообитания с високо качество. Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в гори, храстови съобщества и сухи степи в границите на защитената зона. Определящи ще останат въздействията свързани с начина на стопанисване на горите. Това позволява въздействията върху подковоноса на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) и местообитанията му да бъдат оценени като незначителни даже и в

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

случай на реализиране на строителство на 100% от допустимото в устройствените зони които се предвиждат в ОУП на Община Средец.

Въздействия върху представителите на екологичната група включваща пещеролюбивите видове прилепи по време на хабернация, размножение и почивка през деня не се очакват. По отношение на ловните местообитания (foraging habitats) на защитените в защитената зона видове прилепи, предпочитани ловни местообитания за всички видове са открити водоеми (вкл бавно течащи реки), крайречна дървесна растителност, покрайнини на гори, самите гори и за синантропните видове синантропни структури - паркове и градини. Задължително за дадена територия да бъде обитавана от прилепи е наличието на достатъчно големи открити водоеми от които прилепите летейки да пият вода.

С прилагането на плана не се предвижда пресушаване на водоеми над повърхността на които се събират значителни количества насекоми. Обитаващите територията на република България прилепи се хранят с насекоми във въздушния слой, които ловят през нощта летейки предимно над открити пространства. Насекоми и прилепи се срещат както над нивите след разораването им, така и в трайни насаждения и в районите с подземни убежища поради което може да се твърди, че с прилагането на плана ловните местообитания на прилепите ще се запазят. Всички представители на прилепите (*Chiroptera*), които се срещат на територията на страната са нощни животни, които летят в приземния въздушен слой. На териториите в които проекта за ОУП предвижда устройствена намеса няма пещери, мини и подземни галерии, местообитания на прилепи, което дава основание да бъдат определени очакваните въздействия върху всички видове прилепи, предмет на опазване в защитената зона от реализирането на проекта за ОУП като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на убежища	Смъртност на индивиди
Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	177-281	Без промяна	пещери хралупи	0	0	0	0
Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteinii</i>)	172-331	Без промяна	пещери хралупи	0	0	0	0
Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	51-100	Без промяна	пещери постройките	0	0	0	0
Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	101-250	Без промяна	пещери постройките	0	0	0	0
Дългопръст нощник (<i>Myotis caraccinii</i>)	11-50	Без промяна	пещери постройките	0	0	0	0
Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	11-50	Без промяна	пещери постройките	0	0	0	0
Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	101-250	Без промяна	подземни убежища пещери	0	0	0	0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	101-250	Без промяна	подземни убежища пещери	0	0	0	0
Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	101-250	Без промяна	подземни убежища пещери	0	0	0	0
Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	51-100	Без промяна	подземни убежища постройки	0	0	0	0
Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	101-250	Без промяна	подземни убежища постройки	0	0	0	0
Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>)	101-250	Без промяна	подземни убежища пещери	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху земноводни, влечуги и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Влечуги (*Reptilia*) – На територията на 33 „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 са предложени за опазване един вид змии, два вида сухоземни костенурки и два вида водни костенурки и местообитанията им. Целеви видове от представителите на влечугите са пъстър смок (*Elaphe sauromates*), шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*).

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид в границите на 5 находища. През пролетта и есента е активен и през деня, но през горещите летни дни през деня се крие в дупки на гризачи, хралупи и под камъните. В храната му преобладават гризачи, птици и яйцата им и по-рядко гущери.

Заплахи за вида са:

- Опожаряването през лятото на открити площи с високи сухи треви за поникване на нова трева за паша на домашните животни след първите дъждове.
- Горски пожари възникнали поради небрежност или в резултат на разпространение на огъня при погрешната практика на изгаряне на стърнищата през лятото.
- Превръщане на необработваемите земи в обработваеми.
- Интензификация на селското стопанство.
- Използване на отровни примамки за борба с гризачите.
- Урбанизиране на големи площи от обитанията му.
- Прегазването му от автомобили по пътищата и др.
- Пряко унищожаване от хора поради страх и ниска екологична култура.

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

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги” в рамките на полевите проучвания в зоната са установени 5 екземпляра. Видът е установен на юг от с. Факия и на запад от р. Факийска между селата Горска поляна и Вълчи извор, община Болярово. Установеното обилие по време на теренните изследвания е 0,02 екз. на 1000 м. Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 са:

- Отсъствие (клас 0): 146,58 ha (0,27% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 7019,82 ha (12,77%);
- Пригодни (клас 2): 25120,42 ha (45,68%);
- Оптимални(клас 3): 22703,66 ha (41,29%).

Като потенциални обитания са определени всички терени с разредени гори, храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност, върху еднородни, слабо уплътнени водопропускливи почви. При моделирането посредством софтуерът MaxEnt частта от територия в землищата на селата Факия и Голямо Буково където се предвижда устройствена намеса е определена като територия с пригодни и оптимални за вида обитания.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвидените в проекта за ОУП нови устройствени зони са прилежащи на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи. Същите заемат <1% от площта на пригодните местообитания на вида в защитената зона. При изчисленото обилие на вида 0,02 екз. на 1000м вероятността за навлизане на индивиди от потвърдените находища е незначителна. Тъй като най-близкото потвърдено находище на вида е разположено на 3 км южно от с. Факия смъртност на индивиди от свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Въздействията върху пъстрия смок в защитената зона и местообитанията му в резултат на прилагането на плана могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	Р рядък 5 находища	Без промяна	<1%	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Сухоzemни костенурки (*Testudines*):

Сухоzemните костенурки в България обитават следните основни естествени обитания (според класификацията на палеоарктичните хабитати на Devillers&Devillers , 1996):

КОД	МЕСТООБИТАНИЕ
2180	Пясъчни дюни и брегове Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море

31.8	Западноевразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др. На много места в ниските и хълмисти места на страната
32	Твърдолистни храсталаци Гръкобалкански псевдо маквис
32.21А	Термо-медитерански храстови формации (Предимно в Източните
32.531	Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката
32.71ч	котловина Гъсталаци на Phyllirea Източна гарига на Cistus incanus
34	Тревисти степни съобщества на сухи варовити терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
35	Сухотревни съобщества на силикатни терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.7	Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун) На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.8	Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и др.) На много места в ниските и хълмисти части на страната

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*): Видът се среща по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разреждени гори в нископланинския пояс в Южна България. Видът е рядък в зоната, като се среща в крайречните гори и храсталаци и свързаните с тях тревни площи. В стандартният формуляр на защитената зона е включена като разпространена в 16 находища.

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

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I в зоната са установени 13 екземпляра, от които: 6 мъжки, 2 женски, 1 неполово зрял и останки от коруби на 4 възрастни екземпляра с неопределим пол; намерени са и остатъци от яйца. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела при разпределение на следните категории:

Площта на 33 „Дервентски възвишения 2“ BG0000219 е 54 990,48 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 48 968,44 ha. Общото

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2“ с код BG0000219, „Мандра-пода“ с код BG0000271, „Средецка река“ с код BG0000198, „Странджа“ с код BG0001007 и „Факийска река“ с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа“ с код BG0002066, „Мандра-пода“ с код BG0000271 и „Странджа“ с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ е 45 830,32 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- Отсъствие: 9 160,16 ha (16,66% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни: 18 436,13 ha (33,53%);
- Пригодни: 27 211,23 ha (49,48%);

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвидените в проекта за ОУП нови устройствени зони са прилежащи на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи. Същите заемат <1% от площта на пригодните местообитания на вида в защитената зона. При изчисленото средно обилие на вида 0,28 екз. на 1000м вероятността за навлизане на индивиди от потвърдените находища е незначителна. Определящи в защитената зона ще останат въздействията върху вида основно от дейностите в селското стопанство, комасация и залесяване на голини и поляни в териториите от горския фонд. С прилагането на плана не се очакват въздействия върху числеността на вида, а при предвиденото намаляване на потенциалните обитания с по-малко от 1% общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*): Обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори и полустепни пространства с рядка храстова растителност. Среца се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори. Видът е рядък в зоната и е включен в стандартния формуляр като много рядък V и регистриран само в едно находище.

Отрицателно действащи фактори: Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори, събиране за храна от някои групи от населението и за "лечение", въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също строителството на магистрали, газопроводи и др., застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в Югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни (Бешков 2011).

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I в зоната са установени 6 екземпляра, от които 3 мъжки, 1 женска и 2 неполово зрели. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- Отсъствие (клас 0): 10055,55 ha (18,29%от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 30893,00 ha (56,18%);
- Пригодни (клас 2): 14037,42 ha (25,53%);
- Оптимални(клас 3): 4,51 ha (0,01%).

Средната стойност на обилието на вида е 0,05 екз. на 1000 м ($Ab = 0,05 \pm 0,05$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0,02 екз. на 1000 м, а максималният – 0,09 екз. на 1000 м. В защитената зона 38008,61 ha (84,37% от подходящите местообитания в зоната) представляват разредени гори и храсталаци, пасища, ливади или запустели земеделски земи с дървета и храсти.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвидените в проекта за ОУП нови устройствени зони са прилежащи на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Същите заемат <1% от площта на пригодните местообитания на вида в защитената зона и са извън границите на територии, определени като оптимални обитания. При изчисленото средно обилие на вида 0,05 екз. на 1000м вероятността за навлизане на индивиди от потвърдените находища е незначителна. Определящи в защитената зона ще останат въздействията върху вида основно от дейностите в селското стопанство, комасация и залесяване на голини и поляни в териториите от горския фонд. С прилагането на плана не се очакват въздействия върху числеността на вида, а при предвиденото намаляване на потенциалните обитания с по-малко от 1% общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Пряко унищожаване
Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	Много рядка V 1находище	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	<1%	0	0	0
Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	Разпространена С 16 находища	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	<1%	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Обикновена блатна костенурка (*Emis orbikularis*): Този вид костенурки представляват постоянни обитатели на водните басейни, като на 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където снасят и заравят яйцата си. Съгласно стандартния формуляр видът е често срещан, отразен е с 13 находища. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е регистриран с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри), като в зоната са установени 23 възрастни екземпляра. Чрез моделиране площта на потенциалното местообитание на вида с използване на софтуерът MaxEnt като пригодни местообитания са определени реките Факийска, Алхатлийска и Боялъшка с притоците им и прилежащите им територии до 30 м от оста на реката. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- Отсъствие (клас 0): 29514,03 ha (53,67% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 20800,18 ha (37,83%);
- Пригодни (клас 2): 4474,99 ha (8,14%);
- Оптимални(клас 3): 201,28 ha (0,37%).

Средната стойност на обилието на вида е 0,42 екз. на 1000 м ($Ab = 0,42 \pm 0,32$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0,06 екз. на 1000 м, а максималният – 0,64 екз. на 1000 м.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Негативни въздействия от

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emis orbicularis*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми, които са подходящи обитания за нея.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка (<i>Emis orbicularis</i>)	Разпространена С в 13 находища	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*): В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" присъствието в защитената зона на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). Установени са 7 възрастни екземпляра в зоната. Видът е регистриран в микроязовир в землището на с. Момина църква и в участък с бавно течение в р. Факийска при устието на р. Олуджа. Отчетената стойност на обилието на вида е 0,03 екз. на 1000 м (Ab = 0,03). В стандартния формуляр видът е представен като много рядък с установени 2 находища.

На база индуктивното моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) и площите на отделните класове на пригодност в защитената зона, които се разпределят както следва:

- Отсъствие (клас 0): 49997,63 ha (90,92% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 4389,14 ha (7,98%);
- Пригодни (клас 2): 585,44 ha (1,06%);
- Оптимални(клас 3): 18,27 ha (0,03%).

От потенциалните обитания 0,15% са стоящи водоеми и 4,87% са подходящи за обитаване речни участъци с прилежащите им територии до 30 м от оста на реката. Протичащите през с. Факия и с. Голямо Буково участъци на р. Факийска са определени като слабо пригодни местообитания на вида в които присъствието му не е потвърдено.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията му. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми, които са подходящи обитания за нея.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Южна блатна костенурка (<i>Mauremys caspica</i>)	Много рядка V 2 находища	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Земноводни (*Amphibia*)

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*): Среща се почти в цялата страна до около 1500m н.в. Обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоземната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300m от тях в зависимост от влажността на субстрата). В защитената зона е установен без данни за числеността на популациите му. Във водата се храни с ларви на комари и други насекоми, дребни ракообразни, тубифекс и др. На сушата яде дъждовни червеи, голи охлюви, бавноподвижни членестоноги и техните ларви. Копулацията е от март до май. Оплодените яйца се залепват по подводните растения. Инкубацията е около две седмици. Метаморфозата настъпва след около три месеца. Възрастните излизат на сушата около месец след размножаването. Зимува във водата, рядко на сушата (предимно младите). Заплахите за вида са предимно от антропогенен произход, тъй като в случай на естествено пресъхване по време на сушавия период и с пресъхването на водоемите възрастните индивиди се заравят дълбоко в грунта или се оттеглят по течението на водните тела, които обитават.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък V и установен в 3 находища. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" видът не е установен в зоната. Изследвани са 35 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 296 845 м. Улов с капани е проведен в 1 водоем, но няма уловени екземпляри. Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида като средното течение на р Факийска, включително участъкът между селата Факия и Голямо Буково с прилежащите на него площи е определен като площи в които видът отсъства или със слабо пригодни обитания.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с генериране и заустване на производствени и битово-фекални води и допускане на замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) не се очакват тъй като с прилагането му не се засягат водоеми, които са подходящи обитания за него. Въздействията от реализирането на проекта за ОУП ще бъдат с незначителни въздействия за вида.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	Регистриран без данни за числеността му	Без промени	водни площи с бавногечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Реализирането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните обекти в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му. Въздействията върху всеки един вид ще бъдат както следва:

Маришка мряна (*Barbus plebejus*): В предвидените по чл. 8, ал.2, т.8 „Предмет и цели на опазване на ЗЗ BG0000219 Дервентски възвишения 2“ е посочена Маришка мряна (*Barbus plebejus*) включена в стандартния формуляр на зоната като рядък вид (R). В случая са посочени два различни вида, единият от които с българското си наименование, а другият с латинското. Видът *Barbus plebejus (Barbus bergi)* (Приморска мряна) се среща в Черноморските притоци, не е включен в Приложение 2 на ЗБР, но като вид включен в Приложение 2 на Директива 92/43/ЕЕС естествените му местообитания подлежат на опазване. Вторият вид *Barbus cyclolepis* (Маришка мряна) се среща в басейна на р. Марица, но не е включен в Приложение 2 на ЗБР, Приложение 2 на Директива 92/43/ЕЕС и няма текст в ЗБР съгласно който местообитанията му да подлежат на опазване.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” са установени речни участъци с дължина 339,548км, в които се среща приморската мряна (*Barbus bergi*) син. *Barbus plebejus* в рамките на зоната.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Факийска или нарушения на хидроложкия ѝ режим, които да доведат до пресъхването и замърсяването ѝ. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида.

Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)- В стандартния формуляр е отбелязана като рядък вид (R). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” са установени речни участъци с дължина 449км, в които видът се среща. Над 90% от дължината на водните течения в зоната са нефрагментирани от хидротехнически съоръжения.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Факийска или нарушения на хидроложкия ѝ режим, които да доведат до пресъхването и замърсяването ѝ. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Влошаване на хранителната база
Маришка мряна (<i>Barbus plebejus</i>)	рядка (R)	Без промени	Равнини реки	0	0	0
Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	рядка (R)	Без промени	Равнини реки	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Въздействия върху безгръбначните:

В стандартния формуляр на 33 BG0000219 Дервентски възвишения 2 като целеви видове са включени 12 вида безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*) - представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък с численост до 306717 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” За периода 2011-2012 г. са установени 7 геореферирани находища. В изследваните 23 трансекта от по 100 м² са установени общо 80 екземпляра (38 живи + 42 черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,03 екз./м² ($Ab = 0,03 \pm 0,05$). Установените находища са в р. Факийска между селата Момина църква и Факия. Предпочитаните от вида хабитати с песькливо-тинест-глинест характер на дъното заемат около 40 % от общата дължина на реките в 33. От 10% до 50 % от тях са в неблагоприятно състояние.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Поради изискванията за водна среда с определени характеристики бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените с ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване. В плана не се предвиждат корекции на речни участъци, пресушаване на водни обекти или заустване на непречистени отпадни води в тях поради което прилагането му не е свързано с негативни въздействия върху вида.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Използване на пестициди
Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	Рядък	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Твърдокрили (*Coleoptera*): Представителите на твърдокрилите **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) и алпийска розалия (*Rosalia alpina*)** са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито не е предвидено. В стандартния формуляр и четирите представителя на твърдокрилите в зоната са отразени като редки видове. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в защитената зона са установени 1 геореферирано находище на обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), 4 геореферирани находища на буковия сечко (*Morimus funereus*) и 5 геореферирани находища на бръмбара рогач (*Lucanus cervus*), а алпийската розалия (*Rosalia alpina*) не е установена. Подходящите местообитания на видовете обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) са гори с поне 1 дърво във фаза на старост и наличие на гнила дървесина. Картираните подходящи за 4те вида местообитания са гори извън границите на терените в които е предвидена устройствена намеса в землищата на селата Факия и Голямо Буково.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Поради слабо развитата нервна система при безгръбначните същите са слабочувствителни към шумови въздействия и човешко присъствие, но повечето от тях са силно чувствителни към промените в характеристиките на местообитанията им. Особено уязвими са видовете, чийто жизнен цикъл преминава през ларвен стадий, за който е необходима жизнена среда различна от тази на имагото и най-често, когато ларвния стадий преминава във водна среда. Негативните въздействия които са особено опасни по-отношение на насекомите Insecta са: 100 Култивация (Превръщането на необработваемите земи в обработваеми), 102 косене, сечи, 180 изгаряне, 700 замърсяване, 701 замърсяване на води, 702 замърсяване на въздуха, 920 пресъхване и 948 пожар. Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможност за застрояване обхващат прилежащи на двете населените места земеделски земи и бивш военен терен в с. Факия. Поради отдалечеността на предвидените в плана устройствени зони с възможно застрояване в селата Факия и Голямо Буково от горски обитания, които се обитават от описаните в стандартния формуляр видове насекоми, предмет на опазване в защитената зона негативни въздействия върху тях не се очакват. В случая въздействията от прилагането на плана върху тези видове и местообитанията им ще бъдат незначителни.

Миризлив отшелник (*Osmoderma eremita*) - обитава предимно хралупите на стари дървета, които растат на слънчеви места. Този вид бръмбар лети лошо - на къси разстояния и може да измине само от 300 до 1000 метра. Около 70% от насекомите през целия си живот така и не напускат родното дърво. Видът е застрашен поради изсичането на старите дървета. Тези насекоми могат да се срещнат и в градските паркове и алеи, където също има гниеци дървета. Счита се, че най-голямата популация на вида в Европа сега се намира в Латвия и Швеция. В стандартния формуляр е включен като рядък вид (R). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в зоната. Определената при картирането обща площ на потенциалните местообитания на вида, гори във фаза старост (75-120 г.) в защитената зона е 8847.58 ha.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможност за застрояване обхващат прилежащи на двете населените места земеделски земи, които до 50-те години от миналия век са били застроени и бивш военен терен в с. Факия. Поради отдалечеността на предвидените в плана устройствени зони с възможно застрояване в селата Факия и Голямо Буково от горски обитания, които се обитават от вида негативни въздействия върху миризливия отшелник (*Osmoderma eremita*) не се очакват. В случая въздействията от прилагането на плана върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Еднорог бръмбар (*Bolbelasmus unicornis*): Еднорогият бръмбар (*Bolbelasmus unicornis*) е обитател на широколистни и покрайнини на широколистни гори – територии, като задължително условие е те никога да не са представлявали обработваеми земи. Хранителните му обитания са територии съвпадат с находищата на трюфели и други подземно растящи гъби. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен и местообитанията му не са картирани.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Основната заплаха за вида са сечите в горите с последващо разораване и превръщането им в обработваеми или застрояване. обработваеми земи. Поради отдалечеността на предвидените в плана устройствени зони с

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

възможно застрояване в селата Факия и Голямо Буково от горски обитания, които се обитават вида, въздействията върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Миризлив отшелник (<i>Osmoderma eremita</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Еднорог бръмбар (<i>Bolbelasmus unicornis</i>)	много рядък вид (V)	Без промени	гори	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Правокрили (*Orthoptera*)

Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*) Представител на късопилните скакалци обитаващ каменисти или пясъчни, сухи местообитания (склонове, сипеи, пасища и т.н.) в средно-голяма надморска височина предимно между 800 и 1600 м н.в. за западната форма (0-700 за източната форма). Възрастните се появяват през лятото. Те остават на земята, особено в подножието на засипаните с чакъл и камъни места и се укриват в близката растителност. Заплахи за вида са горски пожари, използване на инсектициди, загуба на местообитания (деградация поради захрастяване, залесяване, инфраструктурни проекти). В някои случаи инфраструктурните проекти могат да доведат до поява на нови местообитания, подобно на това на фигурата.



Фиг.5. Местообитание на обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*) - Гърция

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран вид (Р) без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” са установени 15 находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 48310.22 ха, а общата площ на ефективно заетите местообитания е 16172.86 ха. В прилежащите територии на селата Факия и Голямо Буково са картирани потенциални и оптимални обитания в които видът не е установен. Като заплахи, влияния и критерии върху благоприятното състояние на вида са определени: следните дейности:

- Използването на инсектициди в горското и селското стопанство;
- Пожари в местообитанията на вида;
- Застрояване в местообитанията на вида;
- Залесяване с нетипични видове и засаждане на монокултури;
- Паша в местообитанията на вида;
- Интензивността на коситбата в местообитанията;
- Състоянието на тревните и храстови площи в местообитанията на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Съобразно критериите за определяне на благоприятното състояние на вида Критерий 4. Бъдещи перспективи (заплахи и влияния видът) видът е в благоприятно състояние при 90% съхраненост на обитанията му в благоприятно състояние. В проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса <1% в потенциални обитания на вида което няма да промени състоянието му и въздействията върху него и местообитанията му могат да бъдат определени като незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2“ с код BG0000219, „Мандра-пода“ с код BG0000271, „Средецка река“ с код BG0000198, „Странджа“ с код BG0001007 и „Факийска река“ с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа“ с код BG0002066, „Мандра-пода“ с код BG0000271 и „Странджа“ с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след прилагане на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	Установени, без данни за числеността му	Без промени	Сухи тревни и скалисти площи	<1%	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Пеперуди (*Lepidoptera*): В предвидените по чл. 8, ал.2, т.8 „Предмет и цели на опазване на ЗЗ BG0000219 Дервентски възвишения 2“ не са включени представители на пеперудите, но като ново установени видове в стандартния формуляр на защитената зона са включени два вида: *Dioszeghyana schmidtii* и тигрова пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*).

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

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ са установени 15 находища на целевия вид. Общата площ на потенциалните местообитания е 9025.96 ha, (16.41% от площта на зоната).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: В проекта за ОУП на община Средец териториите в които се предвижда устройствена намеса са извън обитанията на вида поради което въздействията върху вида и местообитанията му могат да бъдат определени като незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след прилагане на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	Разпространена С 244320-388736	Без промени	гори	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Тигрова пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*). Европа е често срещан вид, като имагото е най-масово от края на май- до юли. Гъсениците и имагото обитават различни местообитания засолени степи, засолени равнини, засолени блата и плитки засолени езера, силно повлияни от панонския климат с високи температури и засушаване през лятото тип местообитания, 1530, 6260, покрайнини на гори, сметища, градски паркове (Лондон), като не се отдалечава от водни обекти реки и потоци. (ЕЕА). В България е често разпространен вид (Бешков). Може да бъде наблюдавана както денем така и нощем. Среща в основните райони за пеперуди (Бешков) като Попинци, Долината на р. Арда, Калиманци, Златни пясъци, Триград, Ропотамо и др. Ларвите и се срещат по често разпространени и рудерални растения по влажни места, сметища, градски паркове и др като коприва (*Urtica dioica*), мъртва коприва (*Lamium purpureum*) самобайка (*Glechoma hederacea*), малини (*Rubus idaeus*), бял равнец (*Achillea millefolium*) (Fisher, Brian). Единствено на остров Родос се наблюдават струпания в големи количества на имагото.

При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът е установен две геореферирани находища. Чрез софтуера MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ която е 20 706.32 ha, респективно 37.65% от площта на зоната. При моделирането околностите на селата Факия и Голямо Буково са определени като територия със слабо пригодни местообитания. Установените 2 находища са в землището на с. Момина църква и южно от с. Воден.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които се предвижда устройствена намеса в землищата на селата Факия и Голямо Буково са разположени на повече от 5км от потвърдените находища на вида, поради което въздействията върху вида и местообитанията му могат да бъдат определени като незначителни.

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Тигрова пеперуда <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Много рядък 291-1326	Без промени	Храсталаци Тревни съобщества	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Охлюви (*Gastropoda*)

Вертиго (*Vertigo moulinsiana*) и (*Vertigo angustior*): Двата вида охлюви обитават влажни калцифилни съобщества, от влажни до много влажни гористи местообитания, често покрай реки и водоеми, в почвата, тревисти и мъхести места и под листа.

В стандартния формуляр на защитената зона и двата вида са отбелязани като регистрирани, без данни за популациите им. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видовете (*Vertigo moulinsiana*) и (*Vertigo angustior*) не са регистрирани в защитената зона. За моделиране площта на потенциалното им местообитания е използван софтуерът MaxEnt, като терените в землищата на селата Факия и Голямо Буково са картирани като територия в която отсъстват и заета от непригодни местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: За оцеляване, охлювите, които са храна за много видове птици и други животни еволюционно са изработили различни приспособления - снасят голям брой яйца, черупката е оцветена така, че да се слива с околната среда, укриват се в растителността, прекарват неблагоприятния период запечатани в черупката и пр, поради което заплахите за тях са предимно с антропогенен произход - засушаване на местообитанията им поради строеж на хидротехнически съоръжения за отводняване на блата и мочурища, пожари, превръщане на необработваеми земи в обработваеми, създаване на масиви от иглолистни горски култури, използване на пестициди и пр. С реализирането на проекта за ОУП в защитената зона дейности, които се класифицират като заплахи за охлювите (*Vertigo moulinsiana*) и (*Vertigo angustior*) не се очакват. Очакваните въздействия върху двата вида охлюви (*Vertigo moulinsiana*) и (*Vertigo angustior*) ще бъдат незначителни.

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Засушаване	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
<i>Vertigo moulinsiana</i>	Редки (R)	Без промени	Влажни калцифилни съобщества	0	0	0
<i>Vertigo angustior</i>	Редки (R)	Без промени	Влажни калцифилни съобщества	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

5.а.3. Защитена зона „Мандра-пода“ с код BG0000271 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна

Защитената зона засяга землището на с.Дебелт.

За с.Дебелт се предлагат следните устройствени намеси:

- В западна посока от селото се обособява зона от земеделски терени с право на промяна на предназначението (С1);
- В южна посока от път II-79 се обособява терен за площни обекти на техническата инфраструктура (Тевк).

5.a.3-1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания предмет на опазване в Защитена зона „Мандра-пода" с код BG0000271

На територията на Община Средец попадат едва 0.16% от площта на 33 „Мандра-пода“, включваща най-югозападната част от язовира (с площ от 102.15 ha), в землището на с. Дебелт. От определените и описани в стандартния формуляр 13 типа природни местообитания, на територията на Община Средец е установено единствено местообитание:

3510. Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition. Местообитанието включва яз. Мандра и разположените североизточно от него по-малки изкуствени езера, разграничени с диги, с обща площ от 3519.96 ha. Това се равнява на 57.36 % от площта на зоната (6135.8 ha). Съвременният облик на местообитанието се дължи изключително на антропогенни дейности и ограничаване с диги и язовирни стени на местообитанието. В миналото територията на бившето Мандренско езеро е превърната в язовир с регулиран отток. Езерото като цяло е обрасло с хидрофити, но разделените с диги басейни в североизточната част са обрасли с хигрофити и са силно изплитнени.

В проекта на ОУП в землището на с. Дебелт се предлагат следните устройствени намеси:

1. В западна посока от селото се обособява зона от земеделски терени с право на промяна на предназначението (С1).
2. В южна посока от път II-79 се обособява терен за площи обекти на техническата инфраструктура (Тевк).

Новопредвидените устройствени зони не попадат на територията на 33 „Мандра-Пода“ (отстоят на повече от 4 km от границата на защитената зона) и не засягат пряко площи от местообитание 3510. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени проектни възможности за развитие, водещи до промени в хидрологичния режим и водните тела (управление на водните нива, пресушаване (цялостно или частично), водоземане или заустване на води, които биха могли да причиняват съществени отклонения от естествения воден режим), поради което не се очакват негативни въздействия върху оценявания тип местообитание.

В защитена зона „Мандра пода“ предмет на опазване са 6 типа Крайбрежни и халофитни местообитания и крайбрежни пясъчни и континентални дюни:

1130 „Естуари“;

1140 „Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода“;

1150 „Крайбрежни лагуни“;

1160 „Обширни плитки заливи“;

1310 „Salicornia и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени“

1410 „Средиземноморски солени ливади“

2110 „Зараждащи се подвижни дюни“;

Този тип природни местообитания са разпространени в източната част на защитената зона, обхващайки залива и езерата около кв. Крайморие, гр. Бургас, които са отдалечени над 13 km от територията на Община Средец.

Сладководните местообитания от типа 3260 „Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculon fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*“ са установени по поречието

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

на река Изворска, в землището на с. Извор, Община Созопол. Картираните полигони са на отстояние 10km от територията на Община Средец, за която се изготвя проекта на ОУП.

Местообитания от типа 6210 „Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*)“ и 6220 „Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*“, са разпространени в района на с. Димчево и с. Твърдица, Община Бургас. Спрямо територията на Община Средец, естествените и полуестествени тревни формации, предмет на опазване в ЗЗ „Мандра-Пода“, са отдалечени над 15 km. В района около с. Димчево, Община Бургас е установено и местообитание 8230 „Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo - Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*“. Южно от Езерото Узунгерен и по поречието на река Изворска са разпространени Балкано-Панонски церово-горунови гори (91M0). Предвид значителното разстояние от територията на Община Средец, не се очаква предвидените в проекта на ОУП дейности да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на местообитанията, предмет на опазване в защитената зона.

