



ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на

**ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН на ОБЩИНА РАКОВСКИ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ,
върху ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА
„ТРИЛИСТНИК”, КОД BG0000289, ЗАЩИТЕНА ЗОНА “ГОРА ШИШМАНЦИ”
С КОД BG0000291, ЗАЩИТЕНА ЗОНА „РЕКА СТЯМА”, КОД BG0000429 И
ЗАЩИТЕНА ЗОНА „РЕКА МАРИЦА”, КОД BG0000578 ПО ДИРЕКТИВА
92/43/ЕИО ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И
МЕСТООБИТАНИЯТА НА ВИДОВЕТЕ и ЗАЩИТЕНА ЗОНА „МАРИЦА-
ПЪРВОМАЙ“ С КОД BG0002081 ПО ДИРЕКТИВА 2009/147/ЕО ЗА ОПАЗВАНЕ
НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

ДЕКЕМВРИ 2022

СЪДЪРЖАНИЕ:

	УВОД	3
1.	Анотация на ОУП РАКОВСКИ	5
2.	Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона	30
3.	Описание на елементите на плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или нейните елементи	103
4.	Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на план, програма и проект/инвестиционно предложение	111
5.	Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на защитените зони	138
5.1.	Описание и анализ на въздействието на плана върху видове – предмет на опазване в защитената зона	139
5.2.	Описание и анализ на въздействието на плана, върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение	177
6.	Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на плана, върху защитената зона и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки	188
7.	Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона, включително нулева алтернатива по отношение на местоположение, капацитет на урбанизираната територия и други	192
8.	Картен материал с местоположението на обектите/трасетата на плана спрямо защитената зона и нейните елементи	195
9.	Заклучение за вида и степента на отрицателното въздействие	195
10.	Наличие на обстоятелства по чл. 33 от збр и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл 34. от ЗБР (когато заключението по т. 9, е че предметът на опазване на съответните ЗЗ ще бъде значително увреден от реализирането на плана, и че не е на лице друго алтернативно решение)	198
11.	Използвани методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация	198
12.	Използвана литература	203
	ПРИЛОЖЕНИЯ	205
	Декларации от експертите, изготвили доклада по ЧЛ. 9, АЛ. 1 ОТ Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони	205

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Община Раковски, Област Пловдив, ЕИК 000471543

Пълен пощенски адрес – 4150, гр. Раковски, пл “България” № 1

Телефон, факс и e-mail – тел. 03151 2260, e-mail: : oa@rakovski.bg

Лице за контакти – Павел Гуджеров – Кмет на Община Раковски

УВОД

Община Раковски е разположена в централната част на Южна България, в източната част на Област Пловдив и в източната част на Пазарджишко-Пловдивското поле на Горнотракийската низина. Общината граничи на север и североизток с Община Брезово, Пловдивска област; на изток с Община Братя Даскалови, Старозагорска област; на юг с Община Садово, Пловдивска област; на запад, югозапад с Община Марица, Пловдивска област и на запад с Община Калояново, Пловдивска област.

Община Раковски в сегашното си териториално-устройствено положение с един град и шест села е от 26.01.1979г. Територията ѝ е гъсто заселена и това категоризира общината в групата на средно големите общини в България.

Докладът за Оценка на съвместимостта и въздействие на Общ устройствен план на община Раковски с предмета и целите на опазване на защитени зони BG0000289 “Трилистник”, BG0000429 “Река Стряма”, BG0000578 “Река Марица”, BG0000291 “Гора Шишманци” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на местообитанията и BG0002081 „Марица-Първомай“ по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици се изготвя на основание чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр. 77/2002 г. с изм. и доп.) и чл. 21 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, приета с ПМС № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр. 73/2007г. с изм. и доп.).



Карта на общ. Раковски, обл. Пловдив, с местоположението на BG0000289 “Трилистник”, BG0000429 “Река Стряма”, BG0000578 “Река Марица”, BG0000291 “Гора Шишманци” и BG0002081 “Марица-Първомай” (<http://natura2000.eea.europa.eu/>)

С писмо изх. № ОВОС-810/ 22.07.2016 г. на РИОСВ-Пловдив, компетентният орган след извършена оценка на задание за обхват и съдържание на ЕО, е мотивирал и

необходимостта от разработване на настоящия доклад, обхвата и съдържанието му за оценка на степента на въздействие на **Общ устройствен план на община Раковски**, при съвместяване с процедурата за ЕО, съгласно чл. 35, ал. 1 и чл. 36, ал. 5 от Наредбата за ОС при спазване изискванията на чл. 23, ал. 2 от същата. РИОСВ-Пловдив, като контролен орган е потвърдил факта, че консултации по Доклада за ЕО могат да започнат единствено след получаване на положителна оценка на Доклада за ОСВ на ОУПО Раковски с предмета и целите на защитените зони на територията на общината.

В Оценката за степента на въздействие са взети предвид и следните принципи:

- Принципът на предпазливост, залегнал като основа за опазване на околната среда в Договора за създаване на ЕС, в конкретния случай възприет като приемане на възможно най-лошия сценарий за всяко вероятно въздействие, в рамките на научните предпоставки за съществуване на такова въздействие.

- Използване на най-добрата налична информация за провеждане на оценката.

- Връзката между чл.6 (3) на Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата като цяло от една страна и чл.2 (2) на Директивата, посочващ, че мерките предприети по тази директива следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията;

1. АНОТАЦИЯ.

Възложител на Общият устройствен план е **ОБЩИНА РАКОВСКИ**,
Пълен пощенски адрес – 4150, гр. Раковски, пл “България” № 1

Телефон, факс и e-mail – тел. 03151 2260, e-mail: : oa@rakovski.bg

Лице за контакти – Павел Гуджеров – Кмет на Община Раковски

Основната цел на бъдещия ОУП на Община Раковски е да създаде планова основа (по смисъла на ЗУТ) за дългосрочно, устойчиво устройствено развитие на урбанизираните територии и на териториите извън тях, обвързано с Общинския план за развитие (2014 - 2020г.) и другите стратегически и планови документи, визиращи комплексното социално-икономическо развитие и устройствено планиране на Община Раковски и териториите в землищните ѝ граници.

Така формулирана основната цел на ОУП на Община Раковски е насочена към:

Превръщането на ОУП в документ на общината, прилаган за регулиране на обществените отношения (при отчитане на различните форми на собственост) при по-нататъшната урбанизация на територията, гравитираща непосредствено към града;

Хармонизиране на политиките за пространствено развитие на територията на града и общината като цяло (комплексно демографско, социално-икономическо и инфраструктурно развитие и устройствено планиране);

Прилагане на заложен в нормативната база и утвърдени в практиката на устройственото планиране принципи за развитие и устройване на жизнената среда в сферите на градските системи, в т.ч. създаване на устройствени условия за улесняване реализацията на инвестиционния интерес;

Формулираната стратегическа цел на ОУП на Община Раковски се декомпозира на конкретни функционални цели (подцели с приоритети и мерки)

В сферата на комплексното социално-икономическо развитие с прѳвес за стимулиране на икономиката на общината, разкриване на нови работни места, повишаване квалификацията на трудовите ресурси (с особена грижа за младежите), преквалификация на безработните и работа с „маргиналните социални групи”

В сферата на урбанистичното развитие на територията и т.н.

За да бъдат изпълнени поставените в предоставеното задание от Възложителя общи изисквания, **основните задачи на ОУП на Община Раковски**, при разработването му от нашия екип ще бъдат:

Събрани данни за образователната структура на населението за минимум пет годишен период от време, за да оцени обективно тенденциите на населението в тази сфера;

извършени по – задълбочени анализи по повод количествените и качествени характеристики на сградния фонд в Общината, като проучи жилищния стандарт на база на съпоставка между следните показатели:

Брой жилища на 1000 души от населението;

Сграден брой обитатели на 1 жилище;

Жилищна площ на 1 лице;

Анализирани детайлно системата на Културно-Историческото Наследство (КИН) – проблемните аспекти на системата във връзка с актуалното състояние на обектите на КИН, защитата и опазването както на самите обекти, така и на експозиционната им среда. Ще се проследи и анализира степента на интегрираност на структурите на КН с функционалните системи на устройствената среда;

Определени целите, задачите и начините за устройство на защитените територии за опазване на недвижимото културно наследство съобразно с режимите им за опазване, заложи в действащата нормативна уредба;

Определяне на инфраструктурната обезпеченост на обектите от системата на КИН, като метод за насърчаване на туристическата дейност в Общината и в същото време повишаване качеството на средата на обитаване;

Проучени зоните на въздействие от природни и антропогенни фактори, които представляват риск за увреждането на НКЦ и на експозиционната им среда;

Установени темповете на развитие на транспортната инфраструктура в общината, ще бъдат проследени реализираните проекти през последните години в тази област;

Отразени предвидените проекти на ВиК дружеството, както за битови, така и за индустриални нужди;

Изследвани възможностите за газифициране на общината и ще се предвидят необходимите териториално – устройствени промени за изграждане на инфраструктурата;

Направени подробни проучвания, като площите от зелената система ще се разграничат на: площи за широко обществено ползване, площи за ограничено обществено ползване и озеленени площи с друго специфично предназначение. Ще се изследва дали са достигнати нормативните площи за отделните видове озеленяване, регламентирани с Наредба №7 на МРРБ за правила и норми за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, като се направят и изводи за задоволеността на населението по повод зелените площи и необходимостта от още такива;

Изследване на прогнозата за демографското развитие - брой на населението в Община Раковски, като за детайлизиране на проучванията ще се обхване и перспектива за трудовата заетост;

Проучен жилищният фонд (системата на „Обитаване“), като бъдат определени нуждите от ново жилищно строителство и съответно ще се прецени необходимостта от включване на нови територии в границите на населените места;

Проучване на нови територии в населените места за обособяване на Индустриални зони с цел привличане на инвеститори в общината.