С предварителния проект на ОУП на Община Средец **не се предвижда** устройствено зониране на територията на защитена зона BG0000271 „Мандра - Пода“, поради което пряко или косвено негативно въздействие на плана върху природните местообитания няма да има. Не съществуват предпоставки за нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на описаните в стандартния формуляр на зоната природни местообитания, нито за промяна на покритието им в защитената зона.

Съгласно разгледаните в т. 2 други инвестиционни предложения, планове и програми (ИП/ПП) с потенциал за кумулативно въздействие заедно с отделните елементи на оценявания проект на ОУП, **няма такива**, които засягат природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС.

Таблица 5-03. Степента на влияние и въздействие на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания, изявени за опазване в ЗЗ „Мандра - Пода”.

Код**	Непряко	Пряко	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно	Временно	Постоянно	Кумулативно	Положително	Отрицателно	Загуба (%)
1130	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1140	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1150	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1160	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1310	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1410	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2110	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3150	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3160	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8230	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

** Кодът на защитените местообитания е представен според Стандартен формуляр на ЗЗ „Мандра - Пода" по Натура 2000

В резултат от реализацията на проекта за ОУП на Община Средец и останалите ИП/ПП не се очаква значима промяна в структурата и функциите на типовете природни местообитания, предмет на опазване в зоната, или предпоставка за промяна на природозащитната им стойност.

5.а.3-2. Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете предмет на опазване в Защитена зона „Мандра - пода" BG0000271

Въздействия върху бозайниците: В документацията по чл.8 от ЗБР „Предмет и цели на защитената" са включени 3 вида а в стандартния формуляр, като целеви видове за опазване в ЗЗ Мандра Пода BG0000271 са включени 6 вида бозайници, от които 4 вида прилепи.

Видра (*Lutra lutra*): По данни от стандартния формуляр защитената зона се обитава от 26-27 индивида. Потенциални местообитания на вида в защитената зона са брегове с различна пригодност за индивиди от всички възрастови групи. Предвидените терени в които в които проектът за ОУП предвижда устройствена намеса в землището на с. Дебелт са разположени на запад от уличната регулация земеделски площи, и слабо продуктивни земи в съседство с металургичния завод, всичките извън границите на защитената зона и отделени от нея посредством застроени територии.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на местообитания на видрата в езерото Мандра и прилежащите му водоеми. Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията на вида както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Видра (<i>Lutra lutra</i>)	26-27i	≥ 26-27i	Брегове на водоеми	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Пъстър пор (*Vormela peregusna*). В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 е включен, като наличен (Р), без данни за популацията му. Местообитанията му са пустини и полупустини, но в България се среща в безлесни пространства и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Разрушава не на убежища	Прогонване и смъртност
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	R наличен	R наличен	степни обитания открити площи	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Остроух нощник (*Myotis blithii*)

Биологични особености: Често срещан в ниските части на страната вид. Предпочита райони с пресечен релеф – хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др., карстови райони обрасли с редки гори и храсталаци Среща се и в паркове в по-големи населени места (Пловдив (Benda et al., 2003). Избягва обширните степни пространства. В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 е включен като рядък (R) с численост 11-50 индивида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: С прилагането на проекта за ОУП не засягат зимни убежища на вида и убежища в които се размножава, тъй като терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени от нея посредством застроени територии и металургичен завод. Определено въздействията върху остроухия нощник (*Myotis blithii*) и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Голям нощник (*Myotis myotis*)

Биологични особености: Доста често срещан вид, обитаващ най-често пещерите в карстови райони. Летните му убежища са пещери, рядко тъмни части на сгради, хралупи на дървета. Зимува в пещери, минни галерии и др., като избира места с висока влажност и температури в интервала 7-12 градуса. В Северна Европа размножителни колонии са открити в сгради, най-вече в тавански помещения; зимува в пещери, мини и мазета, рядко в мостове (Stutz 1999). Ловните му местообитания включват открити места, разредени гори, паркове, ливади и населени места. В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 е включен като рядък (R) с численост 6 -10 индивида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: С прилагането на проекта за ОУП не засягат зимни убежища на вида и убежища в които се размножава, тъй като терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени от нея посредством застроени територии и металургичен завод. Определено въздействията върху големия нощник (*Myotis myotis*) и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Биологични особености: Най-малкия по размери вид от подковоносите, обитаващи Европа. Видът е разпространен в цялата страна, без планинските части над 1500 м.н.в. Обитава предимно богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и храсталаци. Среща се и в населени места. Прелетите между зимните и летните убежища обикновено не надвишават 15 км. В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 е включен като рядък (R) с численост 1 -10 индивида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: С прилагането на проекта за ОУП не засягат зимни убежища на вида и убежища в които се размножава, тъй като терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени от нея посредством застроени територии и металургичен завод. Определено въздействията върху малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Биологични особености: Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. Съобщаван е за различни места в Югоизточна България (Benda et al 2003). В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 е включен като рядък (R) с численост 5 -10 индивида. Видът е облигатно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: С прилагането на проекта за ОУП не засягат зимни убежища на вида и убежища в които се размножава, тъй като терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени от нея посредством застроени територии и металургичен завод. Определено въздействията върху големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на убежища	Смъртност на индивиди
Остроух ношник (<i>Myotis blythii</i>)	рядък R	Без промяна	пещери постройките	0	0	0	0
Голям ношник (<i>Myotis myotis</i>)	рядък R	Без промяна	пещери постройките	0	0	0	0
Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	рядък R	Без промяна	подземни убежища постройките	0	0	0	0
Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	рядък R	Без промяна	подземни убежища постройките	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху земноводни, влечуги и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Среща се в равнините и ниските части на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R), установен в 6 находища.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	R рядък 6 находища	Без промяна	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Леопардов смок (*Elaphe situla*) син. (*Zamenis situla*) - Змия от семейство Смокообразни (Colubridae), която в България се среща по долината на Струма до Кресненския пролом на север и в района на Созопол. До началото на 20 век е съществувало и находище край Асеновград. Достига на дължина до 110cm. Съществуват две форми, петниста и ивичеста, които в някои класификации са разглеждани като отделни подвидове. Името на вида се дължи на оцветяването на петнистата форма, която е и по-често срещана в България.



Фиг.6. Леопардов смок

При петнистата форма светлокафявият гръб е осеян с големи, овални по форма червенокафяви или яркочервени петна, очертани с черна ивица. Черни петна има и странично на тялото. Коремът е бял, с множество шахматно разположени черни петна. Тези петна понякога образуват надлъжна ивица. Местообитанията му са обрасли с треви и храсти сухи и топли скалисти местности. През лятото е активен главно през нощта, а през деня се укрива под камъни или храсти. Храни се главно с дребни гризачи и насекомоядни, по-рядко с гущери, малки на птици и други. Снася 2-4 обли яйца с размер около 36 mm. Безобиден е за човека, въпреки че при улавяне обикновено хапе. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (P), без данни за числеността му и находищата.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Леопардов смок (<i>Elaphe situla</i>)	Р наличен	Без промяна	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Сухоземни костенурки (*Testudines*):

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*): В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 4 находища. Среща се по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 3 находища. Обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори и полустепни пространства с рядка храстова растителност. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Пряко унищожаване
Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	Много рядка V -3 находища	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0
Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	Много рядка V – 4 находища	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Обикновена блатна костенурка (*Emis orbikularis*): В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 е включена като рядък вид R и регистрирана в 8 находища. Обитава водните басейни със стоящи или слабо проточни води в защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emis orbikularis*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми в защитената зона. Определено не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху вида могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка (<i>Emis orbikularis</i>)	рядка R в 8 находища	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху земноводните предмет на опазване в ЗЗ Мандра Пода BG0000271

Предмет на опазване в защитената зона са 2 вида земноводни. Реализирането на плана не е свързано със заустване на непречистени производствени и битово-фекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий. Въздействията върху всеки един вид от земноводните ще бъдат следните:

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*): В България е разпространена в ниските части на страната до около 250m н.в., в Дунавската равнина, Тракийската низина, Северното Черноморие и отделни находища по Южното Черноморие. Обитава естествени и изкуствени езера, реки, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози. Предпочита водоеми с обилна растителност. Потенциалните и местообитания в защитената зона са езерото Мандра и прилежащите му малки водоеми. Бумката е активна

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

денем и привечер, но през брачния период и през голямата част от нощта. Храни се с насекоми, червеи, охлюви и други безгръбначни животни. Размножителният ѝ период обикновено е през втората половина на април и май. Женската снася от 80 до 300 яйца. Те се прикрепят към водни растения или към субстрата поединично или на малки групи. Хибернацията е от ноември до март-април. В стандартния формуляр на 33 Мандра Пода BG0000271 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 1 находище.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, представляващи бариери за разпространението на вида. Въздействията от прилагането на плана върху червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	много рядка V 1 находище	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застоили води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*): Среща се почти в цялата страна до около 1500m н.в. Обитава застоили, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоземната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300m от тях в зависимост от влажността на субстрата). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като установен без данни за числеността на популациите му. Зимува във водата, по-рядко на сушата (предимно младите). Заплахите за вида са предимно от антропогенен произход, тъй като в случай на естествено пресъхване по време на сушавия период и с пресъхването на водоемите възрастните индивиди се заравят дълбоко в грунта или се оттеглят по течението на водните тела, които обитават.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, представляващи бариери за разпространението на вида. Прилагането на плана не е свързано със заустване на непречистени производствени и битово-фекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий. Въздействията от прилагането на плана върху големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и местообитанията му ще бъдат незначителни

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	Регистриран без данни за числеността му	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застоили води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС:

В документацията по чл.8 от ЗБР „Предмет и цели на защитената” са включени 3 вида а в стандартния формуляр, като целеви видове за опазване в ЗЗ Мандра Пода BG0000271 са включени 4 вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните обекти в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му. Въздействията върху всеки един вид ще бъдат както следва:

Мандренска брияна (*Chalcalburnus chalcoides*): В югоизточна България брияната се среща от р. Хаджийска на юг до р. Резовска. Среща се в язовирите „Порой”, „Ясна поляна”, „Промет”, езерото Мандра и вливащите се в него реки Факийска, Средецка, Дюлевска. В стандартния формуляр е включена като рядък вид (R) без данни за популацията ѝ.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Средецка и яз Мандра, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването им. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0).

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) В стандартния формуляр е включен като разпространен, без данни за числеността на популацията му. Местообитанията на вида са в яз Мандра и вливащите се в него реки.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Средецка и яз Мандра, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването им. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0).

Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*): В стандартния формуляр е отбелязана като разпространена (C), без данни за числеността на популацията ѝ. Местообитанията на вида са в яз Мандра и вливащите се в него реки.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Средецка и яз Мандра, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването им. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0)

Карагъоз (*Alosa immaculata*) син. (*Alosa pontica*): Вид селдова проходна риба. Изхранва се в солени води, а за размножаване навлиза в сладките води на реките. Хайверът е пелагичен и се носи по течението на реката до излюпването на личинките. С превръщането на ез. Мандра в язовир навлизането на размножаващи се индивиди във

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

вливащите се в него реки не е възможно. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в защитената зона и местообитания не са картирани.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Тъй като видът не обитава водни тела в защитената зона, въздействия върху него от прилагането на плана не се очакват.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Влошаване на хранителната база
Мандренска бряна (<i>Chalcalburnus chalcoides</i>)	Разпространена	Без промени	Равнинни реки	0	0	0
Обикновен шипок (<i>Cobitis taenia</i>)	Разпространен	Без промени	Равнинни реки	0	0	0
Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Разпространена	Без промени	Равнинни реки	0	0	0
Карагъз (<i>Alosa immaculata</i>)	Разпространена	Без промени	Черно море реки	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Безгръбначни:

Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*): Представител на късоопилните скакалци обитаващ каменисти или пясъчни, сухи местообитания (склонове, сипеи, пасища и т.н.). Източната форма предпочита ксерични каменисти места (често на варовикова основа) и разпространението му в сравнение със западната форма не е така силно обвързано с оголени каменисти места, а се определя от разпространението на ксеротермните дъбови гори. Източната популация на вида, за разлика от западната, е значително по-толерантна към антропогенно влияние и дори частично навлиза в обработваеми площи, пасища и др. Заплахи за вида са горски пожари, използване на инсектициди, загуба на местообитания (деградация поради захрастяване, залесяване, инфраструктурни проекти). В някои случаи инфраструктурните проекти могат да доведат до поява на нови местообитания. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е установен в близки до защитената зона площи на юг от нея. Картирани са потенциални обитания в южната ѝ част с площ <1ха.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени от нея посредством застроени територии и металургичен завод. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след прилагане на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	Рядък	Без промени	Сухи тревни и скалисти площи	<1%	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Водни кончета (*Odonata*):

Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*): Ларвата му обитава водоеми със слаба проточност, които могат да бъдат и много плитки с дълбочина на водата около 20см. Новоизлюпени екземпляри са откривани непосредствено до водата, накацали по растителността в изцяло осветени участъци. Струпване от полово зрели мъжки индивиди е наблюдавано в сенчест участък сред околните дървета, разположен на около 300 метра от близкото подходящо за развитие на ларвите им място. Възможно е такива участъци да се използват за ношуване от имагото. Имагото е с кратък жизнен цикъл- от април до края на август. Наблюдава се от април до края на август, предимно през пролетта, като след месеците май и юни се наблюдават само отделни екземпляри. (Маринов). В стандартния формуляр е включен като рядък вид (R), установен в едно находище. Видът е застрашен както от употребата на инсектициди, така и от унищожаване на местообитанията за размножение и развитие на ларвите му - малки водоеми.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Прилагането на плана не е свързано със заустване на непречистени производствени и битово-фекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти в които се развива ларвата. Всички терени в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона. Отрицателни въздействия върху вида не се очакват.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализирането на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Засушаване	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Ручейно пъстриче (<i>Coenagrion ornatum</i>)	Редки	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Пеперуди (*Lepidoptera*)

Сатирче (*Coenonympha oedippus*) – Почти застрашен вид от семейство Многоцветни (*Nymphalidae*). Обитава влажни тревисти места като речни и езерни брегове и мочури. В стандартния формуляр е отбелязана като много рядка (V), без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен. Чрез моделиране посредством софтуера *MaxEnt* са картирани потенциални обитания в югоизточната част на защитената зона близо до стената на яз Мандра



Фиг. 7. Снимка на Сатирче (*Coenonympha oedippus*)

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Сатирче (<i>Coenonympha oedippus</i>)	много рядък V	Без промени	Мочурища Тревни съобщества	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Тигрова пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*). Европа е често срещан вид, като имагото е най-масово от края на май до юли. Гъсениците и имагото обитават различни

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

местообитания засолени степи, засолени равнини, засолени блата и плитки засолени езера, силно повлияни от панонския климат с високи температури и засушаване през лятото тип местообитания, 1530, 6260, покрайнини на гори, сметища, градски паркове (Лондон), като не се отдалечава от водни обекти реки и потоци. Ларвите и се срещат по често разпространени и рудерални растения по влажни места, сметища, градски паркове и др като коприва (*Urtica dioica*), мъртва коприва (*Lamium purpureum*) самобайка (*Glechoma hederacea*), малини (*Rubus idaeus*), бял равнец (*Achillea millefolium*) (Fisher, Brian). В стандартния формуляр на 33 Мандра Пода BG0000271 е включена като рядък вид R, без данни за числеността ѝ.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона **няма да има** тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засеганти параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Тигрова пеперуда <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	рядък вид R	Без промени	Храсталаци Тревни съобщества	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Лицена (*Lycaena dispar*) - Среща се по влажни и по-рядко в сухи тревисти места, покрай канавки изкопи потоци и други източници на влага. Местообитанията на вида са в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага. Гъсеницата се храни основно със зелените листа на растения от семейство лападови. В стандартния формуляр на 33 Мандра Пода BG0000271 е включена като рядък вид R, без данни за числеността ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е регистриран в защитената зона. Съществуват литературни данни за намирането му на територията на кв. Меден рудник на гр. Бургас (Чорбаджиев, 1915). Чрез моделиране посредством софтуера MaxEnt са определени потенциални местообитания на вида в прилежащи на ез. Мандра площи.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Заплахите за вида са свързани с тоталната промяна на местообитанията ѝ в които се развива ларвата, пожари, подмяна на видовия състав на насажденията, използване на пестициди и големи инфраструктурни проекти. Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Лицена (<i>Lucana dispar</i>)	Редки	Без промени	Тревни съобщества	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Твърдокрили (Coleoptera)

Представителите на твърдокрилите **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**, **буков сечко (*Morimus funereus*)**, **бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** и **алпийска розалия (*Rosalia alpina*)** са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистните гори в защитената зона. В стандартния формуляр на ЗЗ Мандра Пода BG0000271 са включени като редки видове (R) с неустановена численост и находища. Потенциални местообитания в защитената зона са гори с изобилие от мъртва дървесина и поне 1 дърво във фаза на старост на 1 ха.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популациите на тези видове, както и увреждане на местообитанията им в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Миризлив отшелник (*Osmoderma eremita*) - обитава предимно хралупите на стари дървета, които растат на слънчеви места. Този вид бръмбар лети лошо - на къси разстояния и може да измине само от 300 до 1000 метра. Около 70% от насекомите през целия си живот така и не напускат родното дърво. Видът е застрашен поради изсичането на старите дървета. Тези насекоми могат да се срещнат и в градските паркове и алеи, където също има гниещи дървета. Счита се, че най-голямата популация на вида в Европа сега се намира в Латвия и Швеция. В стандартния формуляр е отбелязана като рядък вид (R). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в зоната. Липсват ефективно заети местообитания. Картирани са потенциалните местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Еднорог бръмбар (*Bolbelasmus unicornis*): Еднорогият бръмбар (*Bolbelasmus unicornis*) е обитател на широколистни и покрайнини на широколистни гори – територии, като задължително условие е те никога да не са представлявали обработваеми земи. Хранителните му обитания съвпадат с находищата на трюфели и други подземно растящи гъби. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в зоната. Липсват ефективно заети местообитания. Картирани са потенциални потенциалните местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона и отделени посредством застроени територии и металургичен завод от нея. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Миризлив отшелник (<i>Osmoderma eremita</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Еднорог бръмбар (<i>Bolbelasmus unicornis</i>)	Много рядък вид (V)	Без промени	гори	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

5.а.4. Защитена зона "Средецка река" с код BG0000198 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна

5.а.4-1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания предмет на опазване в Защитена зона BG0000198 "Средецка река".

Защитена зона "Средецка река" е с обща площ 707.78 ha, от които 476.34 ha са на територията на Община Средец в т.ч. част от землищата на с. Гранитец, с. Синьо Камене, с. Кубадин, с. Бистрец, с. Проход, с. Белина, с. Светлина, с. Дюлево, с. Драчево, с. Загорци, с. Дебелт и гр. Средец. Предвидените с предварителния проект на ОУП нови устройствени зони, не засягат територии от ЗЗ „Средецка река”, поради което не се очаква неговите елементи да окажат каквото и да е пряко въздействие, в т.ч. намаляване площта на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Оценка на потенциалните косвени въздействия от реализирането на проекта за ОУП са разгледани за всеки тип природно местообитание по отделно:

6210. Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (festuco-brometalia) (*важни местообитания на орхидеи).

Местообитанието е новоустановено за защитената зона и е определено на площ от 2.64 ha. Обхваща билните сухи части на гористи склонове и влиза в комплекс с отворени скали и скални площадки, заети от местообитанието 8230. На територията на Община Средец са картирани отделни ареали с малка площ, покрай Айдере в землището на с. Белина и по поречието на Средецка река, южно от с. Бистрец и североизточно от с. Кубадин. Предварителния проект на ОУП на Община Средец **не предвижда** устройствена намеса в землищата, в които е установено наличие на местообитание 6210. Поради което реализиране на плана не е в състояние да доведе до отнемане на площи от местообитанието или до нарушаване на природозащитното му състояние. Основните заплахи за местообитанието са свързани с интензивност на пашата и използването на торове и пестициди.

62A0. Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества.

Местообитанието е новоустановено за защитената зона и е определено на площ от 0.51 ha в землището на с. Бистрец. Поради малката площна изява на местообитанието, неговите полигони, граничещи с 8230, 8220, 91M0 и 91AA попадат в екотонната зона на местообитанията. Проекта на ОУП на Община Средец не предвижда нови устройствени зони и/или дейности по гранични територии с местообитанието, които да доведат до нарушаване на структурата и функциите на местообитанието.

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

Местообитанието е новоустановено за защитената зона, определено на площ от 14.9 ha. Общата оценка е неблагоприятно - незадоволително състояние. В средното и долно течение на реките от поречието на Средецка река, речните течения са оградени с диги. В горните течения на зоната – са установени няколко стари баража. Типичните изяви на местообитанието са върху малки полигони, всеки под 0.1 ha. Площите се използват за неинтензивни пасища от домашни животни. Като тенденция, особено в горните участъци на речните течения е налице охрастяване - сукцесия към местообитания 92A0 и 91F0 в същинската речна тераса.

Предвидените нови устройствени зони в землището на гр. Средец, с. Драчево и с. Дебелт не попадат на територията на ЗЗ „Средецка река“ и не засягат пряко площи от местообитание 6430. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието или до влошаване на природозащитното му състояние.

6510. Низинни сенокосни ливади

Местообитанието 6510 в защитена зона **“Средецка река”** е с нетипична изява, установено на площ от 0.13 ha. Среща се по речното течение южно от село Кубадин преди вливането в Средецка река. В преобладаващата част от полигоните - не се коси видимо през последните 3-5 години. Площите се използват за неинтензивни пасища от домашни животни. Напредва охрастяване - сукцесия към местообитания 91M0 – в по-високите участъци и 91F0 в същинската речна тераса. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието или до влошаване на структурата и функционирането на хабитата в зоната.

8220. Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове. Местообитанието е новоустановено за защитената зона с площ от 0.02 ha в землището на с. Бистрец и Проход. Съобразно данните от проведеното картиране през 2012г., природно местообитание 8220 е представено в ЗЗ **“Средецка река”** с малки по площ, но представителни за граничната област между Странджа и Тунджанската хълмиста равнина скални комплекси. С проекта за ОУП не се предвижда устройствена намеса в землището на с. Бистрец и с. Проход. Предвидените в проекта на ОУП дейности нямат потенциал да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

8230. Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion* или *Sedo albi-veronicion dillenii*. В резултат на картирането през 2012г., е установено развитие на местообитанието на площ от 0.10ha, в землището на с. Проход. С проекта за ОУП на Община Средец не предвижда никаква устройствена намеса в землището на с. Проход и съседните села от територията на общината. В защитената зона местообитание 8230 е представено в благоприятно състояние. Не се наблюдават антропогенни обекти, които да нарушават неговата структура и функциониране. Тревната покривка е бедна, но може да се определи като типична. Присъстват както представители на сукулентните растения, така и типичните мозайки от мъхове и лишей. В описаните съобщества се срещат единични екземпляри: *Poa bulbosa*, *Rumex tenuifolius*. Не се очаква предвидените в проекта на ОУП дейности да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91AA*Източни гори от космат дъб - Заема ограничена площ в защитената зона – 0.04ha, в землището на с. Бистрец, Община Средец. С проекта на ОУП на Община Средец не предвижда никаква устройствена намеса в землището на с. Бистрец и съседните села от територията на общината. Не се очаква реализирането на плана да доведе до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91F0. Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* u *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*)

В резултат на картирането през 2012г., е установено развитие на местообитанието на площ от 55.97 ha. В защитена зона **„Средецка река“**, е установен фитоценологичен състав, съответстващ на подтип - Лонгозни гори (асоциация *Smilaco excelae-Fraxinetum*

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

охусарпае). Поради характерното разположение на местообитанието в първата речна тераса и непосредствено до речното легло заплахите от строителство, са свързани с изграждането на диги, бентове, мостове, пътни насипи. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието. С прилагането на плана не се предвижда намаляване на речния отток и подмяна на влизащите в състава на местообитанието дървесни видове и храсти.

91G0*. Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*. Заема ограничена площ в защитената зона – 0.1ha, в землището на с. Бистрец, Община Средец. Неговата локална изява, попада в екотонните зони на крайречните местообитания 91F0, 92A0 и от друга страна 91M0. Не се наблюдава изнасяне на мъртва дървесина, природни нарушения, използване за паша и пладнуване. Не е установено нерегламентирано събиране на недървесни горски ресурси. С проекта на ОУП на Община Средец не предвижда никаква устройствена намеса в землището на с. Бистрец и съседните села от територията на общината. Не се очаква реализирането на плана да доведе до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91M0. Балкано-панонски церово-горунови гори. В защитена зона „Средецка река“ местообитание 91M0 е добре представено с площ от 115.53 ha, което представлява 16.3 % от територията на защитената зона. В карираните полигони е установен фитоценологичен състав, съответстващ на подтип - Тракийски смесени термофилни дъбови гори. По склоновете на реката, над заливните речни тераси, местообитанието е представено с типични изяви, докато в доловете, в близост до влажните участъци или водните течения, влиза в комплекси с 91F0. Не се срещат гори във фаза старост, което е причина за оценяване на ПС като неблагоприятно-лошо. Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти по гранични територии с местообитание 91G0, които да доведат до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

92A0. Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*. Природното местообитание е новоустановено за защитена зона BG0000198 "Средецка река" с площ от 75.65 ha. Поради селскостопански дейности съобществото не осъществява естествения преход към лонгозна гора - 91F0, а граничи с орни земи и екстензивни пасища. Изключение са участъците с лонгозната растителност по притоците, вливащи се в р. Средецка. По границата между местообитанието и орните земи се наблюдават рядко и участъци, засадени с орехи (*Juglans regia*). Повлияно значително от сечи. Наличие на дига по протежение на средното и долно течение. За да може да бъде подобро природозащитното състояние на местообитанието по тези параметри, не бива да се допуска сеч и извличане на дървесина. С предварителния проект на ОУП не се предвиждат дейности, които да доведат до пряко унищожаване или намаляване площта на местообитанието. Не се очакват промени във видовия състав.

С проекта на ОУП на Община Средец **не се засягат** типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000198 „Средецка река". Не съществуват предпоставки за нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на описаните в стандартния формуляр на зоната природни местообитания, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Съгласно разгледаните в т.2 други инвестиционни предложения, планове и програми (ИП/ПП) с потенциал за кумулативно въздействие заедно с отделните елементи на оценявания проект на ОУП, **няма такива**, които засягат природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС.

Таблица 5-04. Степента на влияние и въздействие на проекта на ОУП върху типовете природни местообитания, изявени за опазване в ЗЗ „Средецка река“.

Код**	Непряко	Пряко	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно	Временно	Постоянно	Кумулативно	Положително	Отрицателно	Загуба (%)
6210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
62A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6430	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6510	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8230	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91AA	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91F0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91G0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
92A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

** Кодът на защитените местообитания е представен според Стандартен формуляр на ЗЗ „Средецка река” по Натура 2000

В резултат от реализацията на предварителния проект на ОУП и останалите ИП/ПП не се очаква значима промяна в структурата и функциите на типовете природни местообитания, предмет на опазване в зоната, или предпоставка за промяна на природозащитната им стойност.

5.a.4-2. Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете предмет на опазване в Защитена зона „Средецка река” BG0000198

Въздействия върху бозайниците: Целеви видове за опазване в ЗЗ „Средецка река” BG0000198 са 5 вида бозайници:

Европейски вълк (*Canis lupus*) - Обитава предимно по-високите гористи места в планините, но в Северна България слиза и в равнинните гори, като предимно по-младите слизат в по-ниските места. Води скрит начин на живот, като предимно през нощта излиза да си търси храна. През брачния период вълците избират закътано и усамотено място по-високо в планината и близко до вода-поток, езеро, река. В стандартния формуляр на ЗЗ „Средецка река” BG0000198 е включен като наличен Р, без данни за числеността му. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г” видът не е установен в защитената зона. Югозападната и югоизточната част на зоната може да се използва от отделни индивиди за преминаване от ЗЗ „Дервентски възвишения 2”. Предвид липсата на пригодни местообитания в зоната, не може да се очаква, че видът се задържа в нея.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на гр. Средец и селата Загорци, Драчево и Дебелт в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на територии, картирани като потенциални местообитания

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на леговища	Смъртност на индивиди
Европейски Вълк (<i>Canis lupus</i>).	Наличен Р	Наличен Р	Гори и храсталаци	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Видра (*Lutra lutra*) - бозайник от семейство Порови, чийто начин на живот изключително е свързан с водни басейни. По данни от стандартния формуляр защитената зона се обитава от 8-9 индивиди. При картирането през 2012г. по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” в защитената зона са установени подходящи брегове с различна пригодност с обща дължина 87,72 км и 261,22715 ха. площ., пригодени за обитаване от общо 8-9 възрастни видри и 26-27 индивиди от всички възрастови групи. Терените в които се предвижда устройствена намеса в гр. Средец и селата Загорци, Драчево и Дебелт са разположени извън защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на местообитания на видрата в коритото на р. Средецка. Териториите в землищата на гр. Средец и селата Загорци и Дебелт в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. Въздействията по време на строителството на новия мост над р. Средецка на обхода на града от север по направление на главен път II – 79 Бургас – Средец – Ямбол ще бъдат с малък обхват и ще засегнат част от защитената зона в която не са картирани потенциални обитания на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията на видрата, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Видра (<i>Lutra lutra</i>)	8-9i	≥ 8-9i	Брегове на водоеми	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*): В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като наличен (P), без данни за числеността му. ЗЗ „Средецка река" BG0000198 се намира извън вероятния съвременен ареал на вида, включен като фактор при изготвяне на дедуктивния модел. Добруджанският хомяк е разпространен главно в Северна България, като защитената зона „Средецка река" BG0000198 на практика се намира извън този ареал. При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи" присъствието на вида в зоната не е установено и местообитания не са картирани. Няма научна информация за предишни регистрации в зоната и в близост до нея. На практика климатичните условия в района изключват наличието на потенциално местообитание.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху вида и местообитанията му в ЗЗ „Средецка река" BG0000198 не се очакват тъй като територията на защитената зона не е част от местообитанията му.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрытия	Смъртност на индивиди
Добруджански хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	P	≥ P	ливади, пасища сухи степи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*): В стандартния формуляр на ЗЗ „Средецка река" BG0000198 европейският лалугер (*Spermophilus citellus*) е включен като много наличен (P), без данни за числеността на популациите му. При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" видът не е регистриран и не са картирани потенциални местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху вида и местообитанията му в ЗЗ „Средецка река" BG0000198 не се очакват тъй като територията на защитената зона не е част от местообитанията му.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на колони	Смъртност на индивиди
Европейски лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	P	≥ P	ливади, пасища сухи степи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Пъстър пор (*Vormela peregusna*): В стандартния формуляр на ЗЗ „Средецка река” BG0000198 пъстрият пор (*Vormela peregusna*) е включен като наличен (П), без данни за числеността на популациите му. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“, пъстрият пор не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в ЗЗ „Средецка река” BG0000198. Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на ЗЗ „Средецка река” BG0000198, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания е 0,4 инд./10 км², (при изчислена площ на пригодните местообитания 429,7 хектара, което приблизително е 4 км.²). Като цяло ЗЗ е непригодна за целевия вид. От друга страна ЗЗ граничи с райони с мозаечен ландшафт (обработваеми земи, гори, пасища), който е благоприятен за пъстрия пор. Зона „Средецка река“ сама по себе си, не би могла да поддържа популация на пъстър пор, тъй като е с много малки размери и предлага сравнително малко подходящи за целевия вид местообитания. В границите на ЗЗ „Средецка река” BG0000198 не е установено присъствие на оптималната плячка на пъстрия пор - лалугера. В зоната е регистрирана субоптимална хранителна база, с относително ниска плътност.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на гр. Средец и селата Загорци, Драчево и Дебелт в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на ЗЗ „Средецка река” BG0000198. Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида в съседство с ЗЗ „Средецка река” BG0000198 са извън обхвата на защитени зони обявени по реда на чл. 10 от ЗБР и извън чл. 35 ал. 1 от ЗБР. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	Р	Без промяна	Степни местообитания	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху влечуги, земноводни и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран (Р), без данни за числеността му. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги”, видът не е регистриран. Няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години. Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в ЗЗ „Средецка река” BG0000198 са:

- Отсъствие (клас 0): 0,02 ha (0,00% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 43,39 ha (6,13%);

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

- Пригодни (клас 2): 97,00 ha (13,72%);
- Оптимални(клас 3): 566,82 ha (80,15%).

Общото състояние на вида в защитената зона е неблагоприятно, незадоволително. Като потенциални обитания са определени всички терени с разредени гори, храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност, върху еднородни, слабо уплътнени водопропускливи почви.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на гр. Средец и селата Загорци, Драчево и Дебелт в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на ЗЗ „Средецка река" BG0000198. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	регистриран (Р)	Без промяна	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Сухоземни костенурки (*Testudines*):

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). В стандартния формуляр В стандартния формуляр на ЗЗ „Средецка река" BG0000198 е включена като налична (Р), без данни за числеността ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 8 екземпляра, от които: 3 мъжки, 3 женски и 1 неполово зрели.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В зоната са установени 8 екземпляра, от които: 3 мъжки, 3 женски и 1 неполово зрял. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела. Площта на ЗЗ „Средецка река" е 707,22 ha, от която общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Средецка река" е 451,96 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- Отсъствие (клас 0): 255,26 ha (36,09% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 205,11 ha (29,00%);
- Пригодни (клас 2): 246,45 ha (34,85%);
- Оптимални (клас 3): 0,40 ha (0,06%).

Териториите в които е регистрирано присъствието на вида са в горното течение на Средецка река. Подходящите местообитания в зоната представляват разредени гори и храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи с дървета и храсти.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на гр. Средец и селата Загорци и Дебелт в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на ЗЗ „Средецка река” BG0000198. Териториите, картирани като потенциални подходящи, потенциални местообитания на вида са на запад от гр. Средец и извън обхвата на очакваните от реализирането на плана въздействия. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) В стандартния формуляр на ЗЗ „Средецка река” BG0000198 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 2 находища. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 9 екземпляра, от които 2 мъжки, 6 женски и 1 неполово зрял. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела. Площта на ЗЗ „Средецка река“ е 584,13 ha, от която общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Средецка река“ е 451,96 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- Отсъствие: 123,09 ha (17,40% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни: 221,62 ha (31,34%)
- Пригодни: 361,72 ha (51,15%);
- Оптимални: 0,79 ha (0,11%).

Териториите в които е регистрирано присъствието на вида са на запад от гр. Средец в горното течение на Средецка река. Подходящите местообитания в зоната са разредени гори и храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи с дървета и храсти.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на гр. Средец и селата Загорци и Дебелт в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на ЗЗ „Средецка река” BG0000198. Териториите, картирани като потенциални подходящи, потенциални местообитания на вида са на запад от гр. Средец и извън обхвата на очакваните от реализирането на плана въздействия. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Пряко унищожаване
Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	Налична Р	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0
Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	Много рядка V – 2 находища	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Обикновена блатна костенурка (*Emis orbikularis*). В стандартния формуляр на ЗЗ „Средецка река” BG0000198 е включена като много рядък вид (V) и регистрирана в 2 находища. Обитава водните басейни със стоящи или слабо проточни води в защитената зона. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 10 екземпляра. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела.

Площта на ЗЗ „Средецка река“ е 707,22 ha, от която общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Средецка река“ е 617,88 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- Отсъствие: 89,34 ha (12,63% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни: 57,86 ha (8,18%);
- Пригодни: 291,74 ha (41,25%);
- Оптимални: 268,28 ha (37,93%).

Пригодни и оптимални обитания са картирани в долното течение на изток от гр. Средец и в притока Паракоьйска река в землището на с. Синьо камене, където не се предвижда устройствена намеса.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emis orbikularis*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми в защитената зона. Определено не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху вида могат да бъдат определени като незначителни (0).

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка (<i>Emis orbikularis</i>)	много рядък вид (V) и регистрирана в 2 находища	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*)- Видът не е включен в „Предмета и целите на защитената зона”, но е включен в актуализирания стандартен формуляр като много рядък вид V установен в 1 находище. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” присъствието в защитената зона на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната е установен 1 екземпляр. Видът е регистриран в р. Паракъойска, приток на р Средецка. На база индуктивното моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) и площите на отделните класове на пригодност на защитената зона, които се разпределят както следва:

- Отсъствие (клас 0): 251,73 ha (35,59% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 378,59 ha (53,53%);
- Пригодни (клас 2): 76,83 ha (10,86%);
- Оптимални(клас 3): 0,07 ha (0,01%)

Пригодни и оптимални обитания са картирани в долното течение на изток от гр. Средец и в притока Паракъойска река в землището на с. Синьо камене, където не се предвижда устройствена намеса.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми, които са подходящи обитания за нея.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Южна блатна костенурка (<i>Mauremys caspica</i>)	Много рядка V 1 находище	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху земноводните предмет на опазване в ЗЗ „Средецка река” BG0000198: От земноводните, целеви вид за опазване е 1 вид от представителите на жабите.

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*): В стандартния формуляр на ЗЗ „Средецка река” BG0000198 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 1 находище. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” присъствието в защитената зона на червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната е установен 1 екземпляр. Регистрирана е на изток от гр. Средец в най-източната част на защитената зона. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- Отсъствие (клас 0): 423,34 ha (59,86% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 198,64 ha (28,09%);
- Пригодни (клас 2): 75,51 ha (10,68%);
- Оптимални(клас 3): 9,73 ha (1,38%).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, представляващи бариери за разпространението на вида. Въздействията от прилагането на плана върху червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	много рядка V, 1 находище	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - Среца се почти в цялата страна до около 1500m н.в. от морското равнище до 1700 м н. в. Обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоземната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300m от тях в зависимост от влажността на субстрата). В стандартния формуляр на ЗЗ „Средецка река” BG0000198 е включен като наличен без данни за числеността му и находищата. По време на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” не е установен. На база индуктивното моделиране са картирани подходящи местообитания на вида в най-източната част на защитената зона на изток от мястото на пресичане на р. Средецка с път III-539 Бургас – Средец. Площта на ЗЗ „Средецка река” е 707.22 ха, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 687.77 ха.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на гр.Средец и селата Драчево, Загорци и Дебелт в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на картираните подходящи обитания на вида в ЗЗ „Средецка река” BG0000198. Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Въздействията от реализирането на проекта за ОУП ще бъдат с незначителни въздействия за вида.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	Наличен без данни.	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Като целеви видове за опазване в ЗЗ „Средецка река" BG0000198 са включени 4 вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните обекти в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му. Въздействията върху всеки един вид ще бъдат както следва:

Маришка мряна (*Barbus plebejus*) - В предвидените по чл. 8, ал.2, т.8 „Предмет и цели на опазване на ЗЗ „Средецка река" BG0000198" е посочена Маришка мряна (*Barbus plebejus*). В случая са посочени два различни вида, единият от които с българското си наименование, а другият с латинското. В стандартния формуляр на защитената зона е зоната е включен като разпространен (С) видът *Barbus plebejus* синоним на (*Barbus bergi*) приморска мряна. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" са установени речни участъци с дължина 56,854км, в които се среща приморската мряна (*Barbus bergi*) синоним на *Barbus plebejus* в рамките на зоната.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Средецка или нарушения на хидроложкия ѝ режим, които да доведат до пресъхването и замърсяването ѝ. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0).

Мандренска брияна (*Chalcalburnus chalcoides*)- В югоизточна България брияната се среща от р. Хаджийска на юг до р. Резовска. Среща се в язовирите „Порой", „Ясна поляна", „Промет", езерото Мандра и вливащите се в него реки Факийска, Средецка, Дюлевска. В стандартния формуляр на „Средецка река" BG0000198" е включена като рядък вид (R) без данни за популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" в ЗЗ „Средецка река" BG0000198" са установени речни участъци с дължина 53км, в които се среща мандренската брияна (*Chalcalburnus chalcoides*).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Средецка и яз Мандра, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването им. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0).

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) В стандартния формуляр е включен като разпространен (С), без данни за числеността на популацията му. Местообитанията на вида са в р. Средецка и притоците ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г" в 33 „Средецка река" BG0000198" са установени речни участъци с дължина 68,093км, в които се среща обикновения щипок (*Cobitis taenia*).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Средецка и яз Мандра, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването им. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0).

Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*) - В стандартния формуляр е отбелязана като разпространена (С) без данни за числеността на популацията ѝ. Местообитанията на вида са в р. Средецка и притоците ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г" в 33 „Средецка река" BG0000198" са установени речни участъци с дължина 56,8км, в които се среща горчивката (*Rhodeus sericeus amarus*).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Средецка и яз Мандра, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването им. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Влошаване на хранителната база
Маришка мряна (<i>Barbus plebejus</i>)	Разпространен	Без промени	Равнини реки	0	0	0
Мандренска брияна (<i>Chalcalburnus chalcoides</i>)	Рядка	Без промени	Равнини реки	0	0	0
Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>)	Разпространен	Без промени	Равнини реки	0	0	0
Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Разпространена	Без промени	Равнини реки	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху безгръбначните: В стандартния формуляр на 33 „Средецка река" BG0000198" като целеви видове са включени 8 вида безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*) - представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течеши водоеми с пясъчно дъно. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък с численост до 10015 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г" за периода 2011-2012 г. са установени 2 геореферирани находища. В изследваните изследваните 11 трансекта от по 100 м² са установени общо 5 екземпляра (черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,004 екз./м²

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

($Ab = 0,004 \pm 0,01$). Предпочитаните от вида хабитати с пясъкливо-тинест-глинест характер на дъното заемат около 60 % от общата дължина на реката в ЗЗ. От 10% до 50 % от тях са в неблагоприятно състояние. Потенциалните местообитания на вида в р. Средецка и притоците ѝ са оценени на 250,39 ха.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Поради изискванията за водна среда с определени характеристики бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените с ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване. В плана не се предвиждат корекции на речни участъци, пресушаване на водни обекти или заустване на непречистени отпадни води в тях поради което прилагането му не е свързано с негативни въздействия върху вида.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Използване на пестициди
Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	10015i	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*) В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен (С) без данни за числеността на популацията му.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е установен в 1 находище. Като цяло, зоната е с нисък приоритет за опазване на вида, поради обхващането основно на крайречни и обработваеми територии. За площи с оптимални условия са приети такива, попадащи върху растер със степени на пригодност над 50%. Така установената площ, съответстваща на територии с оптимално местообитание, е оценена на 14.24 ха.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Териториите в землищата на гр. Средец и селата Загорци, Драчево и Дебелт в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на ЗЗ „Средецка река” BG0000198. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след прилагане на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	разпространен (С)	Без промени	Суши тревни и скалисти площи	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Твърдокрили (Coleoptera): Представителите на твърдокрилите **обикновен сечко (Cerambyx cerdo), буков сечко (Morimus funereus), бръмбар рогач (Lucanus cervus) и алпийска розалия (Rosalia alpina)** са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито не е предвидено. В стандартния формуляр на защитената зона обикновеният сечко (*Cerambyx cerdo*), буковият сечко (*Morimus funereus*), бръмбарът рогач (*Lucanus cervus*) и алпийската розалия (*Rosalia alpina*) са включени като редки видове (R) без данни за числеността на популацията им.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в защитената зона са установени 1 геореферирано находище на обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) и 2 геореферирани находища на бръмбара рогач (*Lucanus cervus*), а буковия сечко (*Morimus funereus*) и алпийската розалия (*Rosalia alpina*) не са установени. Подходящите местообитания в установените находища на видовете обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) са гори с поне 1 дърво във фаза на старост и наличие на гнила дървесина, а потенциални местообитания за алпийската розалия (*Rosalia alpina*) в границите на защитената зона не са установени.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса в гр. Средец и селата Загорци, Драчево и Дебелт са разположени извън установени находища и потенциални обитания на тези видове. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популациите на тези видове, както и увреждане на местообитанията им в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Миризлив отшелник (Osmoderma eremita) - обитава предимно хралупите на стари дървета, които растат на слънчеви места. В стандартния формуляр е отбелязан като рядък вид (R). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в зоната. Определената при картирането обща площ на потенциалните местообитания на вида са 39.29 ha, а подходящите 2.85 ha

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в гр. Средец и селата Загорци, Драчево и Дебелт в които проектът за ОУП предвижда устройствена намеса с възможност за застрояване са извън границите на защитената зона и потенциални обитания на вида. Поради отдалечеността на предвидените в плана устройствени зони с възможно застрояване от горски обитания, които се обитават вида негативни въздействия върху миризливия отшелник (*Osmoderma eremita*) не се очакват. В случая въздействията от прилагането на плана върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Миризлив отшелник (<i>Osmoderma eremita</i>)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*): Видът е включен в актуализирания стандартен формуляр като като рядък вид (R), установен в 14 находища. Установените находища са в Господаревска река и р. Паракъойска, притоците на р. Средецка и на изток от гр. Средец в Средецка река. Видът е застрашен както от употребата на инсектициди, така и от унищожаване на местообитанията за размножение и развитие на ларвите му - малки водоеми.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Прилагането на плана не е свързано със заустване на непречистени производствени и битово-фекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти в които се развива ларвата. Всички терени в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона. Отрицателни въздействия върху вида от не се очакват.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Засушаване	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Ручейно пъстриче (<i>Coenagrion ornatum</i>)	Редки R, 14 находища	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

5.а.5. Защитена зона „Странджа" с код BG00001007 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна

5.а.5-1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания предмет на опазване в Защитена зона BG0001007 „Странджа".

Защитена зона BG0001007 „Странджа" пряко граничи с югоизточната част от територията на Община Средец, при землищата на с. Граничар и Тракийци. Зоната обхваща обширна територия на площ от общо 153541.2 ha, в административните граници на Община Малко Търново и Община Царево. Предмет на опазване в зоната са 40 типа природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС. По голяма част, от които принадлежат към следните основни групи: Гори – 11 типа природни местообитания (в т.ч. *Европейски умереноконтинентални гори* и *Средиземноморски листопадни гори*), Крайбрежни и халофитни местообитания (6 типа) и Крайбрежни пясъчни дюни (5 типа); Естествени и полуестествени тревни формации (6 типа), скални местообитания и пещери (5 типа), сладководни местообитания (3 типа).

По Черноморското крайбрежие, обхващащо ивицата между Варвара и с. Резово е установено наличието на **16 типа природни местообитания**, сред които: 1130 Естуари; 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода; 1160 Обширни плитки заливи; 1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси; 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*; 1410 Средиземноморски солени ливади (*Juncetalia maritimi*); 2110 Зараждащи се подвижни дюни; 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни); 2130 Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни); 2180 Облесени дюни.; 2190 Влажни понижения между дюните.; 3270 Реки с кални брегове с растителност от типа *Chenopodion rubri p.p. u Bidention p.p.*; 7220 Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*); 8230 Силикатни скали с пионерска растителност от типа *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*; 8330 Потопени или частично потопени морски пещери; 92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (*Nerio-Tamaricetea u Securinegion tinctoriae*).

Описаните по горе 16 типа природни местообитания са разпространени на отстояние повече от 50km (по права линия) от територията на Община Средец, за която се изготвя проекта на ОУП. Предвид значителното отстояние, не се очаква предвидените в проекта на ОУП дейности да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

В района на Малко Търново (землищата на с. Стоилово, с. Заберново, с. Бръшлян) както и по поречието на река Велека и нейните притоци в участъците при с. Бродилово и с. Кости, Община Царево (отдалечени на повече от 30 km територията на Община Средец), са установени **14 типа природни местообитания**, сред които: 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*; 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis u Callitricho-Batrachion*.; 4030 Европейски сухи ерикоидни съобщества.; 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик.; 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*; 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревни в равнините и в планинския до алпийския пояс.; 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове.; 9170 Дъбово - габърони гори от типа *Galio-Carpinetum*.; 91AA * Източни гори от космат дъб. 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis u Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion*

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

minoris). 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*.; 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*.; 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.; 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*.

Предвидените в проекта на ОУП на Община Средец устройствени дейности, нямат потенциал да доведат до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на посочените 14 типа местообитания, нито за промяна на покритието им в защитената зона.

В землищата на най-близките до границата с Община Средец населени места - с. Близнак, с. Младежко и с. Евренозово, Община Малко Търново са установени 9 типа природни местообитания, отнасящи се към следните групи:

Естествени и полустествени тревни формации – 4 типа:

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

В защитена зона "Странджа" е представено на сравнително ограничени площ от 60.26 ha. Полигони от местообитанието са картирани по поречието на Близнашка река при с. Младежко, Община Малко Търново. Наблюденията при картирането му показваха, че то има характерните тревисти видове, с нужното покритие, присъстват мозайки от мъхове и лишей, не се наблюдава фрагментация, навлизане на инвазивни видове или обрастване с дървета и храсти, както и замърсяване му с торове и пестициди.

6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*).

В защитената зона местообитанието е представено от субсредиземноморски ксеротермни тревни съобщества от многогодишни треви, които се срещат както на варовити, така и на силикатни склонове. Установените полигони от местообитание 6210 в землището на с. Близнак и с. Евренозово, обхващат бивши орни земи, оставени достатъчно дълго време без обработка, върху които е протекъл преход с развитие на многогодишни туфести житни треви. Характерно е че в състава на тези тревни съобщества, вкл. и на вулканичните скали по крайбрежието, участват някои редки орхидеи: *Spiranthes spirallis*, *Serapias vomeracea*, *Orchis papilionacea*, което го причислява към приоритетния подтип. Местообитанието е приоритетно за опазване, тъй като е основното тревно местообитание в преобладаващите горски като облик съобщества на ЗЗ „Странджа“. То е от ключова важност за опазване на биологичното разнообразие в зоната, особено по Крайбрежието, където участва в Черноморския биогеографски коридор на разпространение на флористичните и зоо елементи.

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

В защитената зона местообитанието е в неблагоприятно - незадоволително състояние. Изявено е с малки полигони, всеки под 0.1ha. Площите, заети с природното местообитание, не се използват като основни пасища от домашни животни – или се използват инцидентно. Основните причини, повлияли на по-ниската крайна оценка за ПС са отчетената фрагментация на местообитанието.

6510 Низинни сенокосни ливади В защитената зона заема площ от 80,74 ha. Типичните изяви на местообитанието са върху малки полигони, всеки под 0,1 ha. Част от площите на местообитанието се използват за неинтензивни пасища от домашни животни. Като тенденция, особено в горните участъци на речните течения, включени в зоната, напредва охростяване - сукцесия към местообитания 92A0 и 91F0 в същинската речна тераса.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Скални местообитания и пещери – 2 типа

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове.

Разпространено е в западната карстова (варовикова) част на защитената зона. В състава на това местообитание участват консервационно – значими видове, като *Cheilanthes persica*, *Veronica turriliana*, *Anthemis jordanovii*. Най – представителните образци се намират в м. Качул при с. Звездец, на р. Велека, и скалните венци в пролома на р. Тъмна река (Карамлък, Младежка) над с. Младежко и под село Калово. Местообитанието в защитената зона се извява с малки по площ, но представителни за Странджа скални комплекси. Общата оценка за природозащитния статус е благоприятна. Наблюдава се формиране на мозайки с 6110 и 62A0 и други природни местообитания.

8310 Неблагоустроени пещери

Защитена зона „Странджа“ е деветата по богатство на пещери в България. Повечето обекти са с малка дължина. Пещерната фауна е много богата като са регистрирани локални и регионални ендемити. Над 10 вида прилепи използват пещерите като убежища, като около 7 обекта се обитават сезонно от по-големи летни и/или зимни колонии. Най-значими за прилепите в зоната са „Еленина дупка“ в землището на с. Бяла Вода, „Голямата въпа“ при с. Стоилово, „Леярниците“ и „Калето“ в землището на с. Младежко, Община Малко Търново.

Гори – 3 типа природни местообитания

9180 Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове.

На територията на 33 Странджа местообитанието е представено с фрагменти от ксерофитния вариант от подсъюза Tilio-Acerenion. По повечето отчетени параметри местообитание 9180* в защитена зона “Странджа” се намира в благоприятно състояние. Налице са характерните видове, както в състава на дървесния, така и в приземния етаж. Не се наблюдават нерегламентирано събиране на недървесни горски ресурси, изнасяне на мъртва дървесина, природни нарушения, използване за паша, няма заплахата от строителство и рекреационно натоварване, от пожари и залесяване с неместни видове. Параметри, чиято оценка е неблагоприятна са: малката площ на полигоните с изява на местообитанието, и свързаната с нея - липсата на добре обособени участъци с гори във фаза на старост.

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Широко разпространено, като заема 50% от територията на защитената зона. Установен е фитоценологичен състав, съответстващ преобладаващо на втория и третия му подтип – Тракийски смесени термофилни дъбови гори и Гори на източен горун. Съставът на първия дървесен етаж е доминиран от благуна *Quercus frainetto*, източния горун *Q. polycarpa* и цера – *Q. cerris* с относително участие, най-често в комбинация между изброените видове над 7 десети.

91S0* Западнопонтийски букови гори

Широко разпространено в зоната на площ от 15 645.04 ha. Съставът на първия дървесен етаж е доминиран от източния бук (*Fagus orientalis*) с над 7 десети и източния горун (*Quercus polycarpa*). В дървесния етаж единично участие могат да вземат цера (*Quercus cerris*) и белия габър (*Carpinus betulus*), по-рядко - шестила (*Acer platanoides*) и благуна (*Quercus frainetto*). Поради екологичните особености на бука рядко има ясно обособени три етажа, а по-често храстов и тревен хоризонт. Типични за зоната са и трите подтипа на местообитанието:

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Подтип 1 Гори от източен бук в Източна Стара планина и Странджа (*Fagus orientalis - Primula acaulis ssp. rubra*);

Подтип 2 Странджански гори източен бук с *Vaccinium arctostaphylos*

Подтип 3 Странджански гори от източен бук с *Rhododendron ponticum*

Неблагоприятната обща оценка на природното местообитание е свързана най-вече със структуроопределящите показатели и типа на провежданите лесовъдски мероприятия за периода на последните 50 години, водещи до неблагоприятна и неустойчива структура.

С предварителния проект на ОУП на Община Средец **не се предвижда** устройствена намеса в землищата на граничещите със защитена зона BG0001007 „Странджа” населени места в т.ч. селата Граничар, Тракийци и с. Кирово. Предвид значителното разстояние от проектната територия, не съществуват предпоставки за нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на описаните в стандартния формуляр на зоната природни местообитания, нито за промяна на покритието им в защитената зона.

Съгласно разгледаните в т. 2 други инвестиционни предложения, планове и програми (ИП/ПП) с потенциал за кумулативно въздействие заедно с отделните елементи на оценявания проект на ОУП, **няма такива**, които засягат природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС.

Таблица 5-05. Степента на влияние и въздействие на инвестиционното предложение върху типове природни местообитания, изявени за опазване в ЗЗ „Странджа“.

Код**	Непряко	Пряко	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно	Временно	Постоянно	Кумулативно	Положително	Отрицателно	Загуба (%)
1130	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1140	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1160	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1240	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1410	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2110	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2120	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2130	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2180	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2190	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3150	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3260	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3270	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
4030	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
5130	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
5210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6110	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Код**	Непряко	Пряко	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно	Временно	Постоянно	Кумулативно	Положително	Отрицателно	Загуба (%)
6220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
62A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6430	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6510	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
7220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8230	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8310	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8330	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
9170	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
9180	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91AA	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91F0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91G0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91S0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91Z0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91E0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
92A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
92D0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

** Кодът на защитените местообитания е представен според Стандартен формуляр на 33 „Странджа” по Natura 2000

В резултат от реализацията на предварителния проект на ОУП и останалите ИП/ПП не се очаква значима промяна в структурата и функциите на типовете природни местообитания, предмет на опазване в зоната, или предпоставка за промяна на природозащитната им стойност.

5.a.5-2. Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете предмет на опазване в Защитена зона „Странджа” BG0001007

33 „Странджа” BG0001007 граничи със землищата на с. Граничар и с.Кирово. В проекта на ОУП на община Средец не се предвижда устройствена намеса в землищата и на двете села. В тази връзка може да се твърди, че въздействия върху видовете, предмет на опазване в 33 „Странджа” BG0001007 от прилагането на плана не се очакват.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

5.а.6. Защитена зона „Факийска река" с код BG0000230 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна.

5.а.6-1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания предмет на опазване в Защитена зона BG0000230 „Факийска река".

На територията на Община Средец защитена зона „Факийска река" обхваща площ от 2205.4 ha в землищата на селата Росеново, Богданово, Варовник, Голямо Буково. Предвидените с предварителния проект на ОУП нови устройствени зони, не засягат територии от защитената зона, поради което не се очаква неговите елементи да окажат каквото и да е пряко въздействие, в т.ч. намаляване площта на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в зоната. Оценка на потенциалните косвени въздействия от реализирането на проекта за ОУП са разгледани за всеки тип природно местообитание по отделно:

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

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 3260 в защитена зона "Факийска река" е Неблагоприятно - лошо. Това се дължи най-вече на морфологичните изменения свързани с изправяне и андигиране на течението на реката от с. Зидарово до устието и в яз. Мандра. Силни хидроморфологични изменения се наблюдават и в района на ЗМ „Раков дол", поради строителството на язовир и земеизкопни дейности. Обезлесяване на крайречната и брегова растителност. В защитена местност „Раков дол" се наблюдават физически изменения на коритото и бреговете, отклоняване на течението на реката, изградените тръбопроводи, които са проектирани да свързват язовира с р. Факийска.

Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда нови устройствени зони и/или дейности по гранични територии с местообитанието, които да доведат до нарушаване на структурата и функциите на местообитанието.

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

В защитена зона „Факийска река" местообитание 6110 е представено с крайно ограничени полигони, като площ на единична изява от 0.01ha., в землището на с. Габър, Община Бургас. Установени са характерните тревисти видове, с нужното покритие, присъстват мозайки от мъхове и лишей. Не се наблюдава фрагментация, навлизане на инвазивни видове или обрастване с дървета и храсти, както и замърсяването му с торове и пестициди. Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти по гранични територии с местообитание 6110, които да доведат до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

6210. Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*)

Местообитанието обхваща най-често билните и близките до тях сухи и засушливи участъци на най-често - гористи склонове. На територията на Община Средец полигони от местообитанието са потвърдени в землищата на с. Росеново и северно от с. Голямо Буково. Местообитанието влиза в комплекс с отворени скали и скални площадки, заети от местообитанията 62A0, 6220, 8230, както и с 91M0 и 91AA. Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти по гранични територии с местообитание 6210, които да доведат до нарушаване на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

структура и характерен видов състав, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

62A0. Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

В участъка от защитена зона, попадащ на територията на община Средец излявата на местообитанието е с малки полигони, всеки под 0.1 ha, в землището на с. Росеново. За условията на Факийска река, особено на склонове с южно изложение, някои от специфичните характеристики на варовиковите субстрати се постигат и във фитоценозите на силикатна скална основа. С най-високо обилие в полигоните на съобществата на местообитанието е черната садина *Chrysopogon gryllus*, но се срещат с високо обилие и *Thymus spp.*, *Asphodeline lutea*, *Teucrium polium*, *Festuca valesiaca*, *Convolvulus cantabrica*, *Koeleria spp.* Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти по гранични територии с местообитание 62A0, които да доведат до нарушаване на структура и характерен видов състав, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

6430. Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс При провеждане на инвентаризационните проучвания по Natura 2000 през 2012 година, местообитанието е потвърдено на площ от 10.85 ha, като отделните полигони са с малка площ - всеки под 0.1 ha. На територията на Община Средец полигони от местообитанието са картирани по поречието на р. Факийска в участъка при село Росеново. Установено е охраняване - сукцесия към местообитания 92A0 и 91F0 в същинската речна тераса. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до пряко отнемане на площ от местообитанието или до влошаване на структурата и функционирането на местообитанието в зоната.