Проучване терените около наличната първокласна пътна мрежа за обособяване на производствени площи във връзка с осигуряване на възможности за създаване на индустриални паркове и/или зони, логистични центрове и пр., и привличане на инвестиционен интерес към общината;

Направени оценки на пространствената структура на промишлеността и ще се направи преценка за нуждата от нови терени за осъществяване на текущата им дейност;

Направени детайлни проучвания на системата на здравеопазването, като се изследва заболяемостта на населението през последните пет години и се направи диагноза на системата. Ще се предвиди нуждата от здравни заведения, като се отчетат демографските прогнози за общината и държавната политика по този въпрос;

Проучени териториите застрашени от бедствия и аварии.

Анализът ще доведе до обосноваване на територии с режим на устройство съгласно действащата нормативна уредба с посочени начин на определянето им, основни характеристики и параметри (териториален обхват, брой обекти и пр.) и проблеми за решаване с ОУПО. Броят и обхватът на определените територии ще бъде съобразен с инвестиционните възможности на общината, респективно с възможностите за привличане потенциални инвеститори и на средства от Структурните и Кохезионния фондове.

Всички национални стратегически документи, в които е заложено изготвянето на ОУП съответстват и са в синхрон с приетите нормативни документи в рамките на ЕС, като част от вътрешното законодателство на страната ни.

АНАЛИЗ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО ПОЛОЖЕНИЕ

Община Раковски е разположена в централната част на Южна България, в източната част на Област Пловдив и в източната част на Пазарджишко-Пловдивското поле на Горнотракийската низина. Общината граничи на север и североизток с Община Брезово, Пловдивска област; на изток с Община Братя Даскалови, Старозагорска област; на юг с Община Садово, Пловдивска област; на запад, югозапад с Община Марица, Пловдивска област и на запад с Община Калояново, Пловдивска област.

Община Раковски в сегашното си териториално-устройствено положение с един град и шест села е от 26.01.1979г. Територията ѝ е гъсто заселена и това категоризира общината в групата на средно големите общини в България.

Общината се намира на 166 км от столицата София; 25 км североизточно от гр.Пловдив.



Схема на община Раковски

Дължината на Републиканската мрежа на територията на общината е 39.161 км, в това число: АМ – 9.908 км, I-ви клас – няма, II-ри клас – 16.0 км, III-ти клас – 13.253 км.

В състава на община Раковски са включени 7 населени места - 6 села (с.Белозем, с.Болярино, с.Момино село, с.Стряма, с.Чалькови и с.Шишманци) и един град –Раковски, който е административен, икономически и културен център.

Характерен за района е равнинният и слабо хълмист релеф със средна надморска височина около 180 метра. Община Раковски е една от най-равнинните общини в България, като денивелацията ѝ е 82 m. В землищата на с. Шишманци и в с. Болярино има хълмисторидов релеф. Районът има преходно положение от низината към Същинска Средна гора.

Принадлежи към Тракийско - Тунджанската подобласт на Тракийско - Странджанската област. Разположена е северно от река Марица, като в най-южната си част граничи с нея и заема част от речната тераса. Река Стряма, пресича общината в западната ѝ част.

Общината се характеризира с еднообразна алувиална почва, покрита в по-голямата си част от фини глинести пясъци. Специфични особености на почвения район, в които попада община Раковски е наличието на засолен почви и рендзини. Засоляването е обхванало алувиално-ливадни, ливадно-канелени, канелено-подзолисти, смолници и др. почви, особено в селата Белозем, Чалъкови, Стряма, Момино село и с. Шишманци. На тях се отглеждат без особен успех редица култури: домати, захарно цвекло, люцерна, тютюн и др. Най- често се използват като ливади и пасища. Рендзините (хумусно-карбонатни почви) се срещат само в с. Шишманци и с. Болярино. Това са едни от най-плодородните почви за отглеждане на лозя, а също и ориенталски тютюн, пшеница, захарно цвекло, домати и най-вече за ливади и пасища.

Територията на Община Раковски попада в Егейската отточна област чрез водосборния басейн на р. Марица. През общината протичат реките Марица, Стряма, Сребра и Рахманлийска. Река Сребра и другите леви притоци на р. Марица, протичащи в района при пълноводие подхранват подземните води от кватернерния водоносен хоризонт, а при ниски стоежи го дренират. Преобладаващото подхранване на реките е дъждовно. Максималният речен отток се проявява през февруари-април, а минималния през периода септември-ноември. Подземните природни богатства в община Раковски са предмет на екстензивна експлоатация за подземните води.

Местността е бедна на рудни и нерудни полезни изкопаеми. Тя разполага в изобилие с инертни материали и главно строителен камък. Запаси от него има при кариерата в село Шишманци. Там са изградени инсталация и асфалтова база. Край село Шишманци има също и варници. В землището около селата Белозем и Момино село е открит уран. Урановите находища са се експлоатирани досега по най-неподходящ начин, което е причина за силно замърсяване на почвата в района.

Общината попада в преходно-континенталната климатична област. Климатът се обуславя от въздействието на въздушни маси, присъщи както за континенталния, така и за субсредиземноморския климат в Европа. Отличава се със значително мека зима и сухо лято. Основно значение за формирането на климата в този район има Стара планина, която се явява естествена природна бариера, преграждаща преминаването на студените континентални въздушни маси на юг. Едновременно с това тя спира и топлите въздушни маси на север. Снежната покривка се задържа около 30 дни през годината. Пролетта започва рано. Валежите през този сезон оказват благоприятно влияние за развитие на земеделските култури. През лятото температурите се повишават, а валежите намаляват. Типични са честите засушавания.

Средногодишната температура е 12°C. Средната юлска температура е 23°C, а януарската – 0°C. Зимата е мека, а лятото горещо. Температурните инверсии обхващат района на Горнотракийския въздушен басейн, включително и територията на Община Раковски. Те ограничават естествената вентилация на района и водят до бързо нарастване на температурите. Средногодишната влажност е около 70%. Ниските стойности на относителна

влажност на въздуха са закономерно свързани с периодите на появата на типичния местен вятър фон, който е характерен за зимния и пролетния период. Средногодишната сума на валежите е ниска и под средната за страната, поради валежната сянка на Стара планина – 539 мм/год. Западните ветрове доминират, а на второ място са източните. Най-чести са ветровете с пониска скорост от порядъка на 2-5 м/сек. По-силни ветрове се наблюдават изключително рядко. Има наличие на появата на местни ветрове по теченията на реките. Често срещани за общината са поройни дъждове, гръмотевични бури и градушки, които са особено пагубни за селското стопанство през лятото. Характерни са честите засушавания. Изключително нисък е отточният ефект на валежните води поради равната и слабо разчленена топографска равнина. Средногодишно от тях се оттичат едва 3-5% , като се формират 0.5-1.0 дм³/сек на 1 кв.км речни води. Средногодишната сума на валежите тук е под средната за страната (за България – 650мм). В северната част на района валежната сума се увеличава до 550- 600 мм (в подножието на Средна гора).

Съгласно класификацията на Националната концепция за пространствено развитие на България 2013-2025 г., община Раковски, заедно с още 19 общини в Южен централен район се намира в 4-то йерархично ниво. Това са малки градове с микрорегионално значение за територията на групи общини. Тези градове имат изключително важна роля за периферните селски и планински райони, предлагат работни места и основни публични услуги на повече от една община. Стабилизирането на мрежата от малки градове от 4-то йерархично ниво изисква специална национална политика, тъй като от състоянието на тези градове ще зависи насоката на развитие на периферните селски и планински райони. Значението на малките градове в селски райони е обект на особено внимание и в общоевропейските документи за балансирано териториално развитие. Териториална основа за осъществяване на всички действия за градско развитие са ОУП на градовете. Тъй като много малко градове от 4-то ниво притежават актуални устройствени планове, те следва да се изработят съгласно изискването на последните изменения и допълнения на ЗУТ.

Урбанизацията е дългосрочен процес, който се характеризира както с увеличаване на населението, което живее в градовете, така и с разширяване на градските зони. Той включва различни етапи /урбанизация, деурбанизация или контраурбанизация и реурбанизация/, които засягат страните в различни епохи – според географската и историческата ситуация. Степента на урбанизация е процентът от общото население на страната /или даден регион, община/, което живее в градовете. Темпът на урбанизация представлява увеличаването на пропорцията на гражданите за определен период. Процесът на урбанизация на даден регион има отчетливи ефекти върху икономиката и екологията му. Има различни форми /или модели/ на урбанизация или на концентрация на човешки дейности, на населени места и социална инфраструктура /моноцентрични и полицентрични населени места, компактни градове, предградия и др./.

Основните проблеми на урбанизацията в Общината са свързани с трайно изразената тенденция на миграционните процеси, които протичат. Миграционните процеси са ясно изразени от селата към градовете и от Общината към по-големите градове на страната и чужбина /особено за младите хора/. Тази тенденция се обуславя от наличието на жилища в

града и по-доброто качество на услугите. В резултат е на лице западане на дейностите, свързани с услугите в общината. Това дава отражение и върху икономическата активност.

Тенденцията е тревожна и води до сериозни икономически и демографски диспропорции. Налагат се изводите, че следва да се насочат усилия към съживяване на икономическата активност в периферните територии чрез стимулиране изграждането на предприятия /или техни филиали/, развитие на специфични форми на селскостопански дейности в областта на трайните насаждения, билкопроизводство, развитието на туристическите услуги и др. Тези действия трябва да бъдат съпроводени и от социални и културни мероприятия, свързани с благоустрояване, подобряване на инфраструктурата и околната среда, обогатяване на културния живот възможности за оползотворяване на свободното време.