6510. Низинни сенокосни ливади

Местообитанието в зоната е с нетипична изява. Заливните ливади се срещат рядко в крайречните тераси на реките. Заеманите участъци са равни или с неголям наклон, рядко на склонове до 10°. Това осигурява задържането на водата, както на подпочвената, която често е близо до повърхността, така и на повърхностната, постъпваща с валежите. През пролетта в крайречните участъци се наблюдават пролетни разливания или преовлажнявания. В тази част от защитената зона, попадаща на територията на Община Средец, е установен един полигон с малка площ в землището на с. Варовник. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не е предвидена устройствена намеса в тази част от общината и не се очаква реализирането на плана да доведе до влошаване на структурата и функционирането на местообитанието в зоната.

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове.

Местообитанието в защитената зона се изявява с малка площ от 0.050 ha в землището на с. Габър Община Бургас. Представлява скали с голям наклон и скални венци, в които няма антропогенни структури и не граничи с пътища от републиканската и общинската пътна мрежа. Не е установено, в тази част от защитената зона, попадаща на територията на Община Средец. Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти по гранични територии с местообитание 8210, които да доведат до нарушаване на структура и характерен видов състав, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

8220. Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове.

Общата оценка за природозащитния статус на местообитанието в ЗЗ „Факийска река“ е благоприятна. Изявява се с малки по площ, но представителни за граничната област между Странджа и Тунджанската хълмиста равнина скални комплекси. Установени са три полигона по поречието на р. Селска река при вливането ѝ в река Факийска, южно от с. Росеново. В проекта на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности в граничните територии с местообитанието, и не се очаква прилагането на плана да доведе до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

8230. Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion* или *Sedo albi-veronicion dillenii*.

В ЗЗ „Факийска река” е разпространено на площ от 1.24 ha. Природозащитното състояние на местообитанието е с благоприятна оценка по всички показатели. Основна заплаха за състоянието на местообитанието е свързана със сравнително малоплощните, интразонални изяви на полигоните на местообитанието. Не се наблюдават антропогенни обекти, които да нарушават неговата структура и функциониране. Тревната покривка е бедна, но може да се определи като типична. Присъстват както представители на сукулентните растения, така и типичните мозайки от мъхове и лишеи. В проекта на ОУП не са предвидени дейности, които да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове.

На територията на ЗЗ „Факийска река” местообитанието е представено с фрагменти от ксерофитния вариант от подсъюза *Tilio-Acerenion*. Най-типични местообитания бяха открити в м. Куза, на десния бряг на Факийска река, срещу разклона за с. Драчево. В тази част от територията на Община Средец, предварителния проект на ОУП не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти, които да доведат до влошаване качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91AА*Източни гори от космат дъб – Местообитанието е новоустановено за ЗЗ „Факийска река” с площ от 9.82ha, в землището на с. Зидарово и с. Богданово. Наблюдават се характерните видове, както в състава на дървесния, така и в приземния етаж. Основно космат дъб (*Quercus pubescens*) и *Fraxinus ornus*. Горите са стопанисвани издънково, с малък период между отделните главни сечи. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91F0. Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реку (*Ulmion minoris*)

В защитена зона „Факийска река” е установен фитоценологичен състав, съответстващ преобладаващо на втория му подтип - Лонгозни гори (асоциация *Smilaco excelae-Fraxinetum oxycarpae*). Разпространено е по поречието на Калайдждере в землището на с. Варовник, и в участъка от река Факийска между с. Росеново и с. Габър, както и при с. Приспад преди вливането ѝ в язовир Мандра. В долното течение горската растителност е ограничена до полуестествени галерийни съобщества непосредствено около речното корито. Наблюдава се спонтанно разпространение на аморфа, акация и айлант. Поради селскостопански дейности съобществото не осъществява естествения преход на лонгозна гора - 91F0, към други

горски местообитания (най-често 91M0), а граничи с орни земи. Много често орните земи по поречието на р. Факийска и нейните притоци, заемат пространства, с потенциално разпространение на местообитанието. В част от тези изоставени орни земи се установява значително напредване на сукцесията към 91F0, като фитоценозите на младите ясени са на височина от 2-4 метра и със склопеност над 60%. По границата между местообитанието и орните земи се наблюдават и участъци, засадени с орехи (*Juglans regia*). Местообитанието е повлияно от сечи, извеждани с висока интензивност преди повече от 20 год. С предварителния проект на ОУП на Община Средец не са предвидени дейности, които да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91G0*. Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*. Местообитанието е ново за зоната. Неговата локална изява в зоната попада често в екотонните области на крайречните местообитания 91F0, 92A0 и от друга страна – по по-стръмните склонове - на 91M0. По отчетените параметри местообитание 91G0* в защитена зона „Факийска река" се намира в благоприятно състояние. Налице са характерните видове, както в състава на дървесния, така и в приземния етаж. Не се наблюдава изнасяне на мъртва дървесина, природни нарушения, използване за паша и пладнуване. Не е установено нерегламентирано събиране на недървесни горски ресурси. Предвидените с проекта на ОУП на Община Средец дейности нямат потенциал да доведат до нарушаване на структурата и характерния видов състав на оценявания тип местообитание, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – Това са най - широко разпространения тип гори на територията на защитената зона с площ от 1276.94ha. Представен с подтип – Тракийски смесени термофилни дъбови гори. Съставът и количественото участие на растителните видове, очертават местообитанията 91M0 като типични. С предварителния проект на ОУП не се предвиждат дейности в площи заети от местообитанието, а благоприятното му състояние основно зависи от начина на стопанисване на горите. За запазване на местообитанието и подобряване на състоянието му се препоръчва:

- Прекратяване на лесовъдските мероприятия, свързани с извеждането на равномерни сечи - краткосрочно-постепенни и отгледни с низов подход или уклон.
- Преустановяване на санитарните сечи и изнасяне на мъртвата дървесина.
- Преминаване към изборно стопанисване и прилагане на Концепцията за природосъобразно производство на висококачествена дървесина.
- Засилване на мерките за охрана и контрол, с оглед ограничаване на увреждането от паша и пладнуване на домашни животни.

91Z0. Мизийски гори от сребролистна липа. На територията на 33 „Факийска река" местообитанието е представено със сравнително малоплощни фрагменти, установени по поречието на река в участъка южно от с. Росеново. В тези полигони местообитанието проявява типичната си структура и видов състав като не е подложено на антропогенен натиск. Параметри, чиято оценка е неблагоприятна са: малката площ на полигоните с изява на местообитанието, и свързаната с нея - липсата на добре обособени участъци с гори във фаза на старост. За да може да достигнат характеристиките на гори във фаза на старост, в насажденията не бива да се допуска сеч и извличане на дървесина. Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда застрояване и/или изграждане на инфраструктурни обекти по гранични територии с местообитание 91Z0, които да доведат до нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

елементи, определящи качеството на местообитанието, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) Заема ограничена площ в защитената зона – 1.01 ha, по поречието на р. Факийска при разклона за с. Драчево. Установен е фитоценологичен състав, съответстващ на първия му подтип - Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* (съюз *Alno-Pandion*) в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн. Местообитанието е слабо повлияно от сечи, в рамките на 20 годишен период. Средната възраст на основните дървесни видове е около и над 50 години. Липсват гори във фаза на старост, както и недостатъчното количество мъртва дървесина. С предварителния проект на ОУП не се предвиждат дейности в площи заети от местообитанието, а благоприятното му състояние основно зависи от начина на стопанисване на горите.

92A0. Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* По повечето отчетени параметри местообитание 92A0 в защитена зона „Факийска река” се намира в неблагоприятно - незадоволително състояние. Наблюдава се спонтанно разпространение на аморфа – в хомогенни участъци по протежение на р. Факийска от м. Раков дол до разклона за с. Драчево като степента на участие в съобществата на аморфата е определяща. Увредени участъци с хомогенно и доминиращо развитие на аморфа са установени и край приустието на р. Факийска, както и при м. Изгорелият мост. Параметри, чиято оценка е неблагоприятна са: сравнително ниската средна възраст на дървесните видове, липсата на гори във фаза на старост, както и недостатъчното количество мъртва дървесина. За да може да бъде подобро природозащитното състояние на местообитанието по тези параметри, не бива да се допуска сеч и извличане на дървесина. С предварителния проект на ОУП не се предвиждат дейности, които да доведат до пряко унищожаване или намаляване площта на местообитанието. Не се очакват промени във видовия състав.

С проекта на ОУП на Община Средец **не се засягат** типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000230 „Факийска река”. Не съществуват предпоставки за нарушаване или друг вид увреждане на биотичните и абиотичните елементи, определящи качеството на описаните в стандартния формуляр на зоната природни местообитания, нито за промяна на покритието му в защитената зона.

Съгласно разгледаните в т.2 други инвестиционни предложения, планове и програми (ИП/ПП) с потенциал за кумулативно въздействие заедно с отделните елементи на оценявания проект на ОУП, **няма такива**, които засягат природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС.

Таблица 5-06. Степента на влияние и въздействие на проекта на ОУП върху типовете природни местообитания, изявени за опазване в ЗЗ „Факийска река“

Код**	Непряко	Пряко	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно	Временно	Постоянно	Кумулативно	Положително	Отрицателно	Загуба (%)
3260	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6110	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

62A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6430	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6510	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8210	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8220	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
8230	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91AA	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91F0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91G0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91Z0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91E0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
92A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

** Кодът на защитените местообитания е представен според Стандартен формуляр на ЗЗ „Факийска река” по Натура 2000

В резултат от реализацията на предварителния проект на ОУП и останалите ИП/ПП не се очаква значима промяна в структурата и функциите на типовете природни местообитания, предмет на опазване в зоната, или предпоставка за промяна на природозащитната им стойност.

5.а.6-2. Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете предмет на опазване в Защитена зона „Факийска река” BG0000230

Бозайници: Целеви видове включени в предмета и целите на опазване съгласно чл. 8, ал. 2, т. 2 на ЗБР за опазване са 6 вида.

Видра (*Lutra lutra*) -. По данни от стандартния формуляр защитената зона се обитава от 6-7 индивида. Потенциални местообитания на вида в защитената зона са бреговете на р. Факийска и притоците ѝ с различна пригодност за индивиди от всички възрастови групи.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Прилежащите на регулационните граници на селата Голямо Буково и Драчево земеделски земи, в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и отделени от нея посредством земеделски земи, гори и трудно проходими пресечени терени. В землищата на останалите селища планът не предвижда устройствена намеса. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията на вида както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Европейски вълк (*Canis lupus*) - В стандартния формуляр на ЗЗ „Факийска река” BG0000230 е включен като наличен с численост 1 индивид.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Мишевиден сънливек (*Myomimus roachi*) - В стандартния формуляр на 33 „Факийска река" BG0000230 е включен, като много рядък (V), без данни за популацията му.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) В стандартния формуляр на 33 „Факийска река" BG0000230 е включен като наличен (P), без данни за числеността на популацията му.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) могат да бъдат определени като незначителни.

Пъстър пор (*Vormela peregusna*) В стандартния формуляр на „Факийска река" BG0000230 е включен, като наличен (P), без данни за популацията му.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху пъстрия пор (*Vormela peregusna*) могат да бъдат определени като незначителни.

Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*): Отделни индивиди се срещат почти из цялата страна. Като летни убежища ползва почти само хралупи на дървета и рядко жилищни постройки и пещери. Зимните убежища са пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11 градуса, по рядко при по-ниска от 1 до 7 градуса. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (P), с численост от 58 до 104 индивида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*) могат да бъдат определени като незначителни. Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите в защитената зона.

В актуализирания стандартен формуляр на 33 „Факийска река" BG0000230 са включени 3 вида прилепи, които не са включени като целеви видове в „Предмета и целите на защитената" зона:

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*): Счита се, че това е най-често срещания в света прилеп (Palmeirim & Rodrigues 1995). Предпочита карстови райони тъй като обитава предимно естествени пещери. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) вид без данни за числеността му. Потенциалните ловни местообитания включват територии в обхвата на водните течения на реките и микроязовирите в защитената зона. В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани ловни територии, зелени площи и крайселищни площи.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. С прилагането на плана не се очакват заплахи като промени в качеството на водата чрез замърсяване и пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за вида.

Дългопръст нощник (*Myotis capaccini*): Среща се в ниските части на цялата страна, най-често в карстови райони с пещери. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност. Съществуват доказателства, че в състава на храната му влизат и малки рибки (Aizpurua O, Garin I, Alberdi A, Salsamendi E, Вааgøe H, et al. 2013). Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. Заплахите за вида включват промени в качеството на водата чрез замърсяване и пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири. Увреждането или посещенията и безпокойството в пещери (туризъм, пожари и вандализъм), използвани като убежища също може да бъде проблем, защото този вид е силно зависим от пещерите. Видът се събира за медицински цели в Северна Африка. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R), без данни за числеността му.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. С прилагането на плана не се очакват заплахи като промени в качеството на водата чрез замърсяване и пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия за вида.

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Биологични особености: Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. Съобщаван е за различни места в Югоизточна България (Benda et al 2003). В стандартния формуляр на 33 „Факийска река" BG0000230 е включен като рядък (R) с численост 11 -50 индивида. Видът е obligатно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: С прилагането на проекта за ОУП не засягат зимни убежища на вида и убежища в които се размножава, тъй като териториите в землищата на Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границите на защитената зона и територии, картирани като потенциални местообитания на вида. Определено въздействията върху големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Въздействия върху влечугите предмет на опазване в ЗЗ „Факийска река” BG0000230: Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран (Р), без данни за числеността му. Като потенциални обитания са определени всички терени с разредени гори, храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност, върху еднородни, слабо уплътнени водопрпускливи почви.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на селата Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на „Факийска река” BG0000230. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	регистриран (Р)	Без промяна	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Сухоземни костенурки (*Testudines*):

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). В стандартния формуляр В стандартния формуляр на ЗЗ „Факийска река” BG0000230 е включена като много рядка (V), установена в 1 находище.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на селата Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на ЗЗ „Факийска река” BG0000230. Териториите, картирани като потенциални подходящи местообитания на вида са разположени на разстояние по-голямо от 5км от терените в които се предвижда устройствена намеса и извън обхвата на очакваните от реализирането на плана въздействия. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) В стандартния формуляр на ЗЗ „Факийска река” BG0000230 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 2 находища.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на селата Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на „Факийска река” BG0000230. Териториите, картирани като потенциални подходящи, потенциални местообитания на вида са извън обхвата на очакваните от реализирането на плана въздействия. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Пряко унищожаване
Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	Много рядка V – 1 находище	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0
Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	Много рядка V – 2 находища	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Обикновена блатна костенурка (*Emis orbicularis*). В стандартния формуляр на ЗЗ „Факийска река" BG0000230 е включена като рядък вид (R) и регистрирана в 6 находища. Обитава водните басейни със стоящи или слабо проточни води в защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на селата Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на „Факийска река" BG0000230. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emis orbicularis*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми в защитената зона. Определено не се очакват въздействия върху числеността на популацията ѝ, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия върху вида могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка (<i>Emis orbicularis</i>)	рядък вид (R) в 6 находища	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху земноводните предмет на опазване в ЗЗ „Факийска река" BG0000230: Като целеви видове за опазване в ЗЗ „Факийска река" BG0000230 са включени 2 вида земноводни:

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*): В стандартния формуляр на ЗЗ „Факийска река" BG0000230 е включена като много рядък вид V и регистрирана в 1 находище.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, представляващи бариери за разпространението на вида.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Въздействията от прилагането на плана върху червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	много рядка V 1 находище	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - Среща се почти в цялата страна до около 1500m н.в. от морското до равнище до 1700 надм. в. Обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоземната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300m от тях в зависимост от влажността на субстрата). В стандартния формуляр на ЗЗ „Факийска река” BG0000513 е включен като наличен без данни за числеността му и находищата. По време на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” не е установен. Площта на ЗЗ „Факийска река“ е 4100,64 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 3412,79 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 687,85 ha (16,77% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 2355,73 ha (57,45%);
- 3) Пригодни (клас 2): 916,81 ha (22,36%);
- 4) Оптимални(клас 3): 140,25 ha (3,42%).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на селата Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на „Факийска река” BG0000230. Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в която се предвижда устройствена намеса. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Въздействията от реализирането на проекта за ОУП ще бъдат с незначителни въздействия за вида.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	Наличен без данни	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Като целеви видове за опазване в ЗЗ „Факийска река” BG0000230 са включени 4 вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните обекти в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му. Въздействията върху всеки един вид ще бъдат както следва:

Маришка мряна (*Barbus plebejus*) - В изготвените съгласно чл. 8, ал.2, т.8 „Предмет и цели на опазване” на ЗЗ „Факийска река” BG0000230 е посочен видът маришка мряна (*Barbus plebejus*). В случая са посочени два различни вида, единият от които с българското си наименование, а другият с латинското. В стандартния формуляр на защитената зона е зоната е включен като наличен (P) видът *Barbus plebejus* синоним на (*Barbus bergi*) приморска мряна.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Факийска, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването им. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0)

Мандренска брияна (*Chalcalburnus chalcoides*)- Видът се среща във водоемите в югоизточна България брияната от р. Хаджийска на юг до р. Резовска. В стандартния формуляр на „Факийска река” BG0000230 е включена като рядък вид (R) без данни за популацията ѝ.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Факийска, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването им. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0)

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) В стандартния формуляр на ЗЗ „Факийска река” BG0000230 е включен като разпространен (C), без данни за числеността на популацията му. Местообитанията на вида са в р. Факийска и притоците ѝ.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Факийска, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването ѝ. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0)

Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)- В стандартния формуляр е отбелязана като разпространена (C), без данни за числеността на популацията ѝ. Местообитанията на вида са в р. Факийска и притоците ѝ.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в р. Факийска, с последващи нарушения на хидроложкия режим и замърсяването ѝ. Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида (0)

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Влошаване на хранителната база
Маришка мряна (<i>Barbus plebejus</i>)	Разпространен	Без промени	Равнини реки	0	0	0
Мандренска бряна (<i>Chalcalburnus chalcoides</i>)	Рядка	Без промени	Равнини реки	0	0	0
Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>)	Разпространен	Без промени	Равнини реки	0	0	0
Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Разпространена	Без промени	Равнини реки	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Въздействия върху безгръбначните: В стандартния формуляр на ЗЗ „Факийска река” BG0000230 като целеви видове са включени 8 вида безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*) - В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък с численост до 117768 индивида. Потенциалните местообитания на вида са в р. Факийска и притоците ѝ.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Поради изискванията за водна среда с определени характеристики бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените с ОУП устройствени зони в селата Голямо Буково и Драчево с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване. В плана не се предвиждат корекции на речни участъци, пресушаване на водни обекти или заустване на непречистени отпадни води в тях поради което прилагането му не е свързано с негативни въздействия върху вида.

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Използване на пестициди
Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	117768i	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*) В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен (С) без данни за числеността на популацията му.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Териториите в землищата на гр. Средец и селата Голямо Буково и Драчево в които се предвижда устройствена намеса са разположени извън границата на „Факийска река” BG0000230. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след прилагане на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	Наличен С	Без промени	Суши тревни и скалисти площи	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

Твърдокрили (Coleoptera): Представителите на твърдокрилите **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) и алпийска розалия (*Rosalia alpina*)** са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито не е предвидено. В стандартния формуляр на защитената зона обикновеният сечко (*Cerambyx cerdo*), буковият сечко (*Morimus funereus*), бръмбарът рогач (*Lucanus cervus*) и алпийската розалия (*Rosalia alpina*) са включени като редки видове (R) без данни за числеността на популацията им.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в които е предвидена устройствена намеса в селата Голямо Буково и Драчево са разположени извън установени находища и потенциални обитания на тези видове. Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Средец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ. Не се очакват въздействия върху числеността на популациите на тези видове, както и увреждане на местообитанията им в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Миризлив отшелник (*Osmoderma eremita*) - обитава предимно хралупите на стари дървета, които растат на слънчеви места. В стандартния формуляр е отбелязан като рядък вид (R).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП: Терените в селата Голямо Буково и Драчево в който проектът за ОУП предвижда устройствена намеса с възможност за застрояване са извън границите на защитената зона и потенциални обитания на вида. Поради отдалечеността на предвидените в плана устройствени зони с възможно застрояване от горски обитания, които се обитават вида негативни въздействия върху миризливия отшелник (*Osmoderma eremita*) не се очакват. В случая въздействията от прилагането на плана върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко (Cerambyx cerdo)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Бръмбар рогач (Lucanus cervus)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Буков сечко (Morimus funereus)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Алпийска розалия (Rosalia alpina)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0
Миризлив отшелник (Osmoderma eremita)	рядък вид (R)	Без промени	гори	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- Незначително 0

5.а.7. Защитена зона „Западна Странджа” с код BG0002066 за опазване на дивите птици

В границите на община Средец територията на защитената зона включва землищата на селата Белеврен, Варовник, Голямо Буково, Горно Ябълково, Гранитец, Долно Ябълково, Кирова, Момина църква, Сливово и Факия. В проекта за ОУП на община Средец в землищата на селата Белеврен, Варовник, Горно Ябълково, Гранитец, Долно Ябълково, Кирова, Момина църква и Сливово устройствената намеса се свежда до промяна на улично-кварталната структура или запазването ѝ в действащите улично-регулационни планове, както и устройствена защита по реда на Закона за културното наследство.

За с.Факия се предлагат следните устройствени намеси:

- В посока север, запад и юг от регулацията на с.Факия се обособяват терени за вилна зона (Ов);
- В посока североизток се обособява зона Смф – смесена многофункционална зона.

За с.Голямо Буково се предлагат следните устройствени намеси:

- В посока север непосредствено до регулацията на с.Голямо Буково се обособява терен за вилна зона (Ов);
- На изток и юг непосредствено до регулацията на с.Голямо Буково се обособяват жилищни зони (Жм);
- На юг непосредствено до регулацията на с.Голямо Буково се обособява курортна зона (Ок);
- На изток е планирана устройствена зона предимно за производства (Пп).

Тъй като защитената зона е обявена по Директивата за опазване на дивите птици в стандартния ѝ формуляр и заповедта за обявяването ѝ не са включени типове местообитания, предмет на опазване в нея.

Описание и анализ на въздействието на плана върху видовете, предмет на опазване:

В заповедта за обявяването на Защитената зона са включени 35 вида птици, подлежащи на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие и 9 вида по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие. Възможното негативно въздействие от прилагането на плана върху птиците в защитената зона, се отнася до временно отнемане на подходящи местообитания на широко разпространени видове птици, които се срещат в землищата на двете села Факия и Голямо Буково в които проектът за ОУП предвижда устройствена намеса. Болшинството от птиците, чиито местообитания се опазват в границата на защитената зона са обитатели на гори, открити площи и населени места. Според местообитанията и биологичните особености на всеки един вид, включените в заповедта за обявяване на защитената зона птици могат да бъдат включени в следните екологични групи: водолюбивы видове, грабливи и лешояди, дребни пойни, обитатели на откритите площи и край населени места, покрайнини на гори и обработваеми земи.

Въздействията от прилагането на плана за всеки един от тях ще бъдат както следва:

Грабливи видове птици:

Орел змияр (*Circaetus gallicus*) - Гнездещо-прелетнен, преминаващ, а в миналото широко разпространен и често гнездещ в равнини и планини вид (Jordans, 1940), включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Числеността на популацията му у нас е нарастваща и наброява 270–320 двойки (Янков, 2007). Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори, храсталаци с дървета (Янков 2007), но се придържа към откритите пространства, богати на влечуги. Размножава се на територията на цялата страна от май до август. Храни се с влечуги, земноводни, гризачи и насекоми. Змиите заемат 84,3% от храната му, следвани от гризачи 5.6%, гущери 4.2%, костенурки 3.8% и други (Bakaloudis, Vlachos 2011). Стенофагията е основния фактор за разпространението му. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 2 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди в защитената зона на скрити в горите и отдалечени от селата Факия и Голямо Буково дървета. Проучвания, установяващи предпочитаните от орела змияр (*Circaetus gallicus*) ловни обитания са правени в различни години и всички те се основават на честотата на посещения на вида в различни хабитати (Bechard 1982; Newton 1986; Village 1990; Donazar et al. 1990; Thirgood et al. 2003; Franco & Sutherland 2004). Най близко до България проучвания са правени в Северна Гърция (Bakaloudis, Vlachos, Holloway, 1998). Резултатите показват, че най-посещавани са полуинтензивните обработваеми земи, откритите ливади и редките храсталаци, а площите с дървесна растителност се избягват. Съгласно проекта за ОУП на Община Средец терените в които се предвижда устройствена намеса са прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи, в които поради близостта на населеното място змиите които съставляват 84,3% от храната му са редки. Като хранително обитание прилежащите на селата Факия и Голямо Буково не са от значение за вида тъй като от обитаващите ги животински видове преобладаващи са дребните гризачи и гущери, които заемат съответно 5.6% от 4.2% видовете които влизат в състава на храната му. Засегнатите площи са < 1% от откритите площи в защитената зона и потенциалната загуба на местообитания от прилагането на плана ще бъде незначителна. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от ловните обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Скален орел (*Aquila chrysaetos*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България е 150-170 двойки (Янков 2007). Скалният орел води уседнал начин на живот. Само птиците обитаващи най-северните части на Европа мигрират на юг, като не се отдалечават на големи разстояния от гнездовите си обитания. Най-често мигрират младите, като възрастните по-рядко напускат териториите си. Гнезди по скали и скални стени и по-рядко по високи дървета. Почти всички находища са в долини или скални комплекси близо до открити склонове в които птиците ловуват. Картирани са 70 сигурни и 54 твърде вероятни гнездови находища в цялата страна (Петров et al 2012). Предпочитана храна са сухоземните костенурки. В гнездата са намирани остатъци и от лалугери, лисици, зайци, птици, змии и гущери (Петров et al 2012). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец вид с численост 1 гнездеци двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди: Безпокойство, прогонване на гнездещата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди на отдалечени от селата Факия и Голямо Буково по скали и скални стени. Съгласно проекта за ОУП на Община Средец терените в които се предвижда устройствена намеса са прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи, в които поради близостта на населеното място животинските видове, които представляват основната част от храната му, лалугери, лисици, зайци, птици и змии са редки. Засегнатите площи са <1% от откритите площи в защитената зона и потенциалната загуба на местообитания от прилагането на плана ще бъде незначителна. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от ловните обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)- Малкият креслив орел един от най-многочислените видове които прелитат над територията на България по време на миграция. Числеността на гнездещата популация в България е 350- 400 двойки (Янков 207). Гнезди на дървета, по често в покрайнината на гората. Хранителният му спектър включва дребни бозайници до големината на заек, птици, влечуги, земноводни, насекоми, а в Африка са наблюдавани и случаи на ограбване на яйцата от гнездата на гнездещите там птици. При миграции прелитат разстояния от порядъка на 9 350 км по права линия (Meuburg, V.-U. & C. Meuburg (2009): Голяма част от тях загиват в районите на зимуване (Африка) и Близкия изток в които не подлежат на опазване според местното законодателство (Mendelsohn and Paz, 1977; Meuburg et al., 2004). Женската снася 1-3 яйца, но само в годините с изобилие от храна израства повече от един млад. Обикновено първото излюпило се пиле изяжда останалите, така че една двойка отглежда успешно едно малко. Полово зрели стават на 3 години. Максималната продължителност на живота е 26 години, но по-голямата част от птиците доживяват до 19 години. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец и преминаващ вид с численост от 4 до 8 гнездеци двойки и 109 прелитащи при миграции индивида. Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Разработването на буковите и смесените гори до 1000 m н. в. за дърводобив, инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Конкуренцията с царския орел по отношение на храната. (Профиров, Стойчев 2012).

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди: Безпокойство, прогонване на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди в защитената зона на скрити в горите и отдалечени от селата Факия и Голямо Буково дървета.

Загуба на местообитания: Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в букови и смесените гори за инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково в границите на ЗЗ „Западна Странджа" BG0002066 в която се предвижда устройствена намеса включва прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи, които не се обитават от вида. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови обитания ще бъдат незначителни тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи в защитената зона, които представляват потенциални ловни обитания. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от потенциални ловни обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Малък орел (*Hieraetus pennatus*) – Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Включен в червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) в категория – Незастрашен (Least Concern LC). Числеността на популацията му в България се оценява на 140-200 двойки (Янков 2007). Гнезди в алувиални или стари гори с изобилие от стари дървета. Двойката винаги има няколко гнезда, като всяка година ремонтира и използва някои от тях. Гнездата са на скален корниз или в короната на някое подходящо дърво. По време на миграции образува малки смесени ята по Черноморското крайбрежие. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост от 1 - 2 гнездещи двойки и 77 прелитащи при миграции индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди в защитената зона в скрити и отдалечени от селата Факия и Голямо Буково стари гори с изобилие от стари дървета. Промените в площта на терените в които се предвижда устройствена намеса в землищата на селата Факия и Голямо Буково не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия орел (*Hieraetus pennatus*) ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в букови и смесените гори за инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково в границите на ЗЗ „Западна Странджа" BG0002066 в която се предвижда устройствена намеса включва прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи, които не се обитават от вида. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови обитания ще бъдат незначителни тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от потенциални ловни обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Кръстат (царски орел) (*Aquila heliaca*) – Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ в България вид. Предполагаемият размер на популацията му у нас е 25-30дв. В страната са установени 17 гнезда, като 14 са между реките Тунджа, Марица и Западна Странджа. От 17-те известни в България гнезда 13 са на тополи. Обитава високостъблени, разредени широколистни и смесени гори. Гнезди в покрайнините на горите, обикновено в съседство с горски пасища и поляни. Често гнездата са на единични дървета край реки, сред ниви, ливади или пасища. Предпочитаното дърво за гнездене е тополата, но гнезда са установени и върху дъб, бор, бук, бряст, акация, върба, а в миналото - и върху слива и кайсия. Често двойката има няколко гнезда, от които едното използва по няколко години. По време на сезонните миграции отделни птици прелитат над Черноморското крайбрежие. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост от 4 гнездещи двойки. Според други източници (Petrov, Stoychev, 2002), (Янков, 2007), (Петров et al, 2011) в Западна Странджа гнездят не повече от 2 двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди в защитената зона в скрити и отдалечени от селата Факия и Голямо Буково гори.