Категоризацията на общините и населените места, имайки функцията на основна интегрална характеристика, е извършена във връзка с необходимостта от изграждане на йерархична териториална организация на единната система за комплексно обществено обслужване – елемент на Националната програма за повишаване на материалното и културното благосъстояние на народа. Определянето на категориите на общините, кметствата, районите и населените места се извършва поотделно за всяка една единица. За основната административно-териториална единица – общината са формирани 5 основни критерия и допълващи такива към някои от тях, и за всеки от тях са подбрани показатели. За населените места са формирани 4 основни критерия и допълващи към някои от тях и характерни показатели. Всеки от критериите и показателите показват отделни характеризиращи аспекти на развитието на съответната единица - административна, демографска, стопанска и териториално-устройствена характеристика на всяка община.

Съгласно Заповед № РД-02-14-2021 от 14 Август 2012г. на Министъра на регионалното развитие и благоустройството, Община Раковски попада в 3 категория (функционални типове, съобразно действащата в страната функционална категоризация на административно-териториалните единици и населени места), а населените места попадат в следните категории по степен на развитост на селищните функции.

Категоризация на населените места в Община Раковски

№	Наименование на населеното място	ЕКАТТЕ	Категория на населеното място
1	гр.Раковски	62075	3
2	с.Белозем	03620	4
3	с.Болярино	05270	7
4	с.Момино село	48948	6
5	с.Стряма	70010	4
6	с.Чалъкови	80162	5
7	с.Шишманци	83380	5

Териториалната структура на община Раковски според вида територия се дели на урбанизирана, земеделска, горска, защитени и нарушени територии, територия заета от

води и водни обекти, територия за транспорт, територии за инженерно-техническа инфраструктура.

Баланса на територията осигурява нормално функциониране на основните градски системи: обитаване, труд, комплексно обслужване, градска среда и транспорт.

Поземлен ресурс по територии

Според баланса на територии на ОУПО Раковски преобладават обработваемите земи – ниви. Делът на териториите с жилищни функции е два пъти по-голям от този на териториите с производствени и складови функции.

Поземлен ресурс по видове територии

ОБЩИНА РАКОВСКИ			
	ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ	СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ	
I	ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	площ (ха)	% от територията
	1 Урбанизирани територии		
	1.1 Жилищни функции	1187.85	4.50
	1.2 Терени за обществено-обслужващи функции	316.68	1.20
	1.3 Територии за спорт и атракции	10.80	0.04
	1.4 Територии със смесени функции	0.00	0.00
	1.5 Смесени централни територии (Ц)	0.00	0.00
	1.6 Територии с рекреационни функции, курортни дейности и вилни зони	0.00	0.00
	1.7 Терени за производствено-складови и стопански функции	556.43	2.11
	1.8 Терени за озеленяване, паркове и градини	3.98	0.02
	в т.ч. гробищни паркове	15.89	0.06
	1.9 Терени със специално предназначение	0.66	0.00
	2 Земеделски територии		
	2.1 Ниви	17922.60	67.90
	2.2 Трайни насаждения	766.43	2.90
	2.3 Необработваеми земи	2372.24	8.99
	3 Горски територии		
	3.1 Гори	595.64	2.26
	3.2 Други горски територии в земеделски земи	124.56	0.47
	4 Територии заети от водни площи	1347.05	5.10
	5 Територии за транспорт и комуникации	1079.33	4.09
	6 Територии за инженерно-техническа инфраструктура	81.78	0.31
II	ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ		
	1 Територии за опазване на културното наследство	0.09	0.00
	2 Нарушени територии	10.67	0.04
	3 Територии за природозащита - природна забележителност	3.22	0.01
	Общо:	26395.89	100.00

Източник: ГИС база данни на ОУПО Раковски

Равнинният релеф и почвите, като природен компонент и ресурс, определят наличието на големия процент земеделски територии в общината. Земеделските територии

в Община Раковски, заемат обща площ от 21 061.27 ха, което е 79,79 % от територията на общината.

Лесистостта е под норматива за полски район – около 3% от общинската територия.

Територии заети от води и водни обекти в Община Раковски заемат 5,10 % от общата територия на Общината.

Баланс на територията на Община Раковски



Правилното използване на териториалните ресурси и природните дадености във всички аспекти и сфери на човешките дейности биха помогнали за развитие на общината.

Балансите на териториите са изготвени на база предоставени цифрови модели (cad формат) от кадастралните карти и регистри на землищата на с.Момино село, гр.Раковски, с.Белозем, с.Чалъкови, с.Шишманци и с.Болярино към 11.12.2020г. от Агенцията по геодезия, картография и кадастър и (zem формат) на землището на с.Стряма от Министерството на земеделието и храните.

Бъдещи предвиждания касаещи предварителният проект за Общ устройствен план на община Раковски

1.Пространствено развитие

Разработването на проекта на ОУПО Раковски следва няколко принципа: на приемственост, оптимистичен реализъм и солидарност. Те се изразяват в съобразяване и запазване на вече създаденото, доизграждане и обобщаване на бавно протичащите процеси на териториален растеж, формулиране на цели, съизмерими с мащаба на ресурсите, които територията притежава.

Предвижданията на ОУПО Раковски за пространствено развитие са насочени основно към социално-икономическото развитие и усвояване на потенциалът за производствено развитие, предвид наличните предпоставки и спецификата на общината.

Моделът на развитие на общината се характеризира със селищните системи и стремеж към устойчиво и балансирано развитие на цялата територия съобразявайки се с естествените демографски процеси.

Основно предназначение на териториите

Териториалната структура на община Раковски, според вида на територията, се дели на:

- ✓ Урбанизирани територии (населени места и селищни образувания);
- ✓ Територии на транспорта;
- ✓ Земеделски територии;
- ✓ Горски територии;
- ✓ Територии, заети от води и водни обекти;
- ✓ Защитени територии;
- ✓ Нарушени територии за възстановяване.

С проекта на ОУПО Раковски, се определят видове територии с основно предназначение, типове и разновидности на устройствени зони и самостоятелни терени с устройствени режими, спрямо изискванията на Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони.

В териториите с основно предназначение и в устройствените зони се обособяват самостоятелни терени с устройствен режим, предназначени за: обекти на недвижимото културно наследство, терени за гробищни паркове, техническа инфраструктура, транспортна инфраструктура, за обществено-обслужващи дейности, със специално предназначение, за озеленяване, паркове и градини.

В териториалното устройство, функционалното зонироване се използва като начин за моделиране на обекта, в резултат на което територията се разделя на зони (райони, участъци) с препоръчителни за тях видове дейности и режими на ползване.

Съвременното разбиране на функционалното зонироване се разглежда като изходна база за бъдещото устройство на съответната територия.

Целите на функционалното зонироване са насочени към:

- Осигуряване на оптимални режими на използване на територията;
- Ефективно разполагане на различни видове стопанска дейност.

Съгласно чл.16 от Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените планове, с Общият устройствен план на общината се определят границите на урбанизираните територии, които са „строителна граница на населено място“.

За територията на община Раковски има действащи регулационни планове на населените места. Единствено за с.Момино село има действаща кадастрална карта и кадастрални регистри за урбанизираната и неурбанизираната територия на землището. За землището на с.Стряма има действаща карта на възстановената собственост, а за останалите населени места има кадастрални карти и кадастрални регистри само за

неурбанизираните територии. Това е причина за наличието на контактни територии (зони), където има застъпване. Установените несъответствия в общата граница между урбанизираните територии и земеделски земи и горски земи се отстраняват по реда на ЗКИР, поради което този проблем ще бъде актуален до изработването и одобряването на кадастрална карта за съответните населени места с техните землища, съответно за цялата община. В предвид гореописаното, в ОУПО са показани строителни граници на населените места спрямо действащия цифров модел на територията (КВС/КККР) и действащите устройствени планове (ЗРП). Балансът на териториите за съществуващо положение е определен спрямо действащите цифрови модели на територията.

Следвайки направените до момента диагнози, изводи и проектираната посока на урбанистично развитие, отчитайки действащите за територията на общината планове и програми за устойчиво развитие, както и стратегиите от по-високо ниво, ОУПО предлага модел на бъдещо развитие в мащаби, съответстващи на реалния потенциал на територията.

Основа за зонироване на териториите с общо предназначение, устройствени зони, самостоятелни терени и режими е изработеният Опорен план на Община Раковски.

• Жилищни устройствени зони и територии

Потребностите от жилищни територии се изчислява по нормативен принцип, съгласно Чл.14 от „Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони“. Административният център на Общината – гр. Раковски спада към категорията „много малки градове“. Всички села са в категорията на „много малки села“.

От направения анализ на съществуващото положение на жилищните територии в общината се налага изводът, че всички населени места надхвърлят нормативно изискуемата жилищна площ. Голямата площ, която се пада на жител, се обяснява с факта, че преобладаващите населени места са от селищен тип, при които имат малко население и заемат относително по-голяма територия. Този извод и демографската прогноза за намаляване на населението, са достатъчно основание да не се предвижда разширяване на селищните територии в тази насока.

Въпреки така направените изводи, на места се открояват застроени поземлени имоти, които се ползват за жилищни нужди, в непосредствена близост до строителната граница на населените места, но са с различно функционално предназначение. Наличен е проблемът със застъпване на регулационните планове на гр.Раковски, с.Болярино и с.Чалъкови с действащите кадастрални карти на неурбанизираните територии на землищата. Тези проблеми са намерили своето решение в проекта за ОУПО. При зонироването на жилищните територии и определянето на новата строителна граница на населените места в общината, са взети предвид и единичните жилищни имоти от кадастралните карти на неурбанизираните територии/картата за възстановена собственост, които са в непосредствена близост до населените места.