Загуба на местообитания: Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в букови и смесените гори за инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково в границите на ЗЗ „Западна Странджа" BG0002066 в която се предвижда устройствена намеса включва прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи, които не се обитават от вида. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови обитания ще бъдат незначителни тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от потенциални ловни обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Осояд (*Pernis apivorus*) – Прелетно гнездещ за България вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложения 2 и 3 от ЗБР). Числеността на популацията му в България е 450 – 550 двойки. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 1-3 гнездещи двойки и 360 прелитащи по време на миграция индивида. За 70% от птиците териториите за хранене са в границите на 3 км от гнездото, а останалите се отдалечават до 5км. (Irons, 1980). По тези причини не ползва частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково в която се предвижда устройствена намеса като място за гнездене и хранене. Осоядът е високо специализирана насекомоядна птица. В местата в които се размножава се храни предимно с ларвите на оси. Наблюдава скрит къде е входа към гнездото на осите, което често е под земята и ги изравя, като понякога целия се скрива под земята. Ноктите на краката му не са толкова извити, колкото на другите грабливи птици и поради това са по-подходящи за копаене. Напада и гнезда на стършели, като предпочита ларвите, но понякога изяжда и възрастните. Освен с оси, осоядът се храни и с други насекоми, като скакалци и гъсеници, които улавя с човка. Често търси храна по земята. В години на недостиг на оси се храни и с жаби, змии, млади птици и мишки. Счита се за доста толерантен към човека вид (Roberts et al., 1999).

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Отрицателно действащи фактори са масовото изсичане на старите гори, безпокойството и браконьерството. Използването на пестициди в земеделието (Домусчиев Спиридонов 2012). Най-голям дял в общата смъртност на птиците, която е от значение за числеността на популациите му е смъртността по време на пресичане региона на Средиземно море (Раписсио 2005), където е сред ловните обекти. Това се потвърждава и от направените изследвания чрез проследяване от сателит (Strandberg et al.2009).

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнезещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен към, човека, предвидените устройствени зони на територията на селата Факия и Голямо Буково са на разстояние по-голямо от разстоянието на което се отдалечава от гнездото при търсене на храна. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни.

Загуба на местообитания: Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в букови и смесените гори за инфраструктурно развитие за туризъм и отдых. Частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково в границите на ЗЗ „Западна Странджа” BG0002066 в която се предвижда устройствена намеса включва прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи, които не се обитават от вида. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови обитания ще бъдат незначителни тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са отдалечени от местата в които гнезди и не се ползват от вида за търсене на храна в тях. Тъй като не се засягат гнездови и потенциални ловни обитания общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Черна каня (*Milvus migrans*) – Гнездещо-прелетнен, преминаващ и отчасти зимуващ за България вид, включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. В миналото е бил сравнително често срещан около реките Дунав, Марица и др., както и по Черноморието, но през последните години числеността на популацията ѝ у нас наброява 130–170 двойки (Нанкинов et al, 2004). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 1-3 гнездещи двойки и 3 прелитащи по време на миграция индивида Животът ѝ по принцип е свързан с водата и тя рядко се отдалечава много от водните басейни, като основният гнездови район е между Източните Родопи и Странджа, в поречието на р. Тунджа. През размножителния сезон е най-често по р. Дунав и притоците му, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервентски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Най-често се регистрират единични птици, но често се наблюдават групи от по 5-7 мигранта заедно. (Матеева, Янков 2013). Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск (Stamp et al., 1983). Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността ѝ са: Интензивното земеделие, както и сблъсъкът с електропроводи, дейности непосредствено около гнездото, отравянето, браконьерският отстрел, индустриалното и битовото замърсяване на почвите и водите.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Поради отдалечеността на местата в които гнезди от терените в землищата на селата Факия и Голямо Буково в които в проекта за ОУП на община Средец се предвиждат нови устройствени зони не се очаква обезпокояване, компрометиране на гнезденето и смъртност сред излюпените и

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

възрастните птици. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, среща се в покрайнини на села и сметища където се храни с мърша (Нанкинов 2012). Често се среща покрай пътища и магистрали където търси убити от автомобилите животни.

Загуба на местообитания: Видът не гнезди на територията на предвидените в землищата на селата Факия и Голямо Буково устройствени зони и не ги ползва за търсене на храна поради отдалечеността ѝ от местата в които гнезди. В останалата част от землищата на двете села, която попада в границите на ЗЗ „Странджа" BG0002066 не се предвиждат свързани с начина на земеползване промени. Засегнатите от плана територии не са част от гнездови и ловни местообитанията на вида поради което загуба на местообитания не може да бъде отчетена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка: Не се очаква отрицателно въздействие върху черната каня (*Milvus migrans*), което да доведе до спад на числеността на популацията ѝ в България. Общата оценка на въздействията поради прилагането на плана ще бъде -0 незначителни

Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*) - Прелетено гнездещ за България вид с численост на гнездовата му популация 220-240 гнездещи двойки (Янков, 2007). Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната. Гнезди в обрасли с папур и тръстика места покрай водоемите. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 40-50 преминаващи по време на миграция индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Тъй като не гнезди в защитената зона безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на тръстиковия блатар (*Circus aeruginosus*) в защитената зона ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Проектът за ОУП не предвижда промяна в площта на категориите водни площи, скали, пясъци, мочурища и дерета, в които попадат местата в които съществуват потенциални възможности за нощуване или почивка на отделни птици -влажни ливади, мезофилни ливади, тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища и др. Същите запазват начина си на трайно ползване и загуба на местообитания от прилагането на плана не може да бъде отчетена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат -незначителни- 0.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана: Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането му ще бъде 0 незначителни.

Полски блатар (*Circus cyaneus*) - Прелетен и зимуващ в България вид. Наблюдаван е през размножителния период в Горнотракийската низина, Дунавската равнина и Добруджа, но без доказателства за гнездене. Гнездовите му територии са на север от р. Дунав, като гнездещите на север птици зимуват на територията на България. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 20-60 индивиди. Обитава тревни съобщества, обработваеми земи, влажни зони и стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер в Европа, Азия и Северна

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Америка. Храни се предимно с мишевидни гризачи, полевки, мишки, хомяци, които могат да заемат 95% от храната му (Dechant et al, 1998), но улавя и птици, влечуги и земноводни в зависимост от обилието на храната в района в който ловува. У нас зимуващи птици най-често се наблюдават в открити площи, покрайнини на лозя, овощни градини, понякога съвсем близо до населени места тъй като птиците ловуват летейки съвсем ниско над земята, като често наблюдават ловния си район от коловете на крайните редове на лозята, огради и ниски овощни дървета.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Видът не гнезди в защитената зона, а прелитащите по време на миграция птици не се задържат в защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над нея ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полския блатар (*Circus cyaneus*) ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. Прелитащите по време на миграция птици не се задържат в защитената зона и загубата не е от значение за вида.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана: Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и местообитанията на вида, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде (0) незначителни.

Степен блатар (*Circus macrourus*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). В България видът е изчезнал като гнездец и среща се рядко, главно по време на миграция, най-вече по Черноморското крайбрежие където обикновено са наблюдавани единични индивиди. Мигрира на относително широк фронт. По време на пролетната миграция 2012 г. над страната са установени да прелитат общо 25 индивида, от които 12 са наблюдавани в Южна България и 13 – в Добруджа (Матева, Янков 2013). Обитава открити местности, степи, полски райони, ливади, речни долини, блата, езера, напоследък е установен в житни култури. Храни се главно с дребни гризачи (мишки и полевки), допълнителен дял заемат гущери и дребни видове птици (предимно наземно гнездещи видове от разред Passeriformes. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост до 2 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Видът не гнезди и не се задържа в защитената зона поради което безпокойство по време на гнездене и компрометиране на възпроизводството му не се очаква. Промените в площта на подлежащите за урбанизиране територии не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на степния блатар (*Circus macrourus*) ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Изменението на ОУП не предвижда промяна в площта на категориите водни площи, скали, пясъци, мочурища и дерета, в които попадат местата в които съществуват потенциални възможности за ношуване или почивка на отделни птици -влажни ливади, мезофилни ливади, тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища и др. Тъй като прелитащите не се задържат в защитената зона площта на подлежащите на урбанизиране територия не е от значение за оцеляването им, а също така да предизвика промени в броя на прелитащите над зоната птици. За вид с численост 25 прелитащи птици над цяла южна България въздействията от прилагането на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

плана поради загуба на местообитания, които могат да бъдат подходящи за вида като места за почивка или по продължителен престой могат да бъдат оценени като незначителни - 0

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана: Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите над защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

Ливаден блатар (*Circus pygargus*) - В началото на миналия век видът е бил съобщаван само като преминаващ за България вид. През 1987г е потвърдено гнезденето му край Карнобат (Нягулов 1987г). По късно гнезденето е потвърдено и на други места като през 2000-2005 г числеността му се оценява на 80- 180 двойки. У нас видът е с нарастваща численост на популацията която в настоящия момент е 220-270 двойки (Янков, 2007). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 3-5 гнездещи двойки и до 54 прелитащи по време на миграция индивида. България е южната граница на гнездовия му ареал, а зимува в екваториална и южна Африка. Обитава обширни открити местности, влажни зони, включително влажни ливади, блатата и торфища. Регистриран е да гнезди и в пшеничени ниви. Улавя мишки полевки, земеровки, а също така дребни птици, земноводни, гущери и насекоми.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Регистрираните гнездови находища са в най западната част на защитената зона, (Марин et al, 2011), на повече от 10км от терените в землищата на селата Факия и Голямо Буково в които се предвижда устройствена намеса. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащите на урбанизиране територии не са от значение за прелитащите над защитената зона и числеността им. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над зоната ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на степния блатар (*Circus macrourus*) ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. Прелитащите по време на миграция птици не се задържат в защитената зона и загубата не е от значение за вида.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана: Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и местообитанията на вида, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

Бухал (*Bubo bubo*) - Застрашен в България вид с численост на националната му популация от порядъка на 420–490 гнездещи двойки (Янков 2007). Видът гнезди по стари дървета и изоставени кариери, понякога съвсем близо до населени места. Увеличаването на броя на гнездещите двойки често се дължи на благоприятни за него човешки дейности, прокарване на пътища, разкриване на кариери и нарушения на ландшафта. Подходящи местообитания са налични в скалисти места, бивши кариери и антропогенни структури. По данни от стандартния формуляр в защитената гнездат 2-4 двойки. Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Браконьерски отстрел, унищожаване и промяна на местообитанията, безпокойство, отравяне с жертви (мишевидни гризачи), третиран с родентициди. (Боев 2012). Много от гнездата му са на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

места създадени от човешката дейност - изоставени кариери поради което в такива райони се наблюдава увеличение на популацията му.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Видът не е чувствителен към човешко присъствие. Регистрирани са случаи на гнездене съвсем близо до населени места, даже и в действащи кариери. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на бухала (*Bubo bubo*) ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Видът не гнезди на територията на новообособените устройствени зони, ловува предимно в откритите терени, чиято площ с прилагането на ще бъде редуцирана с <1%. Промените в територията се отнасят за целия 20 годишен период на действие на плана поради което ще бъдат незабележими за гнездящите в защитената зона двойки. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*) - прелетногнездещ вид с численост на националната популация 650-750 двойки (Янков). До първата половина на 20 век се считал за прелетно скиташ вид за България, като след това започва да разширява гнездовите си обитания включително и сред суходолията на Добруджа. Гнезди на земята, по скали, и по стълбовете на електропреносната мрежа в гнезда на свраки или прави собствени. Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (електропреносната мрежа е предпочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет. Храни се предимно с дребни бозайници (много от белоопашатите мишелови предпочитат лова на мишки, полевки и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 3-5 гнездещи двойки и до 34 прелитащи по време на миграция индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди в защитената зона на спокойни и отдалечени от селата Факия и Голямо Буково места.

Загуба на местообитания: Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в гори за инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково в границите на ЗЗ „Западна Странджа” BG0002066 в която се предвижда устройствена намеса включва прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи в които не са установени гнездещи двойки. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови обитания ще бъдат незначителни тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от потенциални ловни обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*): Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. Числеността на популацията му в България е 2500 – 4000 двойки. Гнезди на дървета, като размерите на гнездото могат да достигнат до 1м в диаметър и 0,8 м

височина, така, че при наличие на гнездо в района то лесно може да бъде открито. Обикновено дебне жертвите си от клони, стълбове на електропреносната мрежа, колове на огради или реейки се във въздуха. В хранителния му спектър влизат 257 животински вида 37% дребни бозайници, основно полевки (*Microtus arvalis*), 59% птици, 1% влечуги и земноводни и 2% риба (Hastädt, V. & Sömmer, P). През зимата е чест край пътищата, където се струпват дребни пойни птици, като в състава на храната му са и загинали от автомобилите животни. Зимуващи птици, често могат да бъдат видени по огради в крайните дворове на населени места, стълбове и дървета в покрайнини на големи градове. Заплахи за вида, които водят до намаляване на числеността му са: Използването на отрови срещу гризачи и други химикали в селското стопанство, унищожаване на гнездата при горскостопански дейности, безпокойство през размножителния период, браконьерски отстрел, смъртност от токови удари при кацане върху необезопасени стълбове от електроразпределителната мрежа. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ, и преминаващ вид с численост 10-20 гнездещи двойки и 761 преминаващи птици.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терените в землищата на селата Факия и Голямо Буково в които проектът за ОУП на община Средец предвижда устройствена намеса. Наблюдава се на стълбове и колове на огради в покрайнините на малки населени места и покрай пътищата, без да проявява реакции на безпокойство от преминаващите хора и автомобили. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори в които не се предвижда устройствена намеса. Земеделските земи запазват предназначението си. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са <1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от потенциални ловни обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)- Рядък за България вид с численост на гнездещата популация 200-340 двойки (Янков). Включен е в Червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) като незастрашен (Least Concern LC). В България е защитен вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Предпочита по-влажни терени и обикновено местообитанията му не съвпадат с тези на другите два вида ястреби. Обитава гористи местности в околностите на езера и реки, в предпланините и основно в равнините. В стандартния формуляр на 33 „Западна Странджа” BG0002066 е включен само като гнездещ и преминаващ вид с численост 2-3 гнездещи двойки и 2 прелитащи по време на миграция индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и ловува в населени места. Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в горите за инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково в границите на 33 „Западна Странджа” BG0002066 в която се предвижда устройствена намеса включва прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи, които не се обитават от вида. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

обитания ще бъдат незначителни тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от потенциални ловни обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Малък ястреб (*Accipiter nisus*) - Резидентен и гнездещ за България вид, като обитаващите северните части на континента мигрират и зимуват на юг. Зимуващи птици могат да бъдат наблюдавани в населените места, включително и големи градове. Видът е с численост на националната популация 1500- 2000 гнездещи двойки (Янков 2007) и е защитен на територията на цялата страна (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Гнезди в широколистни гори, но също така и в населени места паркове, градини и индустриални зони. Гнезди по дърветата, като предпочита изоставени гнезда на вранови птици. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, и близо до населени места. по време на миграции лети поединично или на малки ята. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 2-4 гнездещи двойки и до 59 прелитащи по време на миграция.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди: Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също и в населени места. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, но също така гнезди и ловува на територията на населени места. По тези причини площта на новообособените устройствени зони в прилежащите на селата Факия и Голямо Буково терени не може да бъде класифицирана като загуба на местообитания. Редукцията от <1% от земеделските земи не е от значение за него тъй като наличните местообитания са с възможности за гнездене на птици с по-голяма численост. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Ловен сокол (*Falco cherrug*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 10-15 двойки (Янков). Местата в които гнезди са по скали и скални венци, разположени в съседство с пасища и открити площи, в които са установени колонии на лалугер. В защитената зона е рядък вид, като по данните от стандартния и формуляр в нея гнезди 1 двойка. Данните от направените проучвания по проект на ФПС Зелени Балкани, в сътрудничество с Централната лаборатория по обща екология при БАН (ЦЛОЕ), Дружеството за защита на хищните птици и Фонда за Дивата Флора и Фауна (Ragov et al 2009), както и данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в България след 1998г.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терените в землищата на селата

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Факия и Голямо Буково в които проектът за ОУП на община Средец предвижда устройствена намеса. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. За видове с минимална численост 1-2 вида на територия от 53821,1468ха тази загуба е пренебрежимо малка. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от потенциални ловни обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Черношипна ветрушка (Керкenez) (*Falco tinnunculus*) - Широко разпространен в България вид, обявен за защитен, с нарастваща численост през последните години (Янков 2007). Само в най-северните райони на Европа е прелетна, а в останалите части може да бъде видяна целогодишно. Числеността ѝ у нас е между 4000 и 7500 двойки (Янков 2007). Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Обитава открити пространства с единични или групи високи дървета, скални проломи и ждрела, лъсови брегове, крайнини на гори. Среща се в обработваеми земи с разположени по периферията синори и храсталаци и групи дървета и линии на далекопроводи, на които гнезди. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Понякога се среща и гнезди в градска среда, включително и индустриални зони, без да показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените в които ловува (Янков 2007). От автора на тази част на доклада е наблюдавана в 2 населени места по Черноморското крайбрежие Балчик и над пристанище Запад в Бургас. Регистрирано е гнездене на стълб в с. Брястовец, община Бургас (Делов, 2012). В хранителния ѝ спектър влизат дребни пойни, гризачи и насекоми, които летят на малка височина или улавя на земята. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ и преминаващ вид с численост 5-10 гнездещи двойки и до 97 прелитащи по време на миграция индивида. Отрицателните въздействия, които водят до намаляване на числеността ѝ са използването на инсектициди и хербициди, промените в селскостопанските практики, премахването на единични и групи дървета в обработваемите земи и унищожаването на синурите, които осигуряват подходящи места за ловуване.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Видът е толерантен към човека. Размножаващите се двойки гнездят и в населени места, села, градове и промишлени зони и не показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените в които ловува. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Възможна е поява и гнездене в ниши и покриви на постройки на територията на новообособените устройствени зони и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията ѝ. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Орко (*Falco subbuteo*) Прелетногнездещ за България вид с численост на националната популация 600-1200 двойки. Приоритетен за опазване и защитен на територията на страната вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Предпочита степи и други подходящи открити местности покрити нарядко с дървета. Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни

алувиални гори. Не се среща в градски или заселени от човека зони. Подобно на другите соколи гнезди в изоставени гнезда от вранови птици най-често на чавки. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец и преминаващ вид с численост 2-4 гнездещи двойки и 5 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терените в землищата на селата Факия и Голямо Буково в които проектът за ОУП на община Средец предвижда устройствена намеса. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на вида няма да бъдат предизвикани. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола орко (*Falco subbuteo*) ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в горите за инфраструктурно развитие за туризъм и отдых. Частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково в границите на ЗЗ „Западна Странджа" BG0002066 в която се предвижда устройствена намеса включва прилежащи на уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи, които не се обитават от вида. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови обитания ще бъдат незначителни тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални ловни обитания в защитената зона. Тъй като не се засягат гнездови обитания, а загубата от потенциални ловни обитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0

Не грабливи птици, обитаващи пояса на широколистните гори, открити площи и населени места:

Козодой – (*Caprimulgus europaeus*) - Прелетно гнездец за страната вид Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на националната гнездеща популация е 7000 10000 двойки (Янков). По данни от стандартния формуляр в защитената зона е регистриран, без данни за числеността му. Видът в България се среща от април до октомври. Обитава разредени гори с просеки, поляни, сечища, но се среща и в открити местности с храстова растителност. Ловува през нощта, като летейки с отворена уста лови попадналите в обсега му насекоми. През деня се укрива в труднодостъпни места, храсталаци и гъсти треви. Гнезди на земята на припечни места, с тревна настилка или опадала шума, с добър обзор и положение позволяващо бързо излитане при опасност – просеки, покрай гората и каменисти места с храсти. Горскостопанската дейност, сечите и направата на просеки и горски пътища се отразява благоприятно на козодоя. За разлика от повечето птици не каца напречно на клоните, а се маскира кацайки по дължината на клона. В търсене на храна се отдалечава на значителни разстояния на места с изобилие от насекоми, торища, обори, ферми и блата.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Гнезди на земята на припечни места, с тревна настилка или опадала шума, с добър обзор и положение позволяващо бързо излитане при опасност – просеки, покрай гората и каменисти места с храсти далече от терените в които се предвижда устройствена намеса. Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност не се очаква. Тъй като е нощен вид в границите на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

населените места се среща само през нощта. Очакванията са за запазване на числеността на вида в защитената зона поради което очакваните въздействия ще бъдат незначителни.

Загуба на местообитания: Гнездовите обитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в горите за инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Съгласно проекта за ОУП на община Средец всички горски площи в защитената зона запазват предназначението си.

Черен кълвач (*Dryocopus martius*) - Постоянен за България вид. Числеността му в България е 1500-2000 двойки (Спиридонов и др. 2012). Предпочита обширни стари иглолистни, букови и смесени гори. Освен в горите се среща и в населените места, може да бъде видян в парковете и градините със стари дървета на големи населени места като София, Варна и Бургас. Често се среща и на територията на гр. Велинград, който е град с достатъчно големи зелени площи. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 1-3 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнеzdови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът навлиза и в селища където дълбае дупки по дървета и се среща често в паркове и градини. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни – 0.

Загуба на местообитания: Не гнезди на територията на прилежащите към уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково терени. Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори в които в проекта за ОУП не се предвижда устройствена намеса. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията - незначителни 0

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 12000 – 20000 гнездещи двойки. Среща се в широколистни гори, паркове и градини, като гнезди в хралупи издълбани в стари дървета. По-малко приспособен е за дълбаене на дупки от другите кълвачи и за това предпочита по стари дървета с мъртва и по-мека дървесина. Предполагаемият брой на гнездещите двойки в защитената зона е 290 по данни от стандартния формуляр на ЗЗ „Западна Странджа" BG0002066. Води уседнал начин на живот, но извън размножителния сезон предприема скитания и тогава навлиза и в населените места. Тогава често се среща по клоните на стари орехови и сливови дървета и големи тополи. По време на гнездене търси храна на около 100-150 m от гнездото. Гнезди в покрайнината на гората, недалеч от горски поляни и като правило прави дупки за гнездене по дървета с мека и започнала да гние дървесина.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнеzdови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът навлиза и в селища където дълбае дупки по дървета и се среща често в ивиците крайпътни дървета. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни.

Загуба на местообитания: Не гнезди на територията на прилежащите към уличните регулации на селата Факия и Голямо Буково терени. Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори в които в проекта за ОУП не се предвижда устройствена намеса. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията - незначителни 0

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 14000 – 25000 гнездещи двойки (Янков 2007). Видът е повсеместно разпространен, предимно в населените места и порядко в ивици от дървета и групи дървета извън населените места. Почти във всяко селище гнездят минимум 3 двойки, като броят им е по-голям в по-големите населени места и в равнинните райони (Янков 2007). Предполагаемият максимален брой гнездещи в защитената зона двойки е 100-200. Преобладаващата част от популацията му гнезди в населени места, като броят на гнездещите в природни местообитания двойки не надхвърля една четвърт от цялата популация (Янков 2007). Тъй като е вид, който гнезди предимно в населени места е толерантен към човека.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Видът е синантропен и толерантен към човека. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: От 10-те разположени на територията на защитената зона села в община Средец, проектът за ОУП предвижда устройствена намеса само в 2, за които се създават възможности за увеличаване на територията им. След време в новоприсъединените територии е възможно заселване на нови двойки на дървета в поради което прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията на сирийския пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*). Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 до благоприятни +.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Горска чучулига (*Lullula arborea*) – гнездещо-прелетен вид и преминаващ за България вид. Обитава крайнини на гори, горски поляни, просеки и сечища, храсти и дървета. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 100 - 120 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на площи в съседство с населените места. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Гнездовите ѝ местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С прилагането на проекта за ОУП на община Средец горските територии в границите на защитената зона запазват площта си. Въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*) - Характерен за степните местообитания вид, като предпочита открити местности, покрити наредко с храсталаци. Числеността на популацията му в България е 3000- 5000 гнездещи двойки, като гнезди само в някои райони на България- Крайморска Добруджа, Сакар, около Дервентските възвишения, северните части на източните Родопи, Тракийската низина и долината на р. Струма. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост от 100 до 300 гнездещи двойки. В североизточна България се среща в дворовете и градините на населените места, включително около сградата на ГККП Дуранкулак. В

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Горнотракийската низина видът е установяван с много висока плътност в насаждения с люцерна (Чешмеджиев, 2014).

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Не гнезди на терените в съседство с регулациите на селата Факия и Голямо Буково. Числеността ѝ в защитената зона се определя основно от сеитбооборота и добрите земеделски практики. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като съгласно проекта за ОУП устройствена намеса се предвижда в прилежащи на регулациите на селата Факия и Голямо Буково терени в които не гнезди. Като територии в които търси храна терените ще запазят предназначението си тъй като навлиза и в населени места. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*) – Прелетно гнездещ вид с численост на националната популация 10 000–12000 двойки. Гнезди в сухи степни съобщества по варовити терени и пясъчни дюни. Предпочита сухи каменисти степи и пасища, открити местообитания, голи или с оскъдна тревиста растителност. Среща се и в крайморски дюни, обработваеми площи и пустеещи земи. По данни от стандартния формуляр в защитената зона гнездат 15 – 17 двойки. Подходящи обитания за вида са налични в северозападната част на защитената зона- в община Болярово и на северозапад от с. Момина Църква, община Средец където проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса. Отрицателни въздействия, които водят до намаляване числеността на вида са разораването на степните съобщества и пасищата и превръщането им в обработваеми земи, овощни градини, лозя, застроени площи, създаване на горски култури в местообитания на вида и др.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Не гнезди на терените в съседство с регулациите на селата Факия и Голямо Буково. Числеността ѝ в защитената зона се определя основно от начина на стопанисване на пасищата по склоновете на хълмовете в защитената зона. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като съгласно проекта за ОУП устройствена намеса се предвижда в прилежащи на регулациите на селата Факия и Голямо Буково терени в които не гнезди. Терените в които се предвижда устройствена намеса не се посещават от представителите на вида поради отдалечеността им от подходящи обитания. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*) – В България видът е прелетно гнездещ, като мигрира до местата в които зимува. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездещата популация в България е между 25000 и 75000 двойки (Янков). Обитава храсталаци и тревни съобщества в разредени гори или фрагментирани със синури и храсти земеделски земи. Във Франция е характерна и за местообитания, които са нехарактерни за другаде - често се среща в лозя. Видът е заплашен от изчезване

поради това, е считан за ценен деликатес в западна Европа, главно Франция и Италия. В миналото е бил улавян с мрежи уговявана в клетки и изпичана след удавяне в бренди. До обявяването ѝ за защитен вид до 50000 птици са били улавяни годишно - колкото е референтната за България популация. В някои заведения се предлага като деликатес на много висока цена. В страните от Европейския съюз е защитен вид, но в някои райони на Франция (Аквитания) са регистрирани нарушения, въпреки високите глоби 15000 евро и конфискация на уредите и автомобила, ако такъв е бил използван, тъй като е ценена като блюдо за крале и личности с високо финансово състояние. При нормални условия видът е с ниска демографска уязвимост. Снася 4–6 яйца, които мъти 11-12 дни. Дава до две поколения годишно. Малките след 10-15 дни напускат гнездото. Половозрели са след 1 година. Видът е със средна продължителност на живота 5,8 години. (Moller 2006) при 60% естествена годишна смъртност на едногодишните. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост от 100 до 256 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са < 1% от откритите площи, представляващи потенциални обитания на вида в защитената зона. Тъй като загубата от потенциални обитания е < 1% въздействия от прилагането на плана поради загуба на обитания ще бъдат незначителни.

Обща оценка на въздействията – незначителни 0.

Полска бърбрия (*Anthus campestris*) - гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Обитава разнообразни открити места и ниви. Гнезди по сухи открити, припечни места, ниви, угари, пустеещи зами, поляни, пасища, каменисти и пясъчливи терени, голи хълмисти ридове, стари сечища и пожарища, а отделни двойки проникват в покрайнините на селища (Нанкинов 2012) и сметища. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 10 -20 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди в частта от защитената зона, включваща прилежащите на регулациите на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи в които се предвижда устройствена намеса. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полската бърбрия (*Anthus campestris*) ще бъдат незначителни - 0.

Загуба на местообитания: Не гнезди в частта от защитената зона, включваща прилежащите на регулациите на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи в които се предвижда устройствена намеса. Подходящи обитания за вида са налични в северозападната част на защитената зона- в община Болярово и на северозапад от с. Момина Църква, община Средец където проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни—0.

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана 0 незначителни.

Турилик (*Burhinus oedicnemus*) - Рядък за България вид с численост на гнездещата популация 160 - 360 двойки. Гнезди в открити степни и каменисти райони. Предполагаемият брой на гнездещите птици в защитената зона е от 5 до 10 двойки.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Подходящи обитания за вида са налични в северозападната част на защитената зона- в община Болярово и на северозапад от с. Момина Църква, община Средец където проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на прилежащите на регулациите на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие Сухи тревни съобщества, степи. Частта от землищата на селата Факия и Голямо Буково която е в границите на ЗЗ „Западна Странджа" BG 0002066 са земеделски земи, попадащи в друг клас земно покритие. Съгласно предвижданията на ОУП на община Средец терените, попадащи в клас земно покритие Сухи тревни съобщества степи в северозападната част на общината запазват предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползване на тези площи не се предвиждат. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Синявица (*Coracias garrulus*) - Включена е в Световния червен списък под категория „Полузастрашен" (NT). В страната видът се среща през гнездовия сезон и по време на миграция. Гнездовата популация в Европа е оценена на 53000-110000 двойки, като за България е 2500-5500 двойки. Гнезди в дупки по дърветата, речни брегове, стръмни скалисти склонове и хралупи на дървета (орехи и върби). Обитава покрайнините на сухи гористи райони или открити местности с групички дървета, като често каца по електропроводите от където наблюдава периметъра в който си намира храна. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространена (С), без данни за числеността на популацията ѝ. Гнезди в дупки по дърветата, речни брегове, стръмни скалисти склонове. Мигрира в края на август-началото на септември и в края на април-май, а гнездещите у нас по-рано. Отрицателно действащите фактори, водещи до намаляване на числеността ѝ са: Унищожаване и деградация на местообитанията ѝ, използване на химични препарати в селското стопанство за борба срещу вредители и пряко унищожаване (Мичев 2012).

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на прилежащите на регулациите на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи. Определящи ще останат въздействията от дейностите в селското стопанство. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни - 0.

Загуба на местообитания: Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са в клас земно покритие Широколистни листопадни гори, които в проекта за ОУП на Община Средец запазват площта си. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Ливаден дърдавец (*Crex crex*): Обитава влажни ливади с висока трева, а често и места обрасли с ракета. Гнезди и в селскостопански площи, ниви люцерни и детелини. Избягва площи с открити водни пространства. Растителната покривка трябва да е поне 20см

висока за да се укрие и не много гъста за да може да се придвижва. Често си сменя местообитанията и през различните години може да бъде забелязан на различни места. Появата му в земеделски земи зависи от сеитбооборота. Води нощен начин на живот. През пролетта долита сравнително късно април-май. Видът е последователно полигамен. Най-напред долитат мъжките и с крясъците си привличат женските. След оплождане и снасяне на яйцата мъжкят се отдалечава и възобновява пеенето си на друго място. След напускане на гнездото от първото люпило женската е в състояние да отгледа и друго поколение ако наблизо има пеещ мъжки. Заплаха за вида е ранното косене, механизацията в селското стопанство и несъобразния с биологията им сеитбооборот. В някои страни, които не влизат в Европейската общност видът е ловен обект. Тъй като видът е последователно полигамен отчитането на числеността му се извършва според броя на токуващите мъжки. В ЗЗ „Западна Странджа” BG 0002066 според стандартния формуляр числеността му е 1 токуващ мъжки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на прилежащите на регулациите на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи. Веднъж долетели ливадните дърдавци се придържат към местообитанията си особено в периода на линеене, когато повечето време са скрити в тревата и вероятността за долитане на север до терените в землищата на селата Факия и Голямо Буково където се придвижва устройствена намеса е незначителна. Определящи ще останат въздействията от дейностите в селското стопанство. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания: Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са в клас земно покритие Широколистни листопадни гори, които в проекта за ОУП на Община Средец запазват площта си. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*) - Обитава храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места и индустриални зони. Числеността на популацията му в България е 4000 – 10000 двойки. Потенциални местообитания за вида са налични в храсталаците в горските площи и необработваемите земи в защитената зона. Ястребогушото коприварче е насекомояден вид. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му. Най-значимо от негативните въздействия е употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи. В стандартния формуляр на защитената зона е включено като гнездещ вид с численост 5-10 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места и индустриални зони. Безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. Проектът за ОУП придвижва запазване площта на тези площи. Въздействията от

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 до положителни +, като числеността му в защитената зона ще се определя основно от прилаганите практики в селското стопанство.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) - Прелетногнездещ за България вид с численост на популацията и 300000 – 700000 двойки (Янков, 2007). Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. Гнезди ниско по храстите и дърветата. В България е често разпространена. Среца се във всички обрасли с храсти площи в защитената зона В стандартния формуляр на 33 „Западна Странджа” BG 0002066 е включена като гнездещ вид с численост от 500 до - 1000 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в малки населени места и покрайнини на градове. Наблюдаван е в дворове на хотели по Черноморското крайбрежие и в дворове на крайните улици на големи населени места (гр. Ямбол, гр. Китен (Вълчанов непубл). Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността и ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са откритите, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. С проекта за ОУП на община Средец съществуващите горски площи и влизаци в състава им храсталаци запазват предназначението си. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Черночела сврачка (*Lanius minor*) – Видът е включен в предмета на опазване на защитената зона като наличен (Р) гнездещ вид с численост 20 40 двойки. Обитава ливади с ниски храсти и посевни площи, които заемат незначителна част от защитената зона. Подходящи местообитания за нея са налични в западната ѝ част. Понякога се среща и на храсти и по огради в населените места Подходящи обитания за вида са налични в северозападната част на защитената зона- в община Болярово и на северозапад от с. Момина Църква, община Средец където проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на прилежащите на регулациите на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Гнездовите му местообитания попадат в западната част на защитената зона, в която в проекта за ОУП не се предвижда устройствена намеса. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

Белочела сврачка (*Lanius nubicus*) – Прелетен вид с численост на националната популация 200-350 гнездещи двойки (Янков). Видът е включен в предмета на опазване на

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

защитената зона като гнездещ вид с численост 10 - 13 двойки. Обитава широколистни гори, сухолюбиви храсталаци, речни долини, овощни градини, градски паркове и градини. Заплаха за нея е химизацията на селското стопанство.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на прилежащите на регулациите на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Гнездовите му местообитания попадат в западната част на защитената зона, в която в проекта за ОУП не се предвижда устройствена намеса. Определящи ще останат от дейностите в селското стопанство. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0
Обща оценка на въздействията - 0 незначителни

Голям маслинов присмехулик (*Hipolias olivetorum*) – Гнездещ и мигриращ за България средиземноморски вид. Намиран е в овощни градини, паркове, гори от дъб, бряст, клен и храсталаци от глог и габър. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост от 40 - 48 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: По-голямата част от обитанията му на територията на Община Средец са в храсталаци в които спокойствието му е гарантирано от режима на дейностите в защитените територии. Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. В Турция и Гърция предпочита маслинови и бадемкови насаждения, където показва толерантност към работещите в тях селскостопански работници. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Обитава крайнини на гори храсталаци, паркове в градове, села и индустриални зони. В проекта за ОУП на община Средец не се ;предвижда промяна в площта на горските площи в защитената зона. Не гнезди на територията на подлежащите за урбанизиране новообособени устройствени зони в границите на защитената зона и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията му. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (0).

Обща оценка на въздействията - незначителни (0)

Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*) – Гнездещопрелетен за България вид с численост на националната популация 25 000 50 000двойки. Числеността му в защитената зона по данни от стандартния ѝ формуляр е 70 гнездещи двойки. Обитава места с надморска височина до 850м (Янков 2007). Пчелоядите гнездят в дупки, които изкопават в отвесни стени. Предпочитат по-мека почва (лъос), в която могат да изкопаят тунели дълги повече от метър. При липса на подходящи условия (отвесни стени) могат да изкопаят дупка и в някой полегат склон. По време на прелет може да бъде видян на малки ята над населени места да почива по електропроводи включително и в населените места или регистриран акустично по издаваните звуци, когато лети на голяма височина и не може да бъде забелязан от земята. Най големите колонии са в населени места (Тутракан, вилната зона на гр. Русе и др.)

Очаквани въздействия: Видът е толерантен, гнезди и в населени места, а по време на миграция, почиващи могат да бъдат видени по електропроводи в малки населени места и промишлени зони. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Не се очаква отрицателно въздействие върху числеността на вида и намаляване на площта на местообитанията му в защитената зона поради реализирането на плана, тъй като новообособените устройствени зони засягат територия в която видът не гнезди, няма условия за гнездене и не се обитава от него. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (0).

Обща оценка на въздействията - незначителни (0)

Водолюбиви видове птици: Тази група е най-малка тъй като на територията на защитената водните площи не предоставят условия за обитаването ѝ от голям брой водолюбиви видове. Видовете предмет на опазване в ЗЗ „Западна Странджа” BG 0002066 розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), зеленоножка (*Gallinula chloropus*), речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*) и голям горски водобегач (*Tringa ochropus*) са водолюбиви птици, обитаващи водните площи и влажните зони по смисъла на §1 т.6 от допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие или търсят храна в тях. Същите не се срещат на територията в която се предвижда устройствена намеса в землищата на селата Факия и Голямо Буково. В землищата на останалите населени места в които съществуват потенциални местообитания за тях в проекта за ОУП на Община Средец не се предвижда устройствена намеса и въздействия от свързани с реализирането на плана дейности не се очакват.

Към групата на водолюбивите принадлежат подлежащи на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие още два вида Черен щъркел (*Ciconia nigra*) и Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), чиито екологични особености изискват разглеждане на очакваните въздействия върху тях отделно от другите водолюбиви птици.

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*) - Вид който гнезди в населени места, търси храната си предимно във влажни ливади и ношува по време на миграция в ниви. Гнезди в селищата в равнинната част на общината, включително и в гр. Средец. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец и преминаващ вид с численост 5 - 10 гнездеци двойки и от 2000 до 9483 преминаващи индивида.



Фиг.8. Ято щъркели в землището на с. Момина църква

За прелитащите над защитената зона от значение е северозападната ѝ част в която преобладават откритите площи и обработваемите земи в които спират за нощуване прелитащите над нея ята.

Очаквани въздействия: Видът е синантропен, гнезди основно в населени места, а обитаващите населените места двойки търсят храна във влажни ливади, току що ожънати стърнища и в прясно разорани ниви. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Очакваните отрицателни въздействия върху числеността на вида и намаляване на площта на местообитанията му в защитената зона поради реализирането на плана, ще бъдат незначителни, тъй като в проекта за ОУП на Община Средец се предвижда устройствена намеса на територия <1% от общата площ на земеделските земи в защитената зона. Тази загуба е пренебрежимо малка за обитаващите защитената зона 5-10 двойки. В останалите 10 селища от община Средец в защитената зона устройствена намеса не се предвижда. Въздействията от прилагането на плана, поради по-малка загуба на местообитания ще бъдат незначителни (0).

Обща оценка на въздействията - незначителни (0)

Черен щъркел (*Ciconia nigra*) – Гнездещо прелетен вид с численост на популацията му в България 300- 550 двойки (Янков). Гнезди в скалисти места край речни долини, гори и скални стени. По данни от стандартния формуляр на защитената зона в нея гнездят 6-8 двойки и прелитат до 151 индивида по време на миграция. Двойките са изолирани една от друга на няколко км. Най-голямата гъстота е в Източна Европа (8 двойки/100 км²). Ловните територии се простират на разстояние 5-10 км от гнездото. Храни се с риба, малки гръбначни и безгръбначни обитаващи реките и заливните площи. В местата в които зимува улавя дребни гризачи, насекомоядни, едри насекоми и по-рядко змии и гущери. Не ползва земеделски земи в съседство с уличните регулации на селата Факия и Голямо

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Буково за търсене на храна. Същите в проекта за ОУП запазват предназначението си и други дейности, освен свързаните с начина на земеползването им не се предвиждат. С прилагането на плана не се очакват отрицателни въздействия върху вида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана: Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на прилежащите на регулациите на селата Факия и Голямо Буково земеделски земи. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското стопанство. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0.

Загуба на местообитания: Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са в клас земно покритие Широколистни листопадни гори, които в проекта за ОУП на Община Средец запазват площта си. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни

5.а.8. Защитена зона „Мандра-Пода” с код BG0000271 за опазване на дивите птици

От селищата в обхвата на ОУП на Община Средец единствено част от землището на с. Дебелт е в границите на защитената зона. Терените в които е предвидена устройствена намеса в землището на с. Дебелт са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона. Зоната от земеделски терени с право на промяна на предназначението е разположена от западната страна на регулацията на с. Дебелт и е отделена от защитената зона посредством застроените площи в с. Дебелт. Теренът за площи обекти на техническата инфраструктура, южно от път П-79 е отделен от защитената зона посредством площадката на металургичния завод Промет.

Птиците червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), ушат гмурец (*Podiceps auritus*), розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), среден корморан (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), малък корморан (*Phalacrocorax pygmaeus*), голям воден бик (*Botaurus stellaris*), малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), голяма бяла чапла (*Egretta alba*), червена чапла (*Ardea purpurea*), блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), лопатарка (*Platalea leucorodia*), розово фламинго (*Phoenicopterus ruber*), тундров лебед (*Cygnus columbianus bewickii*), поен лебед (*Cygnus cygnus*), малка белочела гъска (*Anser erythropus*), белоока потапница (*Aythya nyroca*), малък нирец (*Mergus albellus*), тръноопашата потапница (*Oxyura leucocephala*), червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), червен ангъч (*Tadorna ferruginea*), голяма пъструшка (*Porzana porzana*), средна пъструшка (*Porzana parva*), кокилобегач (*Himantopus himantopus*), саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), морски дъждосвирец (*Charadrius alexandrinus*), златиста булка (*Pluvialis apricaria*), тънноклюн свирец (*Numenius tenuirostris*), малък горски водобегач (*Tringa glareola*), пепеляв брегобегач (*Xenus cinereus*), тънноклюн листоног (*Phalaropus lobatus*), малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), малка чайка (*Larus minutus*), дългоклюна чайка (*Larus genei*), дебелоклюна рибарка (*Gelochelidon nilotica*), каспийска рибарка (*Sterna caspia*), гривеста рибарка (*Sterna sandvicensis*), речна рибарка (*Sterna hirundo*), белочела рибарка (*Sterna albifrons*), белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), черна рибарка (*Chlidonias niger*), земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), голям гмурец (*Podiceps cristatus*), червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), черногуш гмурец (*Podiceps*

nigricollis), голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), сива чапла (*Ardea cinerea*), ням лебед (*Cygnus olor*), голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), сива гъска (*Anser anser*), бял ангъч (*Tadorna tadorna*), фиш (*Anas penelope*), сива патица (*Anas strepera*), зимно бърне (*Anas crecca*), зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), шилоопашата патица (*Anas acuta*), лятно бърне (*Anas querquedula*), клопач (*Anas clypeata*), червеноклюна потапница (*Netta rufina*), кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), качулата потапница (*Aythya fuligula*), планинска потапница (*Aythya marila*), обикновена гага (*Somateria mollissima*), ледена потапница (*Clangula hyemalis*), траурна потапница (*Melanitta nigra*), кадифена потапница (*Melanitta fusca*), звънарка (*Bucephala clangula*), среден нирец (*Mergus serrator*), голям нирец (*Mergus merganser*), воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), зеленоножка (*Gallinula chloropus*), лиска (*Fulica atra*), стридояд (*Haematopus ostralegus*), речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), пясъчен дъждосвирец (*Charadrius hiaticula*), сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), голям брегобегач (*Calidris canutus*), трипръст брегобегач (*Calidris alba*), малък брегобегач (*Calidris minuta*), сив брегобегач (*Calidris temminckii*), кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), тъмногръд брегобегач (*Calidris alpina*), плоскоклюн блатобрегач (*Limicola falcinellus*), малък свирец (*Numenius phaeopus*), голям свирец (*Numenius arquata*), голям червеноног водобегач (*Tringa erythropus*), малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), камъкообръщач (*Arenaria interpres*), речна чайка (*Larus ridibundus*), чайка буревестница (*Larus canus*), малка черногърба чайка (*Larus fuscus*), белокрыла рибарка (*Chlidonias leucopterus*), които се опазват в ЗЗ „Мандра-Пода” BG0000271 са водолюбиви видове или такива, с екологични изисквания за наличие на водна среда. Същите обитават изключително водните площи в защитената зона и крайбрежната ивица и никога не навлизат в прилежащите на с. Дебелт и металургичния завод Дебел земеделски земи.

Някои от тях като голяма бяла чапла (*Egretta alba*), тундров лебед (*Cygnus columbianus bewickii*), поен лебед (*Cygnus cygnus*), малка белочела гъска (*Anser erythropus*), червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), пъстроопашат крайбрежен бекас (*Limosa lapponica*), сива чапла (*Ardea cinerea*), ням лебед (*Cygnus olor*), голяма белочела гъска (*Anser albifrons*) и сива гъска (*Anser anser*) ползват за търсене на храна площи засети с есенници и влажни места покрай водоемите но никога не навлизат в прилежащите на с. Дебелт и металургичния завод Дебел земеделски земи в които се предвижда устройствена намеса.

Видовете птици кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), сив жерав (*Grus grus*), ливаден дърдавец (*Crex crex*), мустакато шаварче (*Acrocephalus melanopogon*), пъстроопашат крайбрежен бекас (*Limosa lapponica*), черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), малка бекачина (*Lymnocryptes minimus*), бойник (*Philomachus pugnax*), и средна бекачина (*Gallinago gallinago*) също предпочитат местообитания в съседство с водни басейни, влажни ливади, храсталаци и гори покрай водоемите, наводнени ниви и мочурища. За всички тези видове птици въздействията от прилагането на проекта за ОУП ще бъдат незначителни, тъй като всички свързани с прилагането на плана въздействия засягат територия отдалечена на разстояние 3,5 – 4,5 км от защитената зона.

От грабливите птици, които се опазват в защитената зона само 4 вида са гнездящи: тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), сокол орко (*Falco subbuteo*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*) и белоопашат морски орел (*Haliaeetus albicilla*). От тези видове отделни

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

двойки гнездат в южната и източната част на защитената зона, като ловните територии на морския орел (*Haliaeetus albicilla*) са в акваторията на яз. Мандра, а останалите в откритите площи край езерото, на територията на община Бургас.

Останалите представители на грабливите птици осояд (*Pernis apivorus*), черна каня (*Milvus migrans*), червена каня (*Milvus milvus*), морски орел (*Haliaeetus albicilla*), египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), полски блатар (*Circus cyaneus*), степен блатар (*Circus macrourus*), ливаден блатар (*Circus pygargus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), малък орел (*Hieraaetus pennatus*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), ловен сокол (*Falco cherrug*), малък ястреб (*Accipiter nisus*) и обикновен мишелов (*Buteo buteo*) са преминаващи видове, които по време на миграция не се задържат в защитената зона. Въздействията от прилагането на плана ще бъдат незначителни за представителите на грабливите птици, тъй като в проекта за ОУП се предвижда урбанизиране на малка територия, без консервационен статус, разположена извън границите на защитената зона.

Видовете птици обитаващи открити пространства, храсталаци, редки гори, паркове и градини в населените места турилик (*Burhinus oedicnemus*), синявица (*Coracias garrulus*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), полска бърбица (*Anthus campestris*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), черночела сврачка (*Lanius minor*), козодой (*Caprimulgus europaeus*) и ястребогушо коприварче също ще останат незасегнати от прилагането на плана, тъй като в проекта за ОУП не се предвижда устройствена намеса в границата на защитената зона и обитанията в които гнездат и търсят храна. Въздействията от прилагането на плана върху тях ще бъдат незначителни.

От двата вида щъркели, черен щъркел (*Ciconia nigra*) и Бял щъркел (*Ciconia ciconia*) само белият гнезди в защитената зона, включително и в с. Дебелт. Видът е синантропен, а в проекта за ОУП на община Средец не се предвижда устройствена намеса в границите на защитената зона и площите в които търси храна. Въздействията от прилагането на плана ще бъдат незначителни и за двата вида, както и за двата вида чайки сребриста чайка (*Larus argentatus*) и жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), които също са синантропни видове.

Тъй като в проекта за ОУП на Община Средец не се предвижда устройствена намеса на територията на ЗЗ „Мандра-Пода" BG0000271, а терените в землището на с. Дебелт в които проекта допуска смяна на предназначението им са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от западната граница на защитената зона въздействията върху птиците, които се опазват в нея ще бъдат незначителни. Определящи върху нея ще въздействията от останат дейностите на територията на Община Бургас.

5.а.9. Защитена зона „Странджа" с код BG0002040 за опазване на дивите птици.

Територията на ЗЗ „Странджа" BG0002040 е извън обхвата на ОУП на Община Средец. Съгласно Заповед РД-802/4.11.2008 г., с която е обявена защитената зона същата е с обща площ 1 163 894,312дка и е разположена на териториите на общините Царево и Малко Търново. Най- близко разположените населени места до границите на защитената зона са с. Варовник с население 8 души, с. Тракийци – 7 души и Граничар- 23 души. Селищата са

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

със затихващи функции и в проекта за ОУП на Община Средец не се предвижда устройствена намеса в землищата им. Останалите населени места от общината в които се предвижда обособяване на нови устройствени зони и отреждане на терени за техническа инфраструктура са разположени на разстояние по-голямо от 18 км от границите на защитената зона и въздействия върху предмета на опазването ѝ не се очакват.

Тъй проекта за ОУП на Община Средец засяга територия извън границите на защитената зона, въздействията върху птиците в ЗЗ „Странджа” BG0002040 ще бъдат незначителни. Определящи върху предмета на опазването на защитената зона ще останат дейностите на територията на общините Царево и Малко Търново.

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

5.б.1 Защитена зона “Войнишки бакаджик” с код BG0000513

Структура

Реализацията на проект на ОУП Средец **не е свързана** с отнемане на площи от защитената зона, поради което въздействие върху целостта, структурата и природно защитните цели на опазване не се очакват.

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Реализирането на проекта за ОУП на Община Средец **не е свързано** с нарушаване на типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет опазване в защитената зона.

Фрагментация

Няма да настъпи фрагментация на природни местообитания и местообитание на видове и техните популации, предмет на опазване в защитената зона, тъй като всички свързани с реализирането на устройствения план дейности ще бъдат извън границите на защитени зони. Не се очаква фрагментация в следствие на косвени въздействия от изграждане на урбанистични единици извън защитените зони.

Няма да има допълнителен бариерен ефект върху видове животни. **Няма** условия за създаване на значими бариери и прегради, ограничаващи ежедневните придвижвания на индивиди спрямо потенциални или ключови местообитания на видове животни в защитената зона.

Обезпокояване на видове – Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена на около 3 км на североизток от границите на защитената зона и отделена от нея посредством земеделски земи и второкласен път П-53 поради което въздействията както по време на полагането на пътното платно и по време на експлоатацията му ще бъдат недоволими за всички животински видове на територията ѝ. Поради разположението на територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса в противоположна на ЗЗ „Войнишки бакаджик” BG0000513 и съществуващото трасе на второкласния път П-53 посока всякакви

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

твърдения за безпокойство на бозайници следва да бъдат изключени. Останалите видове, предмет на опазване в защитената зона са с примитивна нервна система, което изключва възможността за наличие на безпокойство от дейности извън средата, която обитават и обхваща на сетивните им органи.

Нарушаване на видовия състав

Предвижданията в проекта за ОУП на Община Средец са единствено за изместване на съществуващото трасе на второкласния път П-53 в противоположна посока и на по-голямо разстояние от съществуващото спрямо защитената зона поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на наличните в защитената зона видове.

Не се очаква се нарушаване на установения видов състав в т.ч. и въздействие върху популациите на растителните и животински видове обект на опазване в ЗЗ. Реализацията на проекта няма да окаже въздействие върху видовия състав на защитените видове животни, както в ЗЗ, така и в съседните територии извън мрежата на НАТУРА-2000, тъй като не се нарушават техни убежища, не се унищожават индивиди, не се прекъсват миграционни коридори.

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **няма да окаже** пряко и значимо косвено въздействие върху целостта за защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Не са необходими специални компенсационни мерки.

5.6.2 Защитена зона „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219

Структура

С проекта за ОУП на Община Средец в границите на ЗЗ **„Дервентски възвишения 2”** се предвижда обособяване на нови устройствени зони на площ от 31.44 ha, което се равнява на 0.06 % от площта на защитената зона (55036.13ha), от които:

- **В землището на с. Факия** - 15.33 ha земеделски земи с НТП **„нива“** и един терен на площ 1.3 ha с трайно предназначение на територията **„Урбанизирана – бивш военен терен“**.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

- **В землището на с. Голямо Буково** – 10.53 ha земеделски земи с НТП „нива“ и урбанизирани терени на площ от 4.28 ha с отреждане за стопански двор и жилищна територия.

Предвижданията за устройствено развитие засягат непосредствено прилежащите земеделски територии до населените места, които са подходящи за застрояване, или вече са с променено предназначение. Очакваните въздействия са с локален характер и не засягат типични природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Поради което считаме, че реализирането на проекта за ОУП на Община Средец няма да окаже значимо въздействие върху целостта на защитената зона. Нейната структура, функции и природозащитни цели няма да бъдат засегнати.

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Не са предвидени устройствени зони в природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона. Предварителния проект на ОУП на Община Средец не предвижда дейности, които да доведат до пряко унищожаване или намаляване площта на типове природни местообитания.

Фрагментация

Не са предвидени устройствени зони и/или инфраструктурни обекти, които да доведат до фрагментация на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Няма да има допълнителен бариерен ефект върху видове животни. **Няма** условия за създаване на значими бариери и прегради, ограничаващи ежедневните придвижвания на индивиди спрямо потенциални или ключови местообитания на видове животни в защитената зона.

Обезпокояване на видове – Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса в границите на две населени места и прилежаща на тях територия, която до 50-те години от миналия век е била застроена и по-късно изключена след изселване на голяма част от жителите им в околния център. Тази територия е в обсега на въздействията от дейностите в тези населени места и не се обитава от бозайници, включени като целеви видове за опазване в ЗЗ „Дервентски възвишения 2” BG0000219. Останалите видове, предмет на опазване в защитената зона са с примитивна нервна система, което изключва възможността за наличие на безпокойство от дейности извън средата, която обитават и обхваща на сетивните им органи. С прилагането на плана безпокойство на видове предмет на опазване в защитената зона няма да бъде предизвикано.

Нарушаване на видовия състав

Промените са локални, като възможната промяна на видовия състав се свежда до широко разпространени видове, на територия по-малка от 1% от защитената зона и общата територия на Община Средец. Тъй като възможните въздействия от промени се свеждат до широко разпространени видове и незначителна по размери територия могат да бъдат класифицирани като незначителни.

Не се очаква се нарушаване на установения видов състав в т.ч. и въздействие върху популациите на растителните и животински видове обект на опазване в ЗЗ. Реализацията

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

на проекта няма да окаже въздействие върху видовия състав на защитените видове животни, както в ЗЗ, така и в съседните територии извън мрежата на НАТУРА-2000, тъй като не се нарушават техни убежища, не се унищожават индивиди, не се прекъсват миграционни коридори.

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **няма да окаже** пряко и значимо косвено въздействие върху целостта за защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Не са необходими специални компенсиращи мерки.

5.6.3 Защитена зона „Мандра-пода” с код BG0000271

Структура

Реализацията на проект на ОУП Средец **не е свързана** с отнемане на площи от защитената зона, поради което въздействие върху целостта, структурата и природно защитните цели на опазване няма да има.

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Няма да има въздействие върху площта на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона. Няма да има въздействие върху естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона. Не се очаква въздействие върху видовия състав и популациите на видове. Не се очакват промени в условията на средата.

Фрагментация

Не са предвидени нови устройствени зони в границите на защитената зона или в близост до нея. Не се очаква фрагментация на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона. Не се очаква фрагментация в следствие на косвени въздействия от изграждане на урбанистични единици извън защитената зона.

Обезпокояване на видове – Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена на разстояние от 3,5 до 4,5км на запад от

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

границите на ЗЗ „Мандра-Пода” BG0000271. При това разположение въздействията от дейности на терените в които се предвижда устройствена намеса му ще бъдат недоловими за всички животински видове на територията на защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

В проекта се предвижда промяна на режима с който се определят възможностите за смяна на предназначението на земеделските земи на запад от с. Дебелт с последващо застрояване и обособяване на терен за площни обекти на техническата инфраструктура на юг от пътя II-79. Терените в които се предвижда устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5км на запад от границите на ЗЗ „Мандра-Пода” BG0000271 поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на наличните в защитената зона видове.

Не се очаква се нарушаване на установения видов състав в т.ч. и въздействие върху популациите на растителните и животински видове обект на опазване в ЗЗ. Реализацията на проекта няма да окаже въздействие върху видовия състав на защитените видове животни, както в ЗЗ, така и в съседните територии извън мрежата на НАТУРА-2000, тъй като не се нарушават техни убежища, не се унищожават индивиди, не се прекъсват миграционни коридори.

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **не засяга** както защитена зона „Мандра пода“, така и потенциални местообитания на видове от контактната зона. Предвид това не могат да бъдат очаквани загуба на местообитания и фрагментация на популациите на видовете, предмет на опазване и влошаване на структурата им. Описаните елементи на ОУП не предизвикват промени в геоложката основа и не засяга водни обекти. Няма емисии на химически вещества във въздуха, водите и почвите. Не може да се очаква въздействие на ОУП в размери, които да повлияят отрицателно върху функциите и природозащитните цели на защитената зона, и влошаване на структурата ѝ.

Не са необходими специални компенсиращи мерки.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

5.6.4 Защитена зона „Средецка река" с код BG0000198

Структура

Реализацията на проект на ОУП Средец **не е свързана** с отнемане на площи от защитената зона, поради което въздействие върху целостта, структурата и природно защитните цели на опазване няма да има.

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Реализирането на проекта за ОУП на Община Средец **не е свързано** с нарушаване на типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет опазване в защитената зона.

Фрагментация

Няма да настъпи фрагментация на природни местообитания и местообитание на видове и техните популации, предмет на опазване в защитената зона, тъй като всички свързани с реализирането на устройствения план дейности ще бъдат извън границите на защитени зони.

Обезпокояване на видове – Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е в границите на гр. Средец, а в землищата на останалите 3 села терените, които ще бъдат засегнати са извън границата на защитената зона. Територията в която се предвижда устройствена намеса е в обсега на въздействията от дейностите в тези населени места и не се обитава от бозайници, включени като целеви видове за опазване в ЗЗ „Средецка река" BG0000198. Останалите видове, предмет на опазване в защитената зона са с примитивна нервна система, което изключва възможността за наличие на безпокойство от дейности извън средата, която обитават и обхваща на сетивните им органи. С прилагането на плана безпокойство на видове предмет на опазване в защитената зона няма да бъде предизвикано.

Нарушаване на видовия състав

Предвижданията в проекта за ОУП на Община Средец са единствено за промени в границите на гр. Средец и територия извън границите на защитената зона. Промените са локални, като възможната промяна на видовия състав се свежда до широкоразпространени видове, на територия пренебрежимо малка спрямо площта на защитената зона. Тъй като възможните въздействия от промени се свеждат до широко разпространени видове и незначителна по размери територия могат да бъдат класифицирани като незначителни.

Не се очаква се нарушаване на установения видов състав в т.ч. и въздействие върху популациите на растителните и животински видове обект на опазване в ЗЗ. Реализацията на проекта няма да окаже въздействие върху видовия състав на защитените видове животни, както в ЗЗ, така и в съседните територии извън мрежата на НАТУРА-2000, тъй като не се нарушават техни убежища, не се унищожават индивиди, не се прекъсват миграционни коридори.