С Общия устройствен план на Община Раковски се обособяват два вида жилищни устройствени зони:

- Жилищна устройствена зона с преобладаващо застрояване с малка височина (Жм).
- Жилищна устройствена зона с преобладаващо комплексно застрояване (Жк).

Преобладаващото застрояване на жилищните територии е малкоетажно. Устройствова зона Жк е определена в урбанизираните територии на с.Шишманци и с.Белозем въз основа на действащи ЗРП.

Увеличение на жилищните територии и разширяване във връзка с гореописаното на строителната граница на съответното населено място е предвидено за с.Белозем, с.Болярино, с.Момино село, с.Стряма, с.Чалъкови, с.Шишманци и гр.Раковски.

Намаление на жилищни площи се наблюдава в с.Шишманци във връзка с обособяването на предимно производствена устройствена зона в югозападната част на селото.

Намаление на жилищни площи се наблюдава в с.Белозем във връзка с обособяването на смесена обществено-обслужваща производствено-складова устройствена зона в североизточната част на селото.

От жилищните площи в гр.Раковски е отнето във връзка с обособяването на Централна устройствена зона и Смесена обществено-обслужваща производствено-складова устройствена зона. В баланса на териториите площта на жилищните територии за землищата на гр.Раковски и с.Чалъкови се увеличават и поради факта, че територията на целия квартал Секирово и село Чалъкови в действащите цифрови модели са генерирани като терени за обществено обслужващи дейности.

Основното жилищно застрояване на населените места в общината е ниско (Жм).

Общата площ на новите жилищни територии е 252.18 ха.

С ОУПО Раковски се обособяват територии с режим на **допустима промяна на предназначението в Жилищна устройствена зона**. Предвижданията са за територии в непосредствена близост до строителните граници на с.Стряма. Целта е освен окрупняване на териториите, обезпечаването на нуждата от нови жилищни територии на местата, където има реален интерес от тях.

Площта на териториите с този режим е 15.11 ха.

• **Устройствени зони и терени за обществено-обслужващи дейности**

Към тях спадат всички общински и частни имоти свързани с администрация, културата, търговията, учебни заведения, здравни заведения, социални услуги и др. с обществено-обслужващи дейности територии.

В баланса на териториите площта на тези имоти спада значително за землищата на гр.Раковски и с.Чалъкови, поради факта, че територията на целия квартал Секирово и село Чалъкови в действащите цифрови модели са генерирани като терени за обществено обслужващи дейности.

В Раковски три имота с предназначение за обществено обслужващи дейности, които са непосредствено до строителните граници на населеното място, са приобщени към жилищна устройствена зона, поради допустимостта на наличието на такива терени в нея.

- **Устройствена зона за многофункционално ползване от тип смесена централна зона (Ц)**

Такъв тип устройствена зона е обособен за централните части на гр. Раковски. Централна зона е предвидена и за квартал „Нов център“ в съответствие със застроителния план на града. Те са с преобладаващ общественно-обслужващ характер в централните части на града. Обхващат административни и делови сгради, социални, просветни, учебни, културни, религиозни и др. обществени дейности, търговски и други обслужващи сгради и комплекси, хотели и заведения за хранене и развлечения, жилищни сгради, в т.ч. със смесено предназначение и др.

- **Смесена общественно – обслужваща производствено-складова зона (Соп)**

Устройствената зона обхваща територии - бившите стопански дворове, производствено-складови и общественно-обслужващи терени. Като цяло устройствените зони Соп са с производствено-обслужваща функция, предимно с безвредни промишлени производства, животновъдни комплекси спазващи санитарно-хигиенните изисквания, общественно обслужване, жилища, спорт, търговия, предприятия на хранително-вкусовата промишленост и др.

Устройствена зона от вида Смесена общественно-обслужваща производствено-складова (Соп) е обособена в гр.Раковски и с.Белозем. Този тип устройствена зона е предвидена във връзка с развитие на логистична дейност, предвид наличните производствени мощности и предвижданията за такива.

С ОУПО Раковски се обособяват територии с режим на **допустима промяна на предназначението в Смесена общественно-обслужваща производствено - складова устройствена зона (Соп)**. Тези територии са с насоченост към възможност за създаване на логистични центрове, предвид локация си – в непосредствена близост до границите на населените места, по протежение на главни пътища. С обособяването на територии с режим на допустима смяна на предназначението в Смесена общественно-обслужваща производствено - складова устройствена зона, се дава заявка за привличане на инвеститорски интерес, респективно развитие на икономиката, повишаване на трудовата заетост. Режимът е обособен в землищата на с.Белозем, с.Момино село, с.Стряма, с.Шишманци, с.Болярино и гр.Раковски.

- **Устройствени зони и терени за производствени и складови дейности**

Предвижданията за териториите с производствени функции са свързани с присъединяване на съществуващи производствени терени към урбанизираната територия на населените места при непосредствена близост до съществуващата строителна граница и окрупняване на териториите.

Във връзка с това са обособени следните устройствени зони:

Предимно-производствена устройствена зона (Пп);

Чисто производствена устройствена зона (Пч);

Предимно – производствените устройствени зони (Пп) се застрояват с производствени, складови и обслужващи сгради и съоръжения. Допуска се изграждане на здравни пунктове, магазини и заведения за обществено хранене за ежедневните нужди на работещите, административни сгради и научно-експериментални бази към предприятията, гаражи и паркинги, както и жилища за охраната. Този тип устройствена зона присъства в землищата на всяко от населените места в общината.

Чисто производствена устройствена зона (Пч) е обособена в обхвата на землищата на гр.Раковски, с.Шишманци и с.Белозем във връзка със съществуващи на място производства от този тип. Те се застрояват с производствени, складови и обслужващи сгради и съоръжения.

Северно от с.Момино село са предвидени терени за производствено-складови дейности във връзка с наличен на място стопански двор.

С производствено фактическо ползване и обособени като част от предимно-производствена устройствена зона са установени терени югозападно от с.Шишманци.

Югозападно от село Болярино е предвидено увеличение на терените за производствени дейности в съответствие с регулационния план на селото.

Непосредствено до източната строителна граница на село Белозем са разположени производствено-складови терени, които с ОУПО са окрупнени и присъединени към урбанизираната територия на населеното място.

В гр. Раковски, част от съществуващите производствено-складовите територии са приобщени към Устройствова зона от вида Смесена обществено-обслужваща производствено-складова (Соп).

В землището на село Стряма е предвидено увеличението на терените за предимно производствени дейности с имоти граничещи на индустриалната зона, поради бързите темпове на нейното развитие и големия инвестиционен интерес в района. Нови чисто-производствени терени са обособени южно от населеното място, непосредствено до съществуващата производствена зона, във връзка с инвестиционно предложение за изграждане на фотоволтаична централа.

В гр.Раковски, с.Стряма и с.Белозем няколко имота с предназначение за производствени дейности, които са непосредствено до строителните граници на населените места, са приобщени към жилищна устройствена зона, поради допустимостта на наличието на такива терени в нея.

С Общия устройствен план на Община Раковски се обособяват *земеделски територии с режим на допустима промяна на предназначението в производствена устройствена зона*. Режимът е проектиран в непосредствена близост до съществуващи производствени мощности, предвид темпът на развитие в тази насока, наличен инвеститорски интерес и възможност за привличане на допълнителен такъв.

- **Ваканционно селище (Ос)**

Обособяването на този вид устройствена зона е свързано основно с наличието на привлекателни територии за развитие на такъв вид дейност предвид наличието на големи язовири на територията на общината и конкретни инвестиционни намерения.

Новообособени са зони Ос до яз.Генерал Николаево 1 и яз.Генерал Николаево 4 в землището на град Раковски и до яз.Болярино 1 в землището на с.Болярино.

В обхвата на зоната могат да се изграждат:

1. курортни обекти за настаняване и подслон - хотели, пансиони, почивни домове, вили, санаториуми, къмпинги, бунгала и др.п.;
2. жилищни сгради за постоянно обитаване, в т.ч. за настаняване на курортисти;
3. сгради за обществено - обслужващи дейности: курортно-лечебни заведения, обекти за хранене, обекти за търговия, битови услуги, банкови услуги, административни обекти и др.п.;
4. спортни и рекреационни обекти и съоръжения: спортни полета, игрища, плувни басейни, пързалки, спортни зали, зали за забавни игри, дискотеки, клубове по интереси, хоби-ателиета, зали за музика, видеозали, изложбени зали и др.п.;
5. курортни паркове и други озеленени площи за широко обществено ползване;
6. обекти на транспорта и движението: гаражи и паркинги, автогари, пешеходни алеи и площи, велосипедни алеи, скиорски пътеки и плацове, станции на въжени линии, яхтени пристанища и др.п.;
7. обекти и съоръжения за стопанско и инфраструктурно обслужване: складове, ремонтни работилници, автобази, бензиностанции и газостанции, отоплителни централи, мрежи на техническата инфраструктура, електроподстанции, трансформаторни постове, помпени станции, пречиствателни станции и пр.

С Общия устройствен план на Община Раковски се обособява *територия с режим на допустима промяна на предназначението в устройствена зона за ваканционно селище (Ос)*. Режимът е проектиран в непосредствена близост до яз. Секирово 1.

• Терени за спорт и атракции

Обхващат стадиони, спортни площадки и др.спортни обекти. Устройват се с ПУП и в съответствие с чл.33 от Наредба 7/2003 на МРРБ, като площта на територията за спорт и развлечения в населените места и крайселищните територии се определя спрямо броя на населението – за села от 15-20 кв.м/жител, като минималната озеленена площ е 20% от площта на УПИ.

Спазват се техническите изисквания и условията за безопасност и се изпълняват всички изисквания за изграждане на достъпна среда.

Намаляването на площта на този тип територии е свързано с причисляването им към друга устройствена зона, в която този тип дейност е допустима. В град Раковски 0.3 ха от терените за спорт и атракции са причислени към Устройствовна зона за многофункционално ползване от тип смесена централна зона (Ц), а 2.35 ха са присъединени към зона СОП.

• Терени за озеленяване, паркове и градини

Тези територии са в и извън границите на урбанизираните територии и са предназначени за изграждане на озеленени площи за широко обществено ползване в населените места. Териториите с режим за озеленяване се устройват при условията на чл.30 и чл.32 от Наредба 7/2003 на МРРБ.

- **Терени за гробищни паркове**

Това са терени със специфични особености и изисквания и със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове. Те се разполагат и устройват в съответствие с Наредба №2/2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищните паркове и погребването и пренасянето на покойници. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Гробищните паркове са увеличени с ОУПО, във връзка с констатациите за изчерпан капацитет на съществуващите такива и създадена се необходимост от обособяването на нови.

Гробищните паркове в землището на град Раковски са увеличени като площ във връзка с конкретни намерения на Община Раковски.

В село Стряма гробищният парк разположен югоизточно до населеното място е увеличен, с оглед разпростирането му извън отредения за него имот.

- **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за различните видове инженерно-техническа инфраструктура – със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени терени се определят с ПУП.

Намаляването на площта на този тип терени е свързано с причисляването им към устройствена зона, в която наличието на такъв тип терени е допустимо – в случая Устройство зона за многофункционално ползване от тип смесена централна зона (Ц).

- **Терени за транспорт и комуникация**

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за различните видове транспортно-комуникационна инфраструктура Конкретните устройствени терени се определят с ПУП.

По данни на ОПУ-Пловдив 70.74% от републиканската пътна инфраструктура е в добро технико-експлоатационно състояние, 15.11% е в средно технико-експлоатационно състояние и 14.15% са в лошо технико-експлоатационно състояние. Към настоящия момент не са планирани планирани пътни проекти на територията на общината в рамките на периода на действие на ОУПО.

През територията на Община Раковски преминава единична и електрифицирана жп линия с обща дължина 10 380 м по данни от ДП „НКЖИ“ железопътният път е безнаставов релсов път тип 60E1, в технически изправно състояние, подновен при изпълнението на проект: „Рехабилитация на железопътната инфраструктура по линията Пловдив-Бургас, Фаза 2“. Изградени са и два нови перона, перонно покритие на трети перон, пасарелки с платформи за лица с намалена подвижност, достъпна среда за ЛНП и укрепване на магазията на гара Белозем. Проектът ще продължи да се изпълнява в периода до 2023г., в него се предвижда и изграждане на пътен надлез в района на с.Белозем. Финансиран е по ЕСИФ чрез Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“. За периода до 2040г. не се предвижда финансиране със средства от ЕСИФ и изпълнение на други ЖП проекти на територията на общината.

По повод наличието на Тракия индустриална зона (ТИЗ) и в частност Индустриален парк „Раковски“ като част от нея, в Плана за интегрирано развитие на Община Раковски е

посочена необходимостта от изграждане на бъдеща железопътна връзка, която ще свързва „Индуриална зона Марица“, „Индуриална зона Раковски“, „Централна гара, гр. Пловдив“, „Ж.П гара Тракия“, „Ж.П гара Филипово“. Предвиждане за такава е направено в ОУПО, като проектно трасе е генерализирано. След изготвяне на проектна документация, тя следва да бъде съгласувана с компетентните институции.

Общественият транспорт осигурява достъп до всички населени места по съществуващата транспортна мрежа на територията на общината. Осигурена е връзка както със столицата, така и със съседните областни центрове. Осигурен е достъп до централните за предоставяне на публични услуги на населението в общината. Осигурен е достъпът на жителите на всяко от населените места в общината до общинския център – гр.Раковски, средство за което се явяват общинските пътища. Именно доброто им техническо състояние би осигурило безпрепятственото им осъществяване, и въобще наличието на такива.

В Областната стратегия за развитие на област Пловдив за периода 2014 – 2020 г. , като *Приоритет 1* е заложено *„Достъпност, свързаност и качество на средата“*. В този приоритет се очертава следната специфична цел: *„Мярка 1: Рехабилитация на свързващата транспортна инфраструктура, включително нискокатегорийните пътища“*. Аргументите за така заложените приоритети и специфични цели са свързани с осигуряването на по-добри възможности за заетост и повишаване стандарта на живот, които са валидни повсеместно. Ефективната и безопасна транспортна инфраструктура е предпоставка за привличане и задържане на бизнеса и ще повиши търговския обмен между общините в областта, с други региони в страната и международния обмен. Една от насоките на политиката за регионално развитие, определена в Областната стратегия за развитие на Област Пловдив, е реконструкция и ремонт на общинските пътища. В тази насока приоритетно следва да бъде осъществена рехабилитацията на общинските пътища. С проектна готовност е път PDV3234 /III-565, Маноле-Оризово/–Шишманци – Раковски, кв.Секирово-кв.Парчевич-/II-56/.

Инвестиционен интерес заложен като предвиждане в ОУПО е изграждане на пътна връзка между АМ „Тракия“ и Индуриална зона „Раковски“. Целта на предвиждането е по-бърз достъп до автомагистралата, респективно до всяка точка в България, до която тя достига. Самия пътен възел ще се намира извън границите на общината. Ползите от такава инвестиция са изключително големи във връзка с привличането и задържането на инвеститорски интерес, осигуряване на предпоставки за осъществяване на добра логистика.

Във връзка с осигуряване на транспортна достъпност до АМ“Тракия“ на съществуващите и новопредвидените производствени мощности и извеждането на пътния трафик извън жилищните територии, в ОУПО е предвидено изграждането на околоръстен път при с.Белозем.

Проектните пътища нямат проектна готовност. След изготвяне на проектна документация, тя ще бъде съгласувана със съответните компетентни институции.

Община Раковски има планове за изграждане на мрежа от велоалеи, които ще спомогнат за екологичното придвижване в града. Доизграждане и рехабилитация на уличната мрежа и прилежащата им инфраструктура.

Не трябва да бъде пренебрегвана постоянната поддръжка на транспортната инфраструктура във връзка с отстраняването на храстовидна растителност в сервитутите на пътищата, които водят до затруднена видимост и ограничаване на пътното платно, респективно е предпоставка за пътнo-транспортни произшествия.

Следва да бъдат обособени озеленени пояси по протежението на общинските пътища извън урбанизираните територии, което е от съществено значение както за опазване на земеделските земи от замърсявания, така и за предпазване на самите пътища от навявания през зимните месеци.

- **Терени със специално предназначение**

В ОУПО е обособен терен със специално предназначение, свързан със сигурността и отбраната на Република България. Теренът е публична/частна държавна собственост в землището на гр. Раковски и е определен в проекта на база предоставена информация от Министерство на вътрешните работи. В землището на Момино село отпада имот с площ 0.66 ха, генериран в кадастралната карта на селото с начин на трайно ползване „За друг вид имот със специално предназначение и ползване“. Имотът е общинска собственост с фактическо ползване – обработваема земя – нива. В проекта за ОУПО е определен като такъв.

- **Нарушени територии**

Към тях спадат депата за битови и друг вид отпадъци - сметища, както и териториите за добив на полезни изкопаеми - кариери. Всички депа за битови отпадъци в землищата на община Раковски са закрити със Заповеди на РИОСВ Плевен. Същите са дефинирани като територии за възстановяване и рекултувация, за които все още не е извършена такава.

- **Защитени територии**

Към този тип територии спадат всички природни забележителности, защитени територии и зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии. Те са отразени в ОУПО и са взети предвид при зонирването на територията.

- **Територии за природозащита**

Имоти за природозащита има в землищата на всички населени места от община Раковски без с.Болярино. Те са с начин на трайно ползване по действащите цифрови модели на територията – „Природна забележителност“ с обща площ 3.22 ха.

- **Защитените територии обявени според изискванията на Закона за защитените територии**

На територията на Община Раковски това са:

✓ „Чирпан бунар“ малка част от него попада в землището на с. Болярино с площ 1.32ха.

- **Защитени зони от Националната екологична мрежа**

✓ 33 „Гора Шишманци ” - BG0000291 на територията на землищата на с.Шишманци, с.Болярино и гр.Раковски. Площта на Защитената зона на територията на Общината е 374.01ха.

✓ 33 „Река Марица ” - BG0000578 на територията на землищата на селата Чалъкови и Белозем. Площта на Защитената зона на територията на Общината е 282.68ха.

✓ 33 „Река Стряма ” - BG0000429 на територията на землището на село Стряма. Площта на Защитената зона на територията на Общината е 229.11ха.

✓ 33 „Трилистник“ BG0000289 на територията на землището на село Стряма, с площ 214.20ха.

✓ 33 „Марица-Първомай ” - BG0002081 на територията на землищата на селата Чалъкови и Белозем. Площта на Защитената зона на територията на Общината е 151.52ха.

Всички видове терени и имоти, попадащи в защитени зони по ЗБР, подлежат на режими, определени със заповед за обявяването на защитените зони и стандартни формуляри и съответно планове за управление на защитените зони след тяхното приемане.

• Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване

Това са пояси около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и минерални извори, които ограждат тези площи, ползват се със специален статут и дейностите, които могат да се извършват в тях са строго регламентирани с Наредба №3 от 16 Октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците. В предвижданията на ОУПО е отбелязана проектна СОЗ около 2 бр. тръбни кладенци за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване в имоти 62075.700.272 и 62075.700.444 по кадастралната карта на неурбанизираните територии на град Раковски. За тях има преписка от 2016г., но няма издадена заповед за учредяване.

Общата площ на проектните СОЗ е 0.70 ха.

• Терени за обекти на недвижимото културно наследство (Ткин)

В ОУПО на Община Раковски е обособен един терен за обект на недвижимото културно наследство, съгласно Наредба №8 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените планове, във връзка с наличен терен с НТП „За исторически паметник, историческо място“ в землището на с.Белозем.

Терените за обекти на недвижимото културно наследство са със самостоятелен устройствен режим и специфични особености и изисквания по смисъла на чл. 79 от ЗКН. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Нови терени от този тип не са обособени, поради липсата на точно определени граници на обектите НКЦ в извънурбанизираната територия. Те са обозначени в ОУПО посредством условен знак.

• Територии с режим на превантивна устройствена защита за опазване на КИН (Ткин1)

Режимът е определен за локализираните обекти – недвижими културни ценности извън границите на населените места, за които липсва информация за конкретен

териториален документите, с които са декларирани и/или им е предоставен статут. Обхватът на режима съвпада с границите на поземления имот, в който конкретната НКЦ попада.

В границите на териториите с режимът на превантивна устройствена защита са валидни изискванията на чл.160 и чл.161 от Закона за културното наследство.

- **Земеделски територии**

Към тези територии се причисляват :

- Обработваеми земи (ниви);
- Обработваеми земи (трайни насаждения);
- Необработваеми земи.

Най - голям дял в обработваемите земи в общината имат нивите за сметка на трайните насаждения.

По отношение на земеделските територии, попадащи в защитени зони по ЗБР – те подлежат на режими и съответно планове за управление на защитените зони. Земеделски земи, които не попадат в режим на превантивна защита, се устройват по реда на Закона за опазване на земеделските земи и свързаните с него подзаконовни нормативни актове.

С ОУПО се обособяват *територии с режим “за алтернативно земеделие”* във връзка с насърчаване на земеделската дейност. Те обхващат обработваеми земи ниви и трайни насаждения с висока бонитетна стойност, обикновено разположени по поречието на реките. Такива зони има предвидени в землищата на гр.Раковски и на селата Белозем, Стряма и Чалъкови. Тези територии се подчиняват на действащата нормативна уредба. Смяната на предназначението на земята, обхваната от този режим е допустим само от трайни насаждения в нива и обратно. Смяната на предназначението се извършва в съответствие със Закон за опазване на земеделските земи.

- **Водни площи**

В проектното решение на ОУПО в землищата на гр.Раковски и с.Шишманци водните площи са увеличени с оглед на това, че част от р.Сребра в действащите планове е отбелязана като „Земеделска територия“.

В баланса водните площи в с.Стряма намаляват, тъй като за ПИ 034149 с начин на трайно ползване „За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение“(канал) и съседни на него имоти, има приет план за регулация и застрояване за промяна на предназначението на земеделска земя за жилищно застрояване. В ОУПО е предвидено тези имоти да се включат в границите на населеното място като част от устройствена зона Жм.

- **Гори**

Проектното решение на ОУПО е за максимално опазване на горските територии. Към горските територии се причисляват и тези в земеделски земи с НТП „гори и храсти в земеделски земи“.

Управлението и опазването на горските територии, попадащи в защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, се съобразява с плановете за управление на съответните защитени зони.

Режим на устройство и параметри за натоварване на устройствените зони

С предварителния проект на ОУПО Раковски, се определят видове територии с основно предназначение, типове и разновидности на устройствени зони и самостоятелни терени с устройствени режими, спрямо изискванията на Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони.

В териториите с основно предназначение и в устройствените зони се обособяват самостоятелни терени с устройствен режим, предназначени за: обекти на недвижимото културно наследство, терени за гробищен парк, техническа инфраструктура, транспортна инфраструктура, за обществено-обслужващи дейности, със специално предназначение и за озеленяване, паркове и градини, за спорт и атракции.

В териториалното устройство функционалното зонироване се използва като начин за моделиране на обекта, в резултат на което територията се разделя на зони (райони, участъци) с препоръчителни за тях видове дейности и режими на ползване. Границите на устройствените зони, териториите и самостоятелните терени се определят по имотни граници, квартали, трасета от различен клас на транспортната техническа инфраструктура и на комуникационно - транспортната система, естествени делители - водни течения, дерета и други елементи на релефа.

С настоящия проект за ОУПО Раковски са определени следните режими на устройство и параметри за натоварване на устройствените зони и самостоятелни терени с устройствени режими:

➤ **Жилищна устройствена зона и терени с преобладаващо ниско застрояване с височина до 10м (Жм)**

Жилищната устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване с височина до 10м, означена с „Жм“, се прилага за устройство на жилищните територии в населените места в общината и единични самостоятелни терени .

Показателите за устройствена зона Жм са следните:

Наименование на зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Жм	от 20 до 60	от 0,5 до 1,2	от 40 до 60	10м (3 ет.)

В партърните етажи на жилищните сгради е допустимо изграждането на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции, съвместими с обитаването. Отделни поземлени имоти могат да се отредят с ПУП за нежилищни функции в съответствие с Наредба №7 за ПНУОВТУЗ.

Минимум една трета от озеленената площ е с висока дървесна растителност.

➤ **Жилищна устройствена зона с преобладаващо комплексно застрояване (Жк)**

Жилищната устройствена зона с преобладаващо комплексно застрояване, означена с „Жк“, се прилага за устройство на жилищни територии в с.Белозем и с.Шишманци.

Показателите за устройствена зона Жк са следните:

Наименование на зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Жк	от 20 до 50	от 0,6 до 2,0	от 40 до 60	

В партерните етажи на жилищните сгради е допустимо изграждането на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции, съвместими с обитаването. Отделни поземлени имоти могат да се отредят с ПУП за нежилищни функции в съответствие с чл.17, ал.(1) и (2) от Наредба №7 за ПНУОВТУЗ.

Минимум една трета от озеленената площ трябва да бъде осигурена за озеленяване с дървесна растителност

➤ **Устройствена зона и терени за обществено-обслужващи дейности (Оо)**

Предназначена за изграждане предимно на обекти за обществено обслужващи дейности – образование, здравеопазване, социални грижи, култура, религия, административни и делови услуги, търговия и др. видове дейности от третичния и четвъртичния сектор (финансово-кредитно обслужване, спорт, отдих, забавления, информационно обслужване и други).

Наименование на зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Оо	60	2,0	20	

Към терените за детски заведения, училища, болници и заведения за социални грижи се прилагат показателите определени в чл. 40, 41, 43, 44 от Наредба №7 на МРРБ от 2003 г.

Минимум 50% от озеленената площ трябва да бъде с дървесна растителност

Изпълняват се всички изисквания за изграждане на достъпна среда.

• **Устройствена зона за многофункционално ползване от тип смесена централна зона (Ц)**

Смесените централни устройствени зони са предназначени за многофункционално ползване. В обхвата им могат да се изградят административни и делови сгради, сгради за социални, просветни, учебни, културни, религиозни и други обществени дейности, търговски и други обслужващи сгради и комплекси, жилищни сгради, в т.ч. със смесено предназначение, хотели и заведения за хранене и развлечения, сгради за безвредни производствени и занаятчийски дейности, бензиностанции, газостанции и надземни и подземни гаражи и паркинги за леки автомобили, сгради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура.

В териториите от разновидност "смесена централна зона" се устройват открити представителни площадни пространства, пешеходни зони, паркове и градини.

Наименование на зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Ц	от 30 до 60	от 1,0 до 2,0	от 30 до 50	

Една четвърт от озеленената площ трябва да бъде осигурена за озеленяване с дървесна растителност.

Изпълняват се всички изисквания за изграждане на достъпна среда.

➤ **Смесена общественно-обслужваща производствено-складова устройствена зона (Соп)**

Устройствената зона обхваща територии в непосредствена близост до бившите стопански дворове и производствено-складовите терени. Като цяло устройствените зони „Соп“ са с предназначение за изграждане на малки и средни предприятия, предимно с безвредни промишлени производства, животновъдни комплекси спазващи санитарно-хигиенните изисквания, общественно обслужване, жилища, спорт, търговия, предприятия на хранително-вкусовата промишленост и др.

Устройствена зона Соп има допустими устройствени показатели в следния вид:

Наименование на зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Соп	от 30 до 70	от 1,0 до 2,2	от 30 до 50	

Изпълняват се всички изисквания за изграждане на достъпна среда.

Една четвърт от озеленената площ трябва да бъде осигурена за озеленяване с дървесна растителност.

➤ **Устройствена зона и терени за предимно производствени и складови дейности (Пп)**

Устройствената зона и терени за предимно производствени и складови дейности са предвидени за застрояване с производствени, складови и обслужващи сгради и съоръжения.

Наименование на зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Пп	от 40 до 80	от 1,0 до 2,5	от 20 до 40	

Допуска се изграждане на здравни пунктове, магазини и заведения за обществено хранене за ежедневните нужди на работещите, административни сгради и научно-експериментални бази към предприятията, гаражи и паркинги, както и жилища за охраната.

Допустими са и дейности свързани с управлението на отпадъците, в т. число, но не само: рециклиране, предварителна обработка (сепариране, разглобяване, балиране, брикетиране, пакетиране, претоварване), закрити складове за силно действащи отровни вещества и минерални торове, компостиране, обезвреждане на неопасни отпадъци и др. при спазване на изискванията на Закона за опазване на околната среда, Глава 6, Раздел III и свързани подзаконовни актове. Не се допускат дейности по депониране на битови отпадъци.

Минимум една трета от озеленената площ е с висока дървесна растителност.

➤ **Устройствена зона и терени за чисто производствени дейности (Пч)**

Този вид зони и терени се застрояват само с производствени, складови и обслужващи сгради и съоръжения. Обслужващи сгради и съоръжения могат да бъдат здравни пунктове, магазини и заведения за обществено хранене за ежедневните нужди на работещите, административни сгради и научно - експериментални бази към предприятията, гаражи и паркинги, както и жилища за охраната.

Наименование на зоната	Макс. Плътност на	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)

	застр. (%)			
Пч	от 50 до 80	от 1,0 до 2,5	от 20 до 40	

Минимум една трета от озеленената площ е с дървесна растителност.

➤ **Устройствена зона за ваканционни селища (Ос)**

Устройствените зони и терени за ваканционните селища са предназначени за отдих и рекреационни дейности. Застрояват се предимно със средства за подслон.

Наименование на зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Ос	30	1,2	50	10 м.

Половината от площта за озеленяване трябва да бъде осигурена за дървесна растителност.

➤ **Терени за гробищни паркове**

Това са терени със специфични особености и изисквания и със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове. Те се разполагат и устройват в съответствие с Наредба №2/2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищните паркове и погребването и пренасянето на покойници. По периферията на гробищните паркове в рамките на регулационните им граници се предвижда задължителна изолационна зеленина, в която се допуска разполагане на колумбарийни стени. Изпълняват се всички изисквания за изграждане на достъпна среда.

Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

➤ **Терени за водни площи**

В урбанизирани територии за водните течения се осигурява задължителен сервитут, както следва — мин. 3 м двустранно на коритото, и допълнително по още мин. 6 м за улици (алеи) за провеждане на инженерната инфраструктура и за обслужване на речното корито. Въз основа на допълнителни проучвания се допуска шестметровият сервитут да се разположи едностранно.

Извън урбанизирани територии, за водните течения се отнасят разпоредбите на Закона за водите (ЗВ) и на ЗООС.

➤ **Терени за транспортна инфраструктура**

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за различните видове транспортно-комуникационна инфраструктура. Конкретните устройствени терени се определят с ПУП.

➤ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**

Терени, предвидени за изграждане на електрически подстанции, телефонни централи, радио и телевизионни и други телекомуникационни централи, за пречиствателни станции за питейни и отпадни води и др.

Показателите на застрояване се определят с подробните устройствени планове съобразно правилата и нормативите, определени с Наредба №7 на МРРБ от 2003 г., както и другите приложими подзаконови актове.

➤ ***Нарушени територии***

В терените за добив на полезни изкопаеми се допуска изграждането на временни обекти, свързани с технологията на добива на подземни богатства и на необходимата техническа инфраструктура. За всеки конкретен случай параметрите на застрояване се доказват чрез специализиран подробен план (генплан) по чл.111 ЗУТ.

Не се предвижда обособяване на депа за отпадъци на територията на общината.

➤ ***Терени за спорт и атракции***

Обхващат стадиони, спортни площадки и др. спортни обекти. Устройват се с ПУП и в съответствие с чл.33 от Наредба 7/2003 на МРРБ, като площта на територията за спорт и развлечения в населените места и крайселищните територии се определя спрямо броя на населението – за села от 15-20 кв.м/жител, като минималната озеленена площ е 20% от площта на УПИ.

Спазват се техническите изисквания и условията за безопасност и се изпълняват всички изисквания за изграждане на достъпна среда

➤ ***Терени за озеленяване, паркове и градини***

Тези територии са в и извън границите на урбанизираните територии и са предназначени за изграждане на озеленени площи за широко обществено ползване в населените места. Териториите с режим на озеленяване се устройват при условията на чл.30 и чл.32 от Наредба 7/2003 на МРРБ.

➤ ***Терени със специално предназначение***

Това са терени със самостоятелен режим за обекти на сигурността и отбраната. Тези територии са отредени за специални обекти, и са частично регламентирани по чл.13 от ЗУТ.

➤ ***Терени за обекти на недвижимото културно наследство***

Това са обособени терени, с разположени недвижими културни ценности (НКЦ) в тях. Имат самостоятелен устройствен режим и специфични особености и изисквания по смисъла на чл. 79 от ЗКН. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Прилагат се разпоредбите на Закона за културното наследство (ЗКН) и Наредба № Н-12 от 21 ноември 2012 г. за реда за идентифициране, деклариране, предоставяне на статут и за определяне на категорията на недвижимите културни ценности, за достъпа и подлежащите на вписване обстоятелства в националния регистър на недвижимите културни ценности на Министерство на културата

Баланс на територията

В съответствие с изискванията на Наредба №8/2001 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените планове, в табличен вид е представено разпределението на териториите по основно предназначение, основаващо се на данните за начин на трайно ползване (НТП) от цифровите модели на землищата на населените места (действащи

кадастрални карти и карта за възстановена собственост на с.Стряма) в обхвата на землищата на Община Раковски и на действащите регулационни планове в рамките на населените места. Балансът показва данните от съществуващото положение и от проектното предвиждане.

ОБЩИНА РАКОВСКИ						
	ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ		СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ		ПРОЕКТ	
I	ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ		площ (ха)	% от територията	площ (ха)	% от територията
	1	Урбанизирани територии				
	1.1	Жилищни функции	1187.85	4.50	1440.03	5.46
	1.2	Терени за обществено-обслужващи функции	316.68	1.20	9.51	0.04
	1.3	Територии за спорт и атракции	10.80	0.04	8.15	0.03
	1.4	Територии със смесени функции (Соп)	0.00	0.00	168.09	0.64
	1.5	Смесени централни територии (Ц)	0.00	0.00	78.99	0.30
	1.6	Територии с рекреационни функции, курортни дейности и вилни зони	0.00	0.00	25.34	0.10
	1.7	Терени за производствено-складови и стопански функции	556.43	2.11	628.02	2.38
	1.8	Терени за озеленяване, паркове и градини	3.98	0.02	3.98	0.02
		в т.ч. гробищни паркове	15.89	0.06	18.11	0.07
	1.9	Терени със специално предназначение	0.66	0.00	0.31	0.00
	2	Земеделски територии				
	2.1	Ниви	17922.60	67.90	17760.01	67.28
	2.2	Трайни насаждения	766.43	2.90	736.28	2.79
	2.3	Необработваеми земи	2372.24	8.99	2275.30	8.62
	3	Горски територии				
	3.1	Гори	595.64	2.26	592.03	2.24
	3.2	Други горски територии в земеделски земи	124.56	0.47	124.56	0.47
	4	Територии заети от водни площи	1347.05	5.10	1353.98	5.13
	5	Територии за транспорт и комуникации	1079.33	4.09	1080.27	4.09
	6	Територии за инженерно-техническа инфраструктура	81.78	0.31	81.70	0.31
	II	ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ				
	1	Терени за обекти на недвижимото културно наследство	0.09	0.00	0.09	0.00
	2	Нарушени територии	10.67	0.04	7.92	0.03
	3	Територии за природозащита	3.22	0.01	3.22	0.01
		Общо:	26395.89	100.00	26395.89	100.00
	III	ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗОНИ (припокриващи се)				
	1	BG 0000291 - ЗЗ"Гора Шишманци"	374.01	1.42	374.01	1.42
	2	BG 0000578 - ЗЗ"Река Марица"	282.68	1.07	282.68	1.07
	3	BG 0000429 - ЗЗ"Река Стряма"	229.11	0.87	229.11	0.87
	4	BG 0000289 - ЗЗ"Трилистник"	214.20	0.81	214.20	0.81
	5	BG 0002081 - ЗЗ"Марица-Първомай"	151.52	0.57	151.52	0.57
	6	109 - ЗТ "Чирпан бунар"	1.32	0.00	1.32	0.00
	7	Санитарно охранителна зона около водоизточник	703.65	2.67	704.35	2.67
		Общо:	1956.49	7.41	1957.19	7.41

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

Обща оценка на кумулативното въздействие на ОУП

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

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

2. Ефектите с наслагване:

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

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

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

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

Има три основни типа кумулативно въздействие:

- Адитивни въздействия, при които ефектите от многобройни източници се натрупват и увеличават въздействията върху околната среда;
- Въздействия, при които множество източници си взаимодействат и причиняват нова форма на въздействие;
- Непреки въздействия, при които определена дейност, свързана с инвестиционно предложение води до действия и свързани с тях въздействия, които не са пряко свързани с инвестиционното предложение.

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

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

Смекчаване на въздействията - Оценката на въздействията има за цел да гарантира, че решенията, свързани с инвестиционните предложения са взети при цялостно познаване на очакваните въздействия върху околната и социална среда. Оценката на въздействията е важен етап от процеса на екологична оценка, който улеснява определянето на мерки за

смекчаване на въздействията. В ЕО е оценен потенциалът за предотвратяване, намаляване, смекчаване, отстраняване или компенсиране на потенциалните неблагоприятни въздействия от инвестиционните предложения, планове и програми и са определени съответни дейности за управление и мониторинг. В този процес са включени и експертите по ЕО, които съвместно с архитектите разработващи ОУП определят практическите и икономически подходи за намаляване на въздействията до възможно най-голяма степен.

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

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

В българското законодателство формулировка на понятието „кумулятивни въздействия” единствено е дадена в параграф 3, т. 10 от ДР от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата по ОС приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г., в сила от 11.09.2007 г.) “Кумулативни въздействия” са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани тези планове, програми и проекти/инвестиционни предложения. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

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

В или в близост до защитени зони „Гора Шишманци” BG0000291 и „Марица-Първомай” BG0002081 в ОУП не се предвиждат нови УЗ и/или промяна или нова техническа инфраструктура, в ДОСВ не се предвижда изготвяне на описание на характеристиките на други планове, програми и /или в процес на разработване или одобрение, които в съчетание с оценявания план не се очаква да окажат неблагоприятно въздействие върху посочените защитени зони.

По експертно мнение за анализ на кумулативното въздействие от реализацията на плана бяха разгледани всички землища в община Раковски, в които има процедурани намерения и всички землища на териториите на други общини и области, които попадат в обхвата на защитени зони:

✓ Защитена зона “Трилистник” с идентификационен код BG0000289 определена за за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР);

✓ Защитена зона “Река Стряма” с идентификационен код BG0000429 определена за опазване на за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР);

✓ Защитена зона “Река Марица” с идентификационен код BG0000578 определена за за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)

За оценката на ИП/ПП е поискана и получена информация от МОСВ – изх. №ЗДИОД-29/26.06.2020 г. и Решение №82/26.06.2020 г., РИОСВ – Пловдив – изх. № ОВОС-934 (1)/19.06.2020 г., както и от <https://registers.moew.government.bg/ovos/> за

процедури по реда на ОВОС и <https://registers.moew.government.bg/eo/> за процедури по реда на ЕО.

Одобрените с Решение на Компетентния орган инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, които са реализирани или се предвиждат да се реализират и попадат в границите на ЗЗ са представени в долните таблици.

Съгласно получена информация от РИОСВ - Пловдив, в чиито териториален обхват попада Защитена зона „Трилистник“, инвестиционните предложения, планове, програми и проекти, които се предвиждат да се реализират в границите на защитената зона са следните:

Списък на процедураните по реда на ЗБР/ЗООС инвестиционни предложения (ИП) на територията на РИОСВ - Пловдив																				
№	Наименование на ИП	Възложител	Местоположение							По реда на глава шеста от ЗООС и глава трета от наредбата по чл. 31а от ЗБР					По реда на глава втора от наредбата по чл. 31а от ЗБР					
			Община	Землище	№ на имот или координатни точки	Площ (дка)	На територията на		задължителна ОВОС	прекратаване	Преценка необходимостта от ОВОС		Решение по ОВОС		Решение по ОСВ					
							ЗЗ за местообитания				Да не се извърши	Да се извърши	одобрявам	не одобрявам						
							код	площ (дка)							код	площ (дка)	Да се извърши ОСВ	Съгласува	Не съгласува	Прекратава
1.	Складова база за промишлени стоки	Интейт Инвестмънтс ЕООД 11573201	Марица	с.	006016	17.400	BG0000289	17.400	0	0	0		0	0	0	0	0	ПД-1 /27.11.2007 Г.	0	0
2.	Складова база за промишлени стоки	Интейт Инвестмънтс ЕООД 11573201	Марица	с. Трилистник	006046	5.624	BG0000289	5.624	0	0	0		0	0	0	0	0	ПД-2 /27.11.2007 Г.	0	0

3.	Складова база за промишлени стоки	Интейт Инвестмънтс ЕООД 11573201	Марица	с.	006053	5.892	BG0000289	5.892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПД-2 /27.11. 2007 Г.	0	0	
4.	Строителство на производствени площи, включващи рязане, сглобяване на възли и ел. елементи и складови площи за ел. елементи	Рилон Трилистник Инвестмънтс ЕООД 160071693	Марица	с. Трилистник	006066	4.976	BG0000289	4.976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-029 /12.05. 2008 г.	Пд-ОС-054 /12.11. 2009 г.	0	0
5.	Жилищно строителство на 4 бр. еднофамилни къщи	Марийка Николова Тошева	Марица	с.	001070	4.000	BG0000289	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПД-62/29.09. 2008 Г.	Пд-ОС-018/06 .04.20 09 г.	0	0

6.	Жилищно строителство на 4 бр. еднофамилни къщи	Марийка Николова Тошева	Марица	с.	73122.1.25	9.099	BG0000289	9.099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПД-67/18.11.2008 Г.	ПД-ОС-019/06.04.2009 г.	0	0
7.	Разширение на спортно-туристически комплекс, включващо изграждане на тенис – корт и плувен басейн	Марийка Николова Тошева	Марица	с. Трилистник	001025	9.100	BG0000289	9.100	0	0	0	0	0	№ ПВ-45-ПР/09.04.2008 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Производствени и складови площи за сглобяване на ел. елементи с изграждане на пътека с дължина 800метра	„Рилон Трилистник Инвестмънтс“ ЕООД	Марица	с. Трилистник	006083, 006100, 006101, 006102, 006103	178.2	BG0000289	178.2	0	0	0	0	0	№ ПВ-71-ПР/14.05.2008 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9.	Изгражда не на пречиства телна станция за битово-фекални води	Община Марица	Марица	с. Трилистник	16035	13.298	BG0000289	13.298	0	0	0	0	№ ПВ-141-ПР/30.07.2008 г.	0	0	0	0	0	0	0
10	Крайпътен комплекс-бензиностанция, заведение за обществено хранене и ТИР паркинг	БТ „Рийл истейт“	Марица	с. Трилистник	1.60,1.61,1.44	17.300	BG0000289	17.300	0	0	0	0	ПВ – 137-ПР/24.07.2009 год	5- V/ 20 13 год	0	0	0	0	0	0
11	Крайпътен комплекс-бензиностанция, заведение за обществено хранене и ТИР паркинг	БТ „Рийл истейт“	Марица	с. Трилистник	7.3,7.6,7.16,7.17	33.198	BG0000289	33.198	0	0	0	0	ПВ – 138-ПР/24.07.2009 год	4- V/ 20 13 год	0	0	0	0	0	0

12	Горско стопанска програма за собствени гори с обща площ 231,50 дка	Василка Обрейко ва Тодорова	Раковски	с. Стряма	033008, 033012, 033016, 033018, 033020, 501004, 501079,	231.5	BG0000289	231.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-022/28 .11.20 11 г.	0	0	0
----	--	-----------------------------	----------	-----------	---	-------	-----------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------------------------	---	---	---

13	Горскостопанска програма на горите в имоти с кад. № 033004 и № 501023, землище на с. Стряма, общ. Раковски, собственост на Василка Атанасова Чолакова и Иван Атанасов Иванов	Василка Атанасова Чолакова и Иван Атанасов Иванов	Марица	с. Стряма	033004 и 501023	26.149	BG0000289	26.149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-006/28.02.2012 г.	0	0
14	Изграждане на ферма за отглеждане и клане на зайци	Красимира Борисова Консулова	Марица	с. Трилистник	73122.18.5	4.400	BG0000289	4.400	0	0	0	0	ПВ – 118 - ПР/2013 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15	Магазин и склад за промишлени стоки	Марийка Николова Тошева	Марица	с.Трили	73122.1.87	3.913	BG0000289	3.913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-002/2014 г.	0	0
16	Изграждане на трафопост и склад за готова продукция-яйца	„Велди 1“ ООД, гр. Пловдив, ул. „Пери Тошев“ №11, обл. Пловдив	Марица	с. Трилистник	73122.20.7	5.403	BG0000289	0.247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-006/2015 г.	0	0
17	Изграждане на склад за съхранение на оборудване за животновъдството със сондажен кладенец	„ИЛКОН СУЛТ“ ЕООД	Марица	с. Трилистник	73122.18.13	4.593	BG0000289	4.593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-024/2015 г.	0	0

18	Разширение и реконструкция на птицеферма за отглеждане на кокошки – носачки (понастоящем 39 950 бр. места) с нови 60 050 бр. места	„ВЕЛДИ – 1“ ООД	Марица	с. Трилистник	УПИ 20.36	17,121	BG0000289	3,140	0	0	0	0	0	0	№ 1- I/2 01 6 год. д.	0	0	0	0	0
19.	Разширение на инсталация за интензивно отглеждане на кокошки носачки с нови 20 000 бр. птици	„Велди-1“ ООД, ЕИК 115781794	Марица	с. Трилистник	73122.20.36	16,693	BG0000289	3,14	0	0	0	0	№ ПВ– 111– ПР/20 17 год.	0	0	0	0	0	0	0

20.	Изграждане на водно огледало за противопожарни нужди	ТП „ДЪРЖА ВНО ЛОВНО СТОПА НСТВО „ТРАКИЯ“, ЕИК 2016195800225	Раковски	с. Стряма	033033	3,117	BG0000289	3,117	0	0	0	0	№ ПВ–91–ПР/2018 год.	0	0	0	0	0	0	0	
21.	„Изграждане на склад за селскостопанска техника и селскостопанска продукция с фотоволтаични панели на покривната конструкция”	Марийка Николова Тошева, гр. Пловдив, бул. „Шести септември“ № 152, ет.2,	Марица	с. Трилистник	73122.1.25	9,098	BG0000289	9,098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-002/2020 г

Списък на процедураните по реда на ЗБР/ЗООС планове, програми и проекти (ППП) на територията на РИОСВ - Пловдив

№	Наименование на PPP	Възложител	Местоположение				По реда на глава шеста от ЗООС и глава трета от наредбата по чл. 31а от ЗБР			По реда на глава втора от наредбата по чл. 31а от ЗБР	
			Община	Инициатива	Координати (СДКА)	На територията на	Итерат	Преценка	Становище	Решение по ОСВ	

						33 за местообитания		33 за птици				необходимостта от ЕО		по ЕО		Да се извърши ОСВ	Съгласува	не съгласува	Прекратява				
						код	площ (дка)	код	площ (дка)			Да не се извърши	Да се извърши	Съгласува	Не съгласува								
1.	Промяна вида и интензивността на сечта от нискоствъблено в средноствъблено стопанисване в отдел 227 буква „а” по ЛУП на ДЛС Чекерица от 2001 г.	ДЛС-Чекерица	Марица	с. Трилистник	73122.2.6	59.832	BG0000289	59.832					0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-016/30.03.2009 г.	0	0
2.	„Стратегия за водено от общностите местно развитие за територията на Община Марица“ за програмен период 2014 – 2020 г.	„Местна инициативна група“ община Марица	Марица				BG0000289, BG00000578, BG0000429, BG0000444		BG0002086, BG0002016, BG0002087				ПВ – 6 – ЕО/2016 год.										
3.	Програма за управление на отпадъците на община Марица