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **няма да окаже** пряко и значимо косвено въздействие върху целостта за защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Не са необходими специални компенсирани мерки.

5.6.5 Защитена зона „Странджа” с код BG0001007

Структура

Реализацията на проект на ОУП Средец **не е свързана** с отнемане на площи от защитената зона, поради което въздействие върху целостта, структурата и природно защитните цели на опазване няма да има.

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Реализирането на проекта за ОУП на Община Средец **не е свързано** с нарушаване на типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет опазване в защитената зона.

Фрагментация

Няма да настъпи фрагментация на природни местообитания и местообитание на видове и техните популации, предмет на опазване в защитената зона, тъй като всички свързани с реализирането на устройствения план дейности ще бъдат извън границите на защитени зони.

Обезпокояване на видове – Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена на разстояние по-голямо от 18км от границите на ЗЗ „Странджа” 0001007. При това разположение въздействията от дейности на терените в които се предвижда устройствена намеса ще бъдат недоволими за животинските видове в защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена на разстояние по-голямо от 18км от границите на ЗЗ „Странджа” 0001007 поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на обитаващите защитената зона животински видове.

Не се очаква се нарушаване на установения видов състав в т.ч. и въздействие върху популациите на растителните и животински видове обект на опазване в ЗЗ. Реализацията на проекта няма да окаже въздействие върху видовия състав на защитените видове животни, както в ЗЗ, така и в съседните територии извън мрежата на НАТУРА-2000, тъй

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

като не се нарушават техни убежища, не се унищожават индивиди, не се прекъсват миграционни коридори.

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **няма да окаже** пряко и значимо косвено въздействие върху целостта за защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Не са необходими специални компенсирани мерки.

5.6.6 Защитена зона „Факийска река” код BG0000230

Структура

Реализацията на проект на ОУП Средец **не е свързана** с отнемане на площи от защитената зона, поради което въздействие върху целостта, структурата и природно защитните цели на опазване няма да има.

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Реализирането на проекта за ОУП на Община Средец **не е свързано** с нарушаване на типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет опазване в защитената зона.

Фрагментация

Няма да настъпи фрагментация на природни местообитания и местообитание на видове и техните популации, предмет на опазване в защитената зона, тъй като всички свързани с реализирането на устройствения план дейности ще бъдат извън границите на защитени зони.

Обезпокояване на видове

Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена извън границите на ЗЗ „Факийска река” BG0000230. При това разположение въздействията от дейности на терените в които се предвижда устройствена намеса ще бъдат недоволими за животинските видове в защитената зона.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Нарушаване на видовия състав

Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена извън границите на ЗЗ „Факийска река” BG0000230 поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на обитаващите защитената зона животински видове.

Не се очаква се нарушаване на установения видов състав в т.ч. и въздействие върху популациите на растителните и животински видове обект на опазване в ЗЗ. Реализацията на проекта няма да окаже въздействие върху видовия състав на защитените видове животни, както в ЗЗ, така и в съседните територии извън мрежата на НАТУРА-2000, тъй като не се нарушават техни убежища, не се унищожават индивиди, не се прекъсват миграционни коридори.

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **няма да окаже** пряко и значимо косвено въздействие върху целостта за защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Не са необходими специални компенсиращи мерки.

5.6.7. Защитена зона „Западна Странджа” с код BG0002066 за опазване на дивите птици

Структура

В границите на община Средец територията на защитената зона включва землищата на селата Белеврен, Варовник, Голямо Буково, Горно Ябълково, Гранитец, Долно Ябълково, Кирово, Момина църква, Сливово и Факия. В проекта за ОУП на община Средец в землищата на селата Белеврен, Варовник, Горно Ябълково, Гранитец, Долно Ябълково, Кирово, Момина църква и Сливово устройствената намеса се свежда до промяна на улично-кварталната структура или запазването ѝ в действащите улично-регулационни планове, както и устройствена защита по реда на Закона за културното наследство. В проекта за ОУП устройствени намеси се предвиждат само в землищата на две населени места, попадащи в зоната - с. Голямо Буково и с. Факия. От птиците, които се опазват в защитената зона 18 вида обитават широколистните гори, 18 вида открити площи, храсталаци, ливади и пасища, 6 вида влажни зони, бреговете ивици покрай реки, езера и язовири, а 11 вида се срещат и в населени места. От тях два вида белият щъркел и сирийският пъстър кълвач са изключително синантропни и гнездят предимно в населените

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

места. За тези, които ловуват в откритите площи и покрай населените места, загубата на обитания, поради предвижданията за нови устройствени зони към настоящите улични регулации на селата Факия и Голямо Буково ще бъде по-малка от 1% за целия период на действие на плана. В случая загубата на местообитания ще бъде пренебрежимо малка и няма да доведе до промяна на числеността на обитаващите защитената зона видове птици, които се опазват в нея.

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Реализирането на проекта за ОУП на Община Средец **не е свързано** с нарушаване на местообитания на видове, предмет опазване в защитената зона.

Фрагментация

Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитената зона, тъй като в обхвата му е територия, в границите на две населени места и територия, която до 50-те години от миналия век е била застроена и по-късно изключена след изселване на голяма част от жителите им в окръжния център. Популациите на птиците, предмет на опазване в защитената зона поради големите си възможности за придвижване на големи разстояния са слабо уязвими от фрагментиране, като основните фактори за фрагментация са свързани с тотална подмяна на местообитанията - пресушаване на водоеми, замяна на широколистни гори с иглолистни, усвояване на големи масиви за селското стопанство, големи горски пожари и др. С прилагането и реализирането на плана загубата на местообитания за обитаващите откритите площи видове птици, предмет на опазване в защитената зона ще бъде по-малка от 1% за целия 20 годишен период на действие на плана. Редуцирането на площта на местообитанията на обитаващите откритите пространства видове, предмет на опазване в защитената зона ще бъде пренебрежимо малко поради което целостта ѝ няма да бъде нарушена.

Обезпокояване на видове

Територията в която се предвижда устройствена намеса е в обсега на въздействията от дейностите в тези населени места и се обитава предимно от широко разпространени, толерантни и синантропни видове птици. Останалите видове, предмет на опазване в защитената зона гнездят в отдалечени от селата Факия и Голямо Буково, трудно достъпни места или гнездата им трудно могат да бъдат забелязани в клони на дървета, храсти, треви или крайбрежна растителност. По тези причини безпокойство в периода когато птиците са чувствителни, по време на гнездене, мътене и отглеждане на малките с прилагането на плана безпокойство на видове предмет на опазване в защитената зона няма да бъде предизвикано.

Нарушаване на видовия състав

Територията е в обхвата на въздействията от дейностите в двете населени места и е обитавана предимно от широко разпространени, толерантни и синантропни видове птици. Устройство намеса в гори, влажни зони, храсталаци и степни обитания не се предвижда и по тези причини промяната на видовия състав на обитаващите тези територии птици и заместването им със синантропни видове не е възможна.

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **няма да окаже** пряко и значимо косвено въздействие върху целостта за защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Не са необходими специални компенсиращи мерки.

5.6.8. Защитена зона „Мандра-Пода” с код BG0000271 за опазване на дивите птици

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Терените в землището на с. Дебелт на запад от него в които се допуска промяна на предназначението и територията на юг от пътя II-79 която се отрежда за обособяване на терен за площни обекти на техническата инфраструктура (Тевк) са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5км на запад от границите на ЗЗ „Мандра-Пода” BG0000271. Територията която ще бъде засегната не попада в обхвата на подлежащите на опазване съгласно чл.6 и чл. 11, ал 1 от ЗБР местообитания. В случая не може да бъде отчетена загуба на местообитания, тъй като с прилагането на плана не се предвиждат никакви дейности на територията на защитената зона.

Всички предвидени с прилагането на двата плана дейности ще се осъществят на територия отделена от защитената зона ЗЗ „Мандра-Пода” BG0000271 посредством застроени територии включващи с. Дебелт и металургичния завод Промет. При това разположение на територията за която се предвижда устройствена намеса местообитанията на видовете птици, които се опазват в нея ще останат незасегнати.

Фрагментация

Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от видовете птици, които се опазват в защитената зона, тъй като в обхвата му е територия, разположена на разстояние 3,5 – 4,5 км на северозапад от границите ѝ. Популациите на птиците, предмет на опазване в защитената зона поради големите си възможности за придвижване на големи разстояния са слабо уязвими от фрагментиране, като основните фактори за фрагментация са с свързани с тотална подмяна на местообитанията-пресушаване на водоеми, замяна на широколистни гори с иглолистни, усвояване на големи масиви за селското стопанство, големи горски пожари и др. С прилагането и реализирането на плана няма да бъдат намалени площи на местообитания на нито един от

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

видовете птици, предмет на опазване в защитената зона или фрагментирани популациите им.

Обезпокояване на видове

Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от границите на ЗЗ „Мандра-Пода" BG0000271. При това разположение въздействията от дейности на терените в които се предвижда устройствена намеса му ще бъдат недоволими за всички животински видове на територията на защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

В проекта се предвижда промяна на режима с който се определят възможностите за смяна на предназначението на земеделските земи на запад от с. Дебелт с последващо застрояване и обособяване на терен за площни обекти на техническата инфраструктура на юг от пътя II-79. Терените в които се предвижда устройствена намеса са разположени на разстояние от 3,5 до 4,5 км на запад от границите на ЗЗ „Мандра-Пода" BG0000271 поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на наличните в защитената зона видове птици.

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **няма да окаже** пряко и значимо косвено въздействие върху целостта за защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Не са необходими специални компенсационни мерки.

5.6.9. Защитена зона „Странджа" с код BG0002040 за опазване на дивите птици

Функции и природозащитни цели

Загуба на местообитания

Територията на ЗЗ „Странджа" BG0002040 е извън обхвата на ОУП на Община Средец тъй като е разположена на териториите на общините Царево и Малко Търново. Най-близко разположените до границите на защитената зона населени места са с. Варовник с население 8 души, с. Тракийци – 7 души и Граничар- 23 души. Селищата са със затихващи функции и в проекта за ОУП на Община Средец не се предвижда устройствена намеса в землищата им. Останалите населени места от общината в които се предвижда обособяване на нови устройствени зони и отреждане на терени за техническа инфраструктура са

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

разположени на разстояние по-голямо от 18 км от границите на защитената зона и не може да бъде отчетена загуба на местообитания, тъй като с прилагането на плана не се предвиждат дейности на територията на защитената зона. Местообитанията на видовете птици, които се опазват в ЗЗ „Странджа” BG0002040 ще останат незасегнати.

Фрагментация

Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от видовете птици, които се опазват в защитената зона, тъй като не засяга територия в границите ѝ. Популациите на птиците, предмет на опазване в защитената зона поради големите си възможности за придвижване на големи разстояния са слабо уязвими от фрагментиране, като основните фактори за фрагментация са с свързани с тотална подмяна на местообитанията- пресушаване на водоеми, замяна на широколистни гори с иглолистни, усвояване на големи масиви за селското стопанство, големи горски пожари и др. С прилагането и реализирането на плана няма да бъдат намалени площи на местообитания на нито един от видовете птици, предмет на опазване в ЗЗ „Странджа” BG0002040 или фрагментирани популациите им.

Обезпокояване на видове

Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена на разстояние по-голямо от 18км от границите на ЗЗ „Странджа” BG0002040. При това разположение въздействията от дейности на терените в които се предвижда устройствена намеса ще бъдат недоловими за птиците в защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

Територията за която в проекта за ОУП на община Средец се предвижда устройствена намеса е разположена на разстояние по-голямо от 18км от границите на ЗЗ „Странджа” BG0002040 поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на обитаващите защитената зона видове птици.

Както се вижда от анализа по видове в т. 5 и от заключенията в т. 2, реализацията на проекта за ОУП няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания. Не се очаква нарушаване на видовия състав и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Химически промени

- Няма да настъпят.

Хидрогеоложки промени

- Не се очакват.

Геоложки промени

- Не се очакват.

Други промени

- Не се очакват.

Предварителният проект на ОУП на Община Средец **няма да окаже** пряко и значимо косвено въздействие върху целостта за защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Не са необходими специални компенсаци мерки.

6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на проекта за ОУП на Община Средец 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.

Мерките за смекчаване на въздействията върху природните местообитания и местообитанията на птиците и останалите животински видове са заложени още при проектирането. Мерките, които се предлагат с плана са:

- Контрол върху строителните работи и процеси с цел ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха;
- Съобразяване на всички проектни решения с максимално опазване и запазване на съществуващата зелена система;
- При проектирането на нови обекти да се спазва принципа на запазване на съществуващата растителност, чрез непрекъснат контрол върху изсичането на растителността при разчистване на терените;
- Озеленителните мероприятия да се извършват с подходящи местни видове, с цел запазване от инвазия на чужди и несвойствени видове в граничните местообитания;
- В проектите за озеленяване да се предвидят характерни за района, местни растителни видове, които да осигурят възможност за почивка, хранене и гнездене на различни видове птици, предмет на опазване в близките защитени зони;
- Зелените площи да бъдат компактно разполагани, за по-голямо удобство и сигурност на птиците, които ще ги заселят;
- При провеждане на строителни дейности в периода май-юни да се прави предварителен оглед на терените за избягване унищожаването на гнезда, яйца и малки на наземно гнездящи видове птици;
- При реконструкция и ново строителство, свързано с разрушаване на стари сгради, разрушаването да се извършва след приключване на периода на гнездене и след обследване на подпокривните пространства за наличие на прилепи;
- В случай на необходимост от поставяне на заграждения същите да позволяват безпрепятственото преминаване на дребни, наземно живеещи животни;
- Организирано третиране на отпадъците, съгласно Закона за управление на отпадъците /ЗУО/;
- Реализирането на свързаните с рекултивация на сметища и увредени площи проекти да се извършва по възможно най-кратки административни процедури и с приоритет.
- Инвестиционни предложения/планове, програми или проекти, заложени с предвидени с проекта на ОУП, за които се изисква провеждане на процедура по ОВОС/ЕО (по реда на глава шеста на ЗООС) и оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитени зони (по реда на ЗБР) да се одобряват по реда на съответния специален закон само след акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния акт.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

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

Предварителният проект за ОУП на Община Средец не предвижда алтернативи, които да бъдат разгледани в настоящата оценка, както се изисква от чл. 23, ал.2, т. 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.

За всяка една от защитените зони като нулева алтернатива е оценяван действащият към настоящия към момент ТУП на Община Средец.

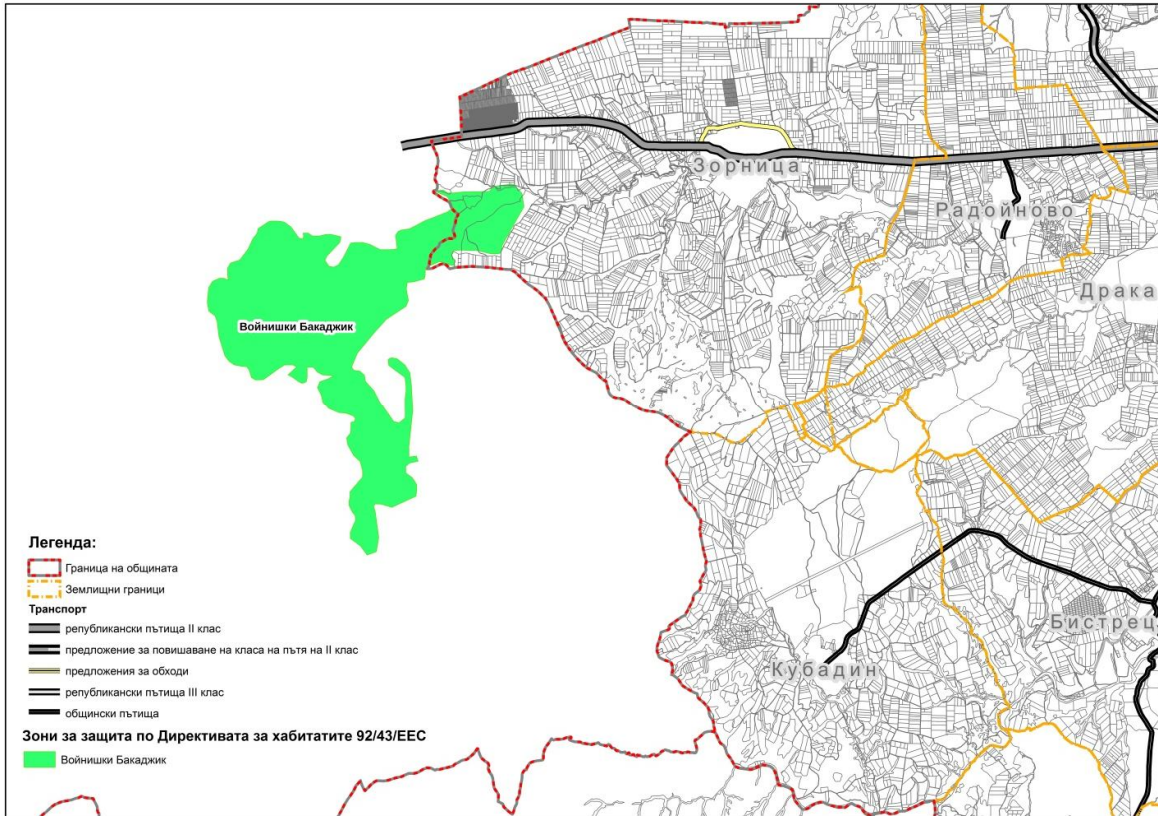
“Нулева алтернатива”

Според т. 8 от допълнителните разпоредби към настоящата наредба „нулева алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случай, че инвестиционните предложения, които се предлагат, не бъдат осъществени. В конкретния случай при реализиране на нулевата алтернатива би се запазило сегашното състояние и параметри на компонентите на околната среда и изпълнено условието за опазване на защитената зона и прилагане на действащите Закон за биологичното разнообразие, Директива 79/409/ЕИО и Директива 92/43/ЕИО.

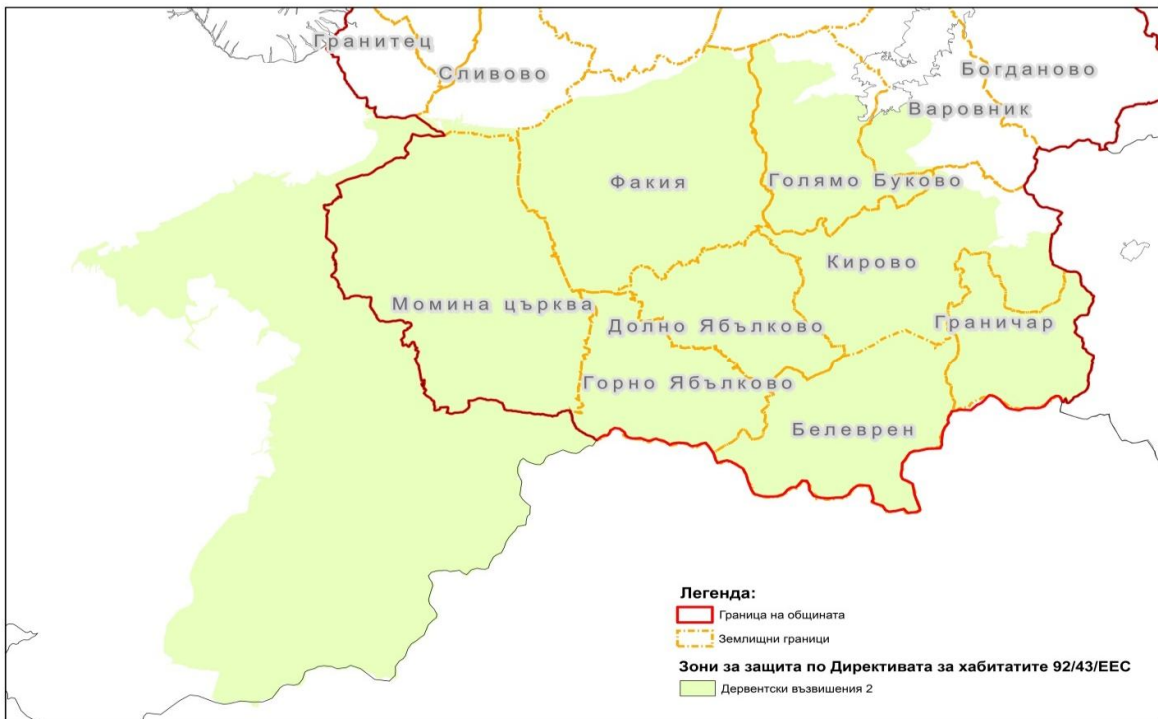
От описаното по-горе в доклада става ясно, че новопредвидените устройствени зони в предварителния проект на ОУП са съобразени с предмета и целите на опазване и режима на дейностите в защитените зони по Натура 2000 и не се очаква реализацията им да повлияе съществено върху защитената зона и нейните елементи. Отсъствие на строителство ще съхрани естествена територия и ще предпази терена от някои негативни последици по време на евентуалните строителни дейности – изкопни и насипни работи, депониране на строителни материали, изграждане на пътища и басейни, строителни отпадъци и др.

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на проекта/инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

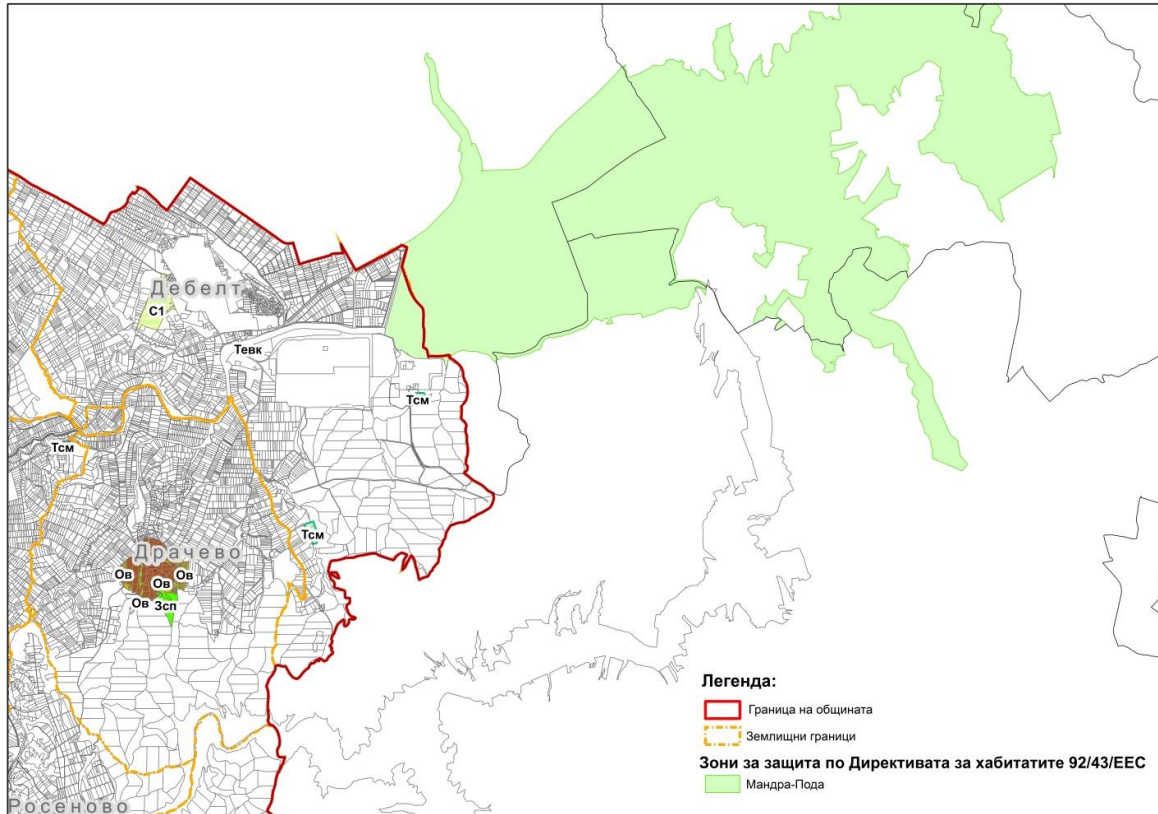


Фиг. 9. Защитена зона **“Войнишки Бакаджик”** с код BG0000513 спрямо предвижданията на предварителния проект на ОУП на Община Средец

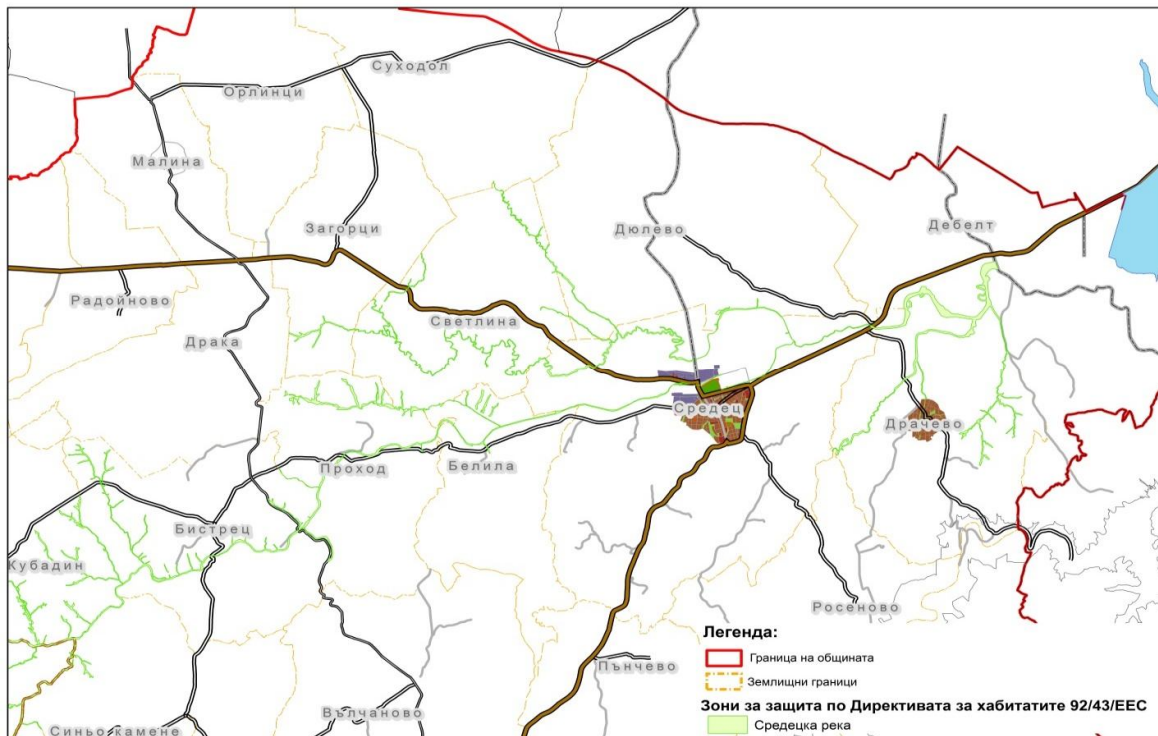


Фиг. 10. Защитена зона **“Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219 спрямо територията на Община Средец

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

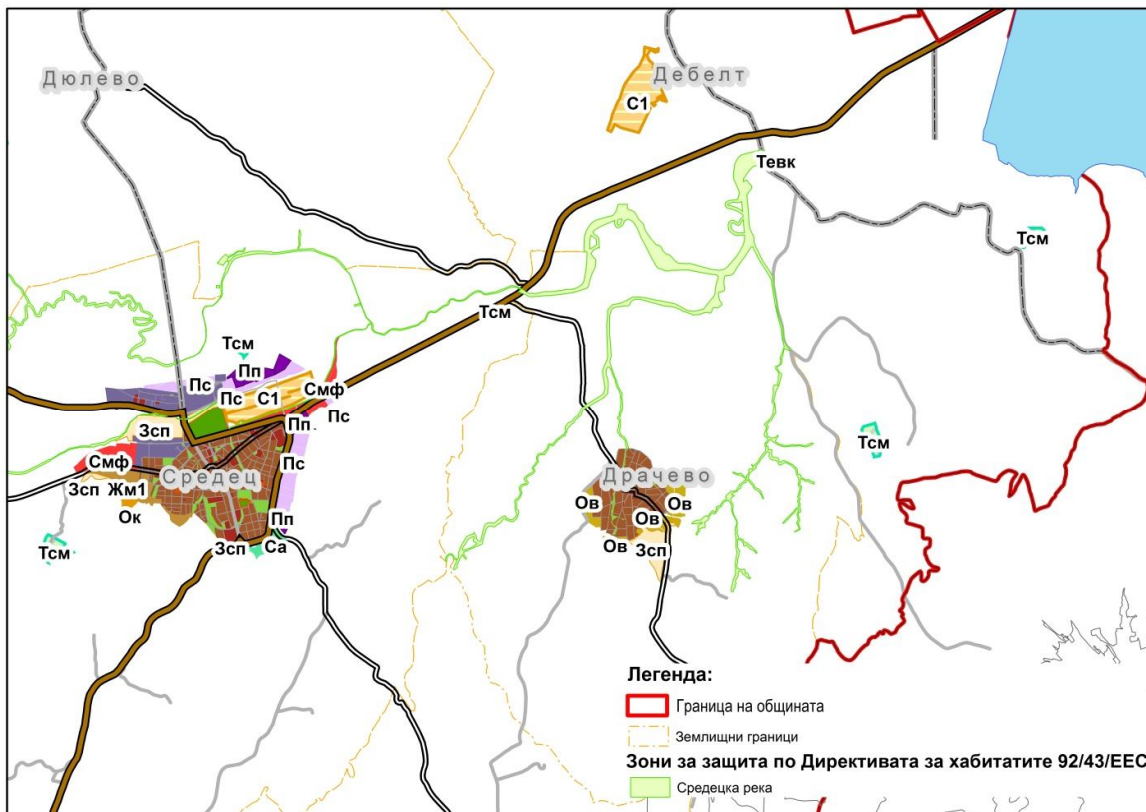


Фиг. 11. Защитени зони **“Мандра - пода”** с код BG0000271 спрямо предвижданията на предварителния проект на ОУП на Община Средец

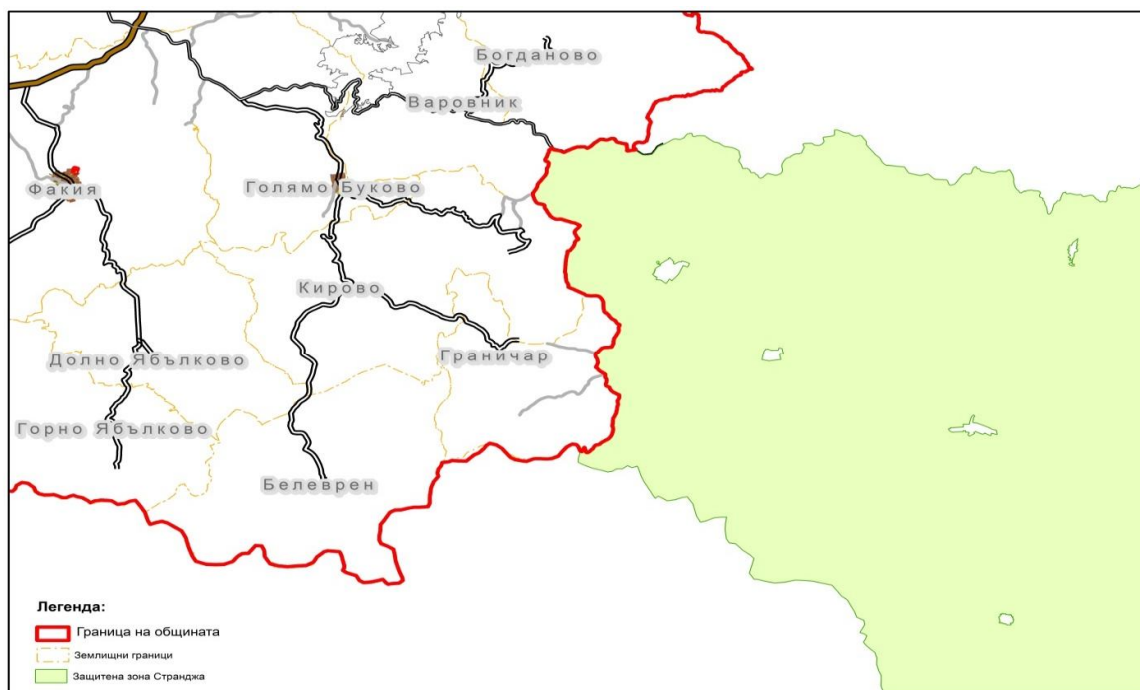


Фиг. 12. Защитена зона **“Средецка река”** с код BG0000198 спрямо територията на Община Средец

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

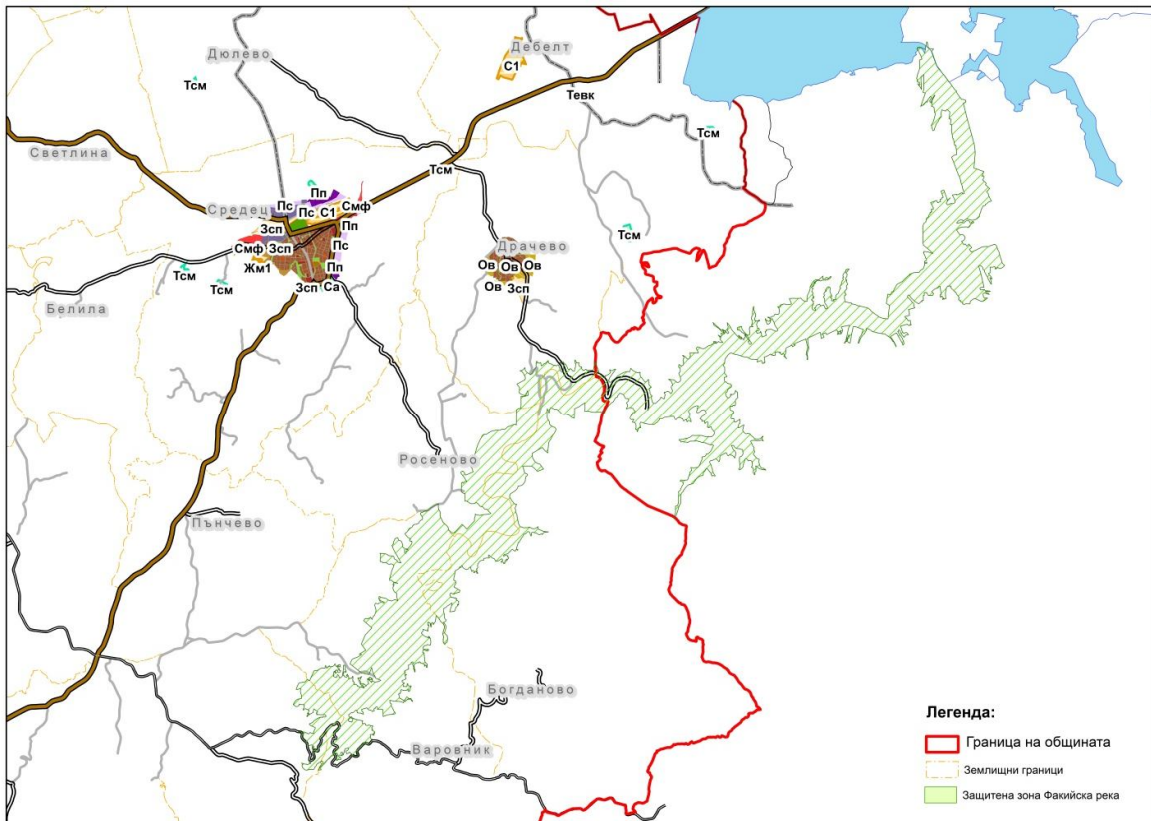


Фиг. 13. Защитена зона **“Средецка река”** с код BG0000198 спрямо предвижданията на предварителния проект на ОУП на Община Средец

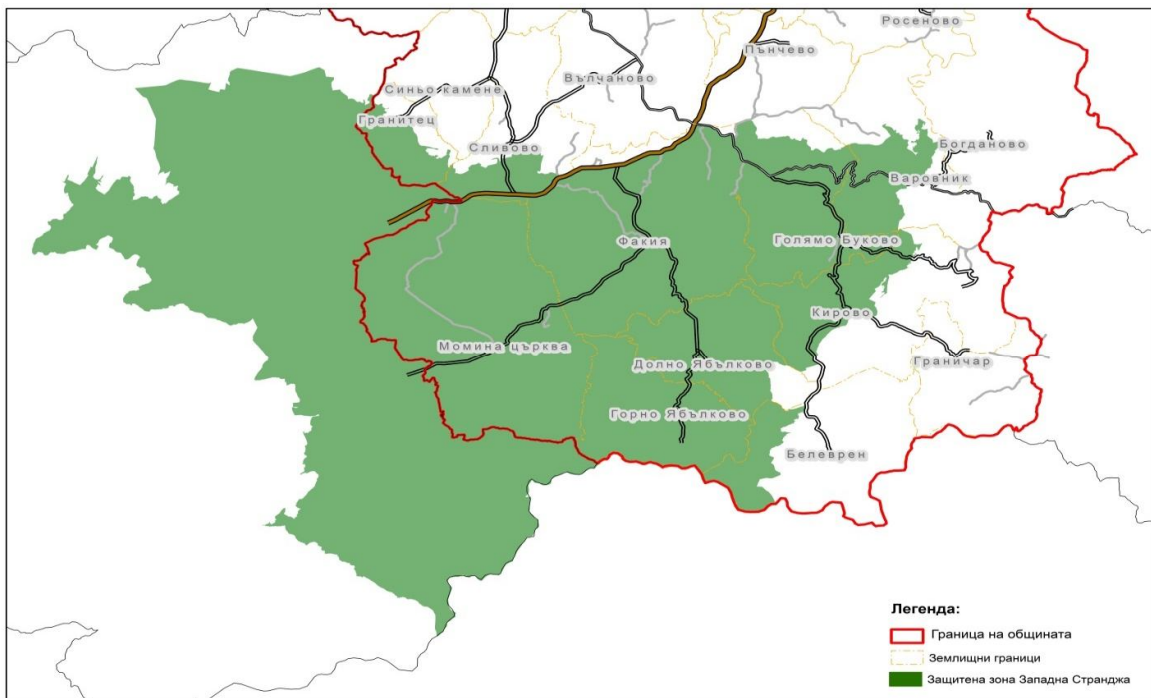


Фиг. 14. Защитена зона **“Странджа”** с код BG0001007 спрямо територията на Община Средец

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици



Фиг. 15. Защитена зона **“Факийска река”** с код BG0000230 спрямо предвижданията на предварителния проект на ОУП на Община Средец



Фиг. 16. Защитена зона **“Западна Странджа”** с код BG0002066 спрямо територията на Община Средец

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

При изготвянето на настоящата оценка, предмета на опазване в Защитените зони е изведен приоритетно при отчитането на всички екологични ефекти, които противоречат на екологичните цели за включване на зоните в Натура 2000. При изготвяне на анализите е ползван принципа на предпазливостта, като е възприет възможно най-лошия сценарий за всяко вероятно въздействие в рамките на научните предпоставки за съществуването на последното.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на видове, качество и състояние на местообитанията за референтни стойности са взети стойностите при научното описание на зоната, които са налични в стандартните формуляри по НАТУРА 2000.

Анализирани са потенциалните влияния от реализацията на отделните елементи на проекта за ОУП и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложения, планове и програми. Оценена е степента и потенциала им за въздействие върху всеки един от видовете и местообитанията в предмета и целите на опазване на защитените зони, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели.

Имайки предвид изяснените подробно в т. 3 описания на елементите на предварителния проект на ОУП, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи. Въз основа на извършените анализи и оценки за защитените зони, може да се обобщи следното:

- Реализацията на предварителния проект на ОУП на Община Средец в посочените терени и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите за определянето на защитените зони;
- Предвижданията на проекта за устройствено развитие на Община Средец не засяга находища и местообитания на редки, ендемични и включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие растителни и животински видове.
- Не се очаква фрагментиране на местообитанията на видовете и ограничаване на ежедневните им миграции в степен, която би могла да повлияе числеността или ареала на популациите на нито един от видовете предмет на опазване в защитените зони.
- Не се очаква ограничаване на сезонната миграция на мигриращите видове птици.
- Не се очаква стагнация на размножителния процес нито на местните, нито на размножаващите се миграционни популации или каквото и да било съществено повлияване на размножителния им успех.
- Не се очаква безпокойство на индивиди, в степен, която би могла да доведе до трайното им прогонване и съществена промяна на числеността и ареала им на разпространение.
- Не се очакват дейности или обекти, които биха могли да доведат до съществено намаляване на числеността на популациите (в следствие лов, умъртвяване, отравяне, сблъсък или др.).

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

- За всички животински видове, включени в предмета на опазване на защитените зони не очакваме снижение на съществуващия праг, категоризиращ тяхното природозащитно състояние;
- Реализацията на проекта за ОУП няма да предизвика сукцесионни процеси, водещи до мащабна промяна на видовия състав или в условията на средата - химически, хидроложки, геоложки или други промени;
- Не се налагат специални компенсирани мерки.

Заключение:

С предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец няма да бъде значително увреден предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици. Няма да бъдат засегнати и увредени видове, местообитания на видове предмет на опазване в зоните Няма да бъдат фрагментирани местообитания и популациите на редки, защитени и ендемични видове, характерни за зоните, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на техните популации.

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

- Няма такива.

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

За оценка състоянието на биоразнообразието в обхвата на проекта на ОУП – територията на Община Средец и определяне размерът на щетите от реализацията му, са извършени теренни наблюдения в април – май и септември 2015г. Използвани са кадастрални карти на имотите, подлежащи на усвояване, Стандартните Natura формуляри на защитената зона, литературни източници.

При разработването на Оценката за съвместимост по отношение на флората и растителността е направен преглед на съществуващите източници на информация за флората и растителността (научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. информационни източници, свързани с рационалното ползване и опазване на растителните ресурси и биологичното разнообразие). Анализират се публикуваните материали за състоянието на флората и растителността в територията, която е обект на въздействие от плана и се провеждат теренни проучвания за оценка на състоянието в критични участъци.

Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-X, 1962 – 1994), Определител на висшите растения в

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

България (Кожухаров и др. 1992, Делипавлов и др., 2003) и Конспект на висшата флора на България (Асьов и др. 2002). Синтаксономичната принадлежност на растителните съобщества се определя по Конспект на растителните съобщества в България (Апостолова И, Славова, 1997) и публикации за синтаксони в различни райони на страната след 1995 г. При теренните проучвания на растителността се прилага еколого-фитоценотичен метод на изследване в ключови (характерни) участъци. Методите за изследване, прогноза и оценка могат да се обобщят в следния вид:

- Полеви изследвания – по-общ метод за преки наблюдения на определени местообитания;
- Маршрутен метод за визуално наблюдение на биоразнообразието (растения и животни) и особеностите на местообитанията – с него се характеризира динамичната част от наблюденията, докато има и по-стационарни полеви изследвания ;
- Картографически метод за съпоставяне границите на разпространение и ареалите на видовете

При оценка състоянието на екосистемите се ползват Закона за биологичното разнообразие (2012), Национален план за опазване на биологичното разнообразие (2000), Наръчник за Натура 2000 в България (2002), Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и други международни и национални документи.

При оценяване въздействието върху местообитанията в детайлите са следвани изискванията на методичното ръководство на Европейската комисия за Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, както и Методическо ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Обхватът на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение е определен спрямо следните обекти предмет на опазване в защитените зони.

Степента на въздействие върху местообитанията е оценена на базата на стандартните критерии за оценка на въздействията залегнали в Европейските директиви – дългосрочност, обратимост, периодичност, кумулативност, тип на въздействие (основно, вторично), възможност да бъдат приложени смекчаващи/компенсиращи мерки. При определянето на обхвата на въздействията, приоритетите при определянето на видовете, които могат да бъдат засегнати както и въздействията, които следват оценявани сме се съобразявали с препоръките на Европейската комисия в изготвеното ръководство Насоки за развитието на вятърната енергия в съответствие с характера на законодателството на ЕС (ориг. EU Guidance on wind energy development in accordance with the EU nature legislation Final draft document *European Commission, March 2010*)

За определяне степента на въздействието върху типовете природни местообитания, 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 (Таблица 11-1).

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблица 11-1. Десет степенна скала за оценка на въздействието

Оценка	Критерии
0	Дейността не оказва въздействие
1	Дейността има много слабо отрицателно въздействие
2	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия
3	Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия
4	Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия
5	Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия
6	Дейността може да предизвика синергични въздействия
7	Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

Възприети са следните четири степени на въздействие в зависимост от баловите оценки:

- 0** – няма въздействие
- от 1 до 3** – слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
- 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 или премахване;
- от 7 до 10** – значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки;

По отношение на фауната са използвани данни, събрани при предварителните проучвания за обявяване на защитените зони, стандартните им формуляри и резултатите от доклада от проучванията по проект проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

За определяне на земноводните и влечугите е ползван Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани, 2007г. За оценка състоянието на животинския свят са използвани основни методи и подходи за преки теренни изследвания на бозайниците и птиците.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България. За оценка на степента на въздействията върху видовете и обитанията, предложени за опазване в защитените зони е използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2” с код BG0000219, „Мандра-пода” с код BG0000271, „Средецка река” с код BG0000198, „Странджа” с код BG0001007 и „Факийска река” код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа” с код BG0002066, „Мандра-пода” с код BG0000271 и „Странджа” с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

Таблица 11-2: Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока - 4	Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока - 3	Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Средна 2	Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути. Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Ниска 1	Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/модел. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Незначителна 0	Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна". Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Благоприятно +	Промените ще доведат до подобряване на БПС на видовете и техните местообитания.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България. Използвана е също „Методика за изготвяне на оценка на въздействието върху околната среда и оценка за съвместимостта. Наръчник за възложители и експерти в областта на околната среда”.

Оценката се основава на изискванията на Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Информационни източници

- Бондев, И. Растителността в България, 1991 г, София
- Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
- Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., Раковска, К. /ред./ 2009. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ, преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско – Карпатска програма и федерация "ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ"
- Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (ред.) 2009. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. Резюме. Изд. Българска фондация Биоразнообразие. София
- Димова, Д. Ръководство за управление на приоритетни горски местообитания в НАТУРА 2000
- Бисерков, В. Червена книга на България, Електронно издание, Том III Природни местообитания., съвместно издание МОСВ и БАН, София 2011г.
- Кожухаров, Ст. (ред.), 1992. Определител на висшите растения в България. София, БАН.
- МОСВ 1997, Биоценози с естествено формираща се флора и фауна, толерантни към умерен антропогенен натиск и възможности за съществуване на уникални флористични и фаунистични елементи, Справочник
- Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и алгоритъм за картиране; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)
- Бисерков, В. (Редактор), 2007. Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани, 196 с.;
- Костадинова И, С Дерелиев. Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици, Костадинова И (съст.) 1997.;
- Мичев, Т., П. Янков. 1993. Орнитофауна. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади, София, т. 1, 585-613.
- Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов, 1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд. "Проф. М. Дринов", БАН, 427 с.
- Нанкинов, Д и колектив. 2004. Численост на националните популации на гнездящите в България птици. Зелени Балкани, Пловдив.
- Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г, София
- Попгеоргиев Г, Плачийски Д., 2006, Да опазим сухоземните костенурки в България, БДЗП, Природозащитна поредица, кн.9
- Шурулинков П, Проблемни животни; сп. Българска наука, бр.20 2009
- Янков П Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 10
- Биоценози с естествено формираща се флора и фауна, толерантни към умерен антропогенен натиск и възможности за съществуване на уникални флористични и фаунистични елементи, Справочник, МОС, 1997 г.
- Орнитологично важни места в България. БЗДП, Природозащитна поредица. Книга 1, БЗДП, София, 176 с.; 2001
- Орнитологично важни места в България и Натура 2000; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 11
- Застрашените животни в България, Академично издателство „проф. Марин Дринов", София, 2000 г.
- Ловни птици и бозайници в България, Практическо ръководство, Издателство

Доклад за оценка на степента на въздействие на "Общ устройствен план на Община Средец" с предмета и целите на опазване на защитени зони "Войнишки бакаджик" с код BG0000513, „Дервентски възвишения 2" с код BG0000219, „Мандра-пода" с код BG0000271, „Средецка река" с код BG0000198, „Странджа" с код BG0001007 и „Факийска река" с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони „Западна Странджа" с код BG0002066, „Мандра-пода" с код BG0000271 и „Странджа" с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

„Пенсофт", 2001 г.

Птиците на Балканския полуостров, Издателство „Петър Берон", София, 1991 г.

Численост на националните популации на гнездящите в България птици 2004 Екип „Орнитофауна" към Работна група „Фауна" по проект на ДЕРА НАТУРА 2000 в България.

Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади т. 2. Програма за поддържане на биологичното разнообразие.

Boitani L; Francisci F, Andreoli G, Ciucci P 1997. Home range, activity and movements of a wolf pack in central Italy. – J. Zool. 343, 4: 803-819.

Bossard M., Feranec J., Otahel J. 2000, CORINE land cover technical guide, European Environment Agency

Collins Bird guide 2nd edition, Harper Collins Publishers Ltd, Fäth&Hässler, Värnamo

Dolbeer, Richard A.; Woronecki, P.P.; Seamans, T. W.; Buckingham, B. N.; and Cleary, E. C., "Herring Gulls, *Larus argentatus*, Nesting on Sandusky Bay, Lake Erie, 1989" (1989). USDA National Wildlife Research Center - Staff Publications. Paper 129. http://digitalcommons.unl.edu/icwdm_usdanwrc/129

Gradinarov, D. and Iankov, P (2009) BDZP v opazvaneto na lovnia sokol v Bulgaria http://bspb.org/article_files/125905878384.pdf,

Moller (2006), Sociality, age at first reproduction and senescence: comparative analyses of birds

Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Hohe Mortalität bei Jung- und Altvögeln: Todesursachen von Schreiadlern. Falke 56: 382-388.

Meyburg, B., W. Scheller, C. Meyburg. 2000. Migration and wintering of the lesser spotted eagle *Aquila pomarina*: A study by means of satellite telemetry. Journal fur Ornithologie, 136/4: 183-193.

Законодателна рамка:

- **ЗАКОН за опазване на околната среда**, Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., попр. ДВ. бр.98 от 18 Октомври 2002г., изм. ДВ. бр.86 от 30 Септември 2003г., изм. ДВ. бр.70 от 10 Август 2004г., изм. ДВ. бр.74 от 13 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.77 от 27 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.88 от 4 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.95 от 29 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.65 от 11 Август 2006г., изм. ДВ. бр.82 от 10 Октомври 2006г., изм. ДВ. бр.99 от 8 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.105 от 22 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.31 от 13 Април 2007г., изм. ДВ. бр.41 от 22 Май 2007г., изм. ДВ. бр.89 от 6 Ноември 2007г., изм. ДВ. бр.36 от 4 Април 2008г., изм. ДВ. бр.52 от 6 Юни 2008г., изм. ДВ. бр.105 от 9 Декември 2008г., изм. ДВ. бр.12 от 13 Февруари 2009г., изм. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009г., изм. ДВ. бр.32 от 28 Април 2009г., изм. ДВ. бр.35 от 12 Май 2009г., изм. ДВ. бр.47 от 23 Юни 2009г., изм. ДВ. бр.82 от 16 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.93 от 24 Ноември 2009г., изм. ДВ. бр.103 от 29 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.46 от 18 Юни 2010г., изм. ДВ. бр.61 от 6 Август 2010г., изм. ДВ. бр.35 от 3 Май 2011г., изм. ДВ. бр.42 от 3 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 24 Април 2012г., изм. ДВ. бр.38 от 18 Май 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.82 от 26 Октомври 2012г., изм. ДВ. бр.15 от 15 Февруари 2013г., изм. ДВ. бр.27 от 15 Март 2013г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., изм. ДВ. бр.22 от 11 Март 2014г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 14 Август 2015г.;
- **ЗАКОН за биологичното разнообразие**, Обн. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002г., изм. ДВ. бр.88 от 4 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.29 от 7 Април 2006г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.34 от 25

- Април 2006г., изм. ДВ. бр.52 от 29 Юни 2007г., изм. ДВ. бр.64 от 7 Август 2007г., изм. ДВ. бр.94 от 16 Ноември 2007г., изм. ДВ. бр.43 от 29 Април 2008г., изм. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.103 от 29 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.62 от 10 Август 2010г., изм. ДВ. бр.89 от 12 Ноември 2010г., изм. ДВ. бр.19 от 8 Март 2011г., изм. ДВ. бр.33 от 26 Април 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 24 Април 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.59 от 3 Август 2012г., изм. ДВ. бр.77 от 9 Октомври 2012г., изм. ДВ. бр.15 от 15 Февруари 2013г., изм. и доп. ДВ. бр.27 от 15 Март 2013г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г. изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.61 от 11 Август 2015г., изм. ДВ. бр.61 от 11 Август 2015г., изм. и доп. ДВ. Бр.101 от 22 Декември 2015г.;
- **НАРЕДБА за условията и реда за извършване на екологична оценка на плановете и програми**, Обн. ДВ. бр.57 от 2 Юли 2004г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.38 от 18 Май 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. Бр.12 от 12 Февруари 2016г.
 - **НАРЕДБА за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на плановете, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на опазване на защитените зони**, Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г.

12. Документите по чл. 9, ал. 2 и 3 от Наредбата за ОС

1. Декларация по чл.9, ал.1, т.4, т.5, т.6 и т.7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони на Доц. Д-р Диана Атанасова Кирин;
2. Диплома за висше образование Рег.№0472-БХ/1989г.;
3. Свидетелство за научно звание №21536/30.09.2002г.;
4. Диплома за образователна и научна степен доктор №25248/29.06.1998г.;
5. Удостоверение №НОР8-31/01.03.2013г.;
6. Изх.№ЛС-45/01.03.2013г.;
7. Списък на научните трудове на Доц. Д-р Диана Атанасова Кирин за периода 2007-2012г.;
8. Списък на забелязаните цитати на Доц. Д-р Диана Атанасова Кирин за периода 2007-2012г.;
9. Декларация по чл.9, ал.1, т.4, т.5, т.6 и т.7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони на Николина Илиева Илиева;
10. Диплома за завършено висше образование рег. №1009/2009г. на Николина Илиева;
11. Уверение на Николина Илиева Илиева от АУ – Пловдив;
12. Копие от трудова книжка на Николина Илиева Илиева, стр.1, 6 и 7;
13. Декларация по чл.9, ал.1, т.4, т.5, т.6 и т.7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка съвместимост на планов, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони на Веселин Митрев Вълчанов;
14. Диплома за висше образование №088219/1979г.;
15. Копие на служебна книжка №017/14.07.2000г., стр.1, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15;
16. Служебна бележка от РИОСВ-Бургас;
17. Служебна бележка Изх.№208/08.09.2011г. на БДЗП;

13. Приложения

33 „Дервентски възвишения 2“ и 33 „Странджа“

1. Карта разпространение на природно местообитание **6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)**, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
2. Карта разпространение на природно местообитание **6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)**, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.
3. Карта разпространение на природно местообитание **62A0 „Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества“** спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
4. Карта разпространение на природно местообитание **62A0 „Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества“** спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.
5. Карта разпространение на природно местообитание **6510 Низинни сенокосни ливади**, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
6. Карта разпространение на природно местообитание **6510 Низинни сенокосни ливади**, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.
7. Карта разпространение на природно местообитание **8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове**, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
8. Карта разпространение на природно местообитание **8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове**, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.
9. Карта разпространение на природно местообитание **8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillen***, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
10. Карта разпространение на природно местообитание **8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillen***, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.
11. Карта разпространение на природно местообитание **91F0 „Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*)“**, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
12. Карта разпространение на природно местообитание **91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*)** спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.
13. Карта разпространение на природно местообитание **91G0 „Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*“** спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
14. Карта разпространение на природно местообитание **91AA “*Източни гори от**

- космат дъб**" спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.
15. Карта разпространение на природно местообитание **91E0 „Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)"** спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
 16. Карта разпространение на природно местообитание **91E0 „Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)"** спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.
 17. Карта разпространение на природно местообитание **92A0 *Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba****, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Факия.
 18. Карта разпространение на природно местообитание **92A0 *Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba****, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец - землище с. Голямо Буково.

33 „Средецка река“ и 33 „Мандра Пода“

19. Карта разпространение на природно местообитание **1130 *Естуари, в 33 „Мандра Пода“*** спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
20. Карта разпространение на природно местообитание **3150 *Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition****, в 33 „Мандра Пода“ спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
21. Карта разпространение на природно местообитание **3260 *Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion****, в 33 „Средецка река“ спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
22. Карта разпространение на природно местообитание **6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)***, в 33 „Мандра Пода“ спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
23. Карта разпространение на природно местообитание **6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)***, в 33 „Средецка река“ спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
24. Карта разпространение на природно местообитание **6510 *Низинни сенокосни ливади***, в 33 „Средецка река“ спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
25. Карта разпространение на природно местообитание **92A0 *Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba****, в 33 „Средецка река“ спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;

33 „Факийска река“

26. Карта разпространение на природно местообитание **3260 *Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion****, в 33 „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
27. Карта разпространение на природно местообитание **8210 *Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове***, в 33 „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
28. Карта разпространение на природно местообитание **9180 **Смесени гори от***

- съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове.*, в ЗЗ „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
29. Карта разпространение на природно местообитание **91F0** *“Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis u Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmion minoris)”*, в ЗЗ „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
30. Карта разпространение на природно местообитание **91G0** *“Панонски гори с Quercus petraea u Carpinus betulus”*, в ЗЗ „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
31. Карта разпространение на природно местообитание **91E0** *„Алувиални гори с Alnus glutinosa u Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)“*, в ЗЗ „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
32. Карта разпространение на природно местообитание **91M0** *„Балкано-Панонски церово-горунови гори“*, в ЗЗ „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
33. Карта разпространение на природно местообитание **91Z0** *“Мизийски гори от сребролистна липа”*, в ЗЗ „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
34. Карта разпространение на природно местообитание **92A0** *Крайречни галерии от Salix alba u Populus alba.*, в ЗЗ „Факийска река“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.

ЗЗ „Войнишки Бакаджик“

35. Карта разпространение на природно местообитание **62A0** *„Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества“* в ЗЗ „Войнишки Бакаджик“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
36. Карта разпространение на природно местообитание **6220** **Псевдостени с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea*, в ЗЗ „Войнишки Бакаджик“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
37. Карта разпространение на природно местообитание **91AA** *“*Източни гори от космат дъб”* в ЗЗ „Войнишки Бакаджик“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.;
38. Карта разпространение на природно местообитание **91Z0** *“Мизийски гори от сребролистна липа”*, в ЗЗ „Войнишки Бакаджик“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.
39. Карта на ЗЗ „Средецка река“ BG0000198, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец – 2бр.;
40. Карта на ЗЗ „Странджа“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец;
41. Карта на ЗЗ „Дервентски възвишения 2“ BG0000219, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец;
42. Карта на ЗЗ „Факийска река“ BG0000230, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.
43. Карта на ЗЗ „Мандра-Пода“, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.
44. Карта на ЗЗ „Войнишки бакаджик“ BG0000513, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.

Доклад за оценка на степента на въздействие на **“Общ устройствен план на Община Средец”** с предмета и целите на опазване на защитени зони **“Войнишки бакаджик”** с код BG0000513, **„Дервентски възвишения 2”** с код BG0000219, **„Мандра-пода”** с код BG0000271, **„Средецка река”** с код BG0000198, **„Странджа”** с код BG0001007 и **„Факийска река”** с код BG0000230 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони **„Западна Странджа”** с код BG0002066, **„Мандра-пода”** с код BG0000271 и **„Странджа”** с код BG0002040 по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици

45. Карта на ЗЗ „Западна странджа“ BG0002066, спрямо предвижданията на проекта за ОУП на Община Средец.
46. Предварителен проект на Общ устройствен план на Община Средец, М 1:25 000, лист 1;
47. Предварителен проект на Общ устройствен план на Община Средец, М 1:25 000, лист 2;
48. Изх.№943/09.06.2015. на РИОСВ – Бургас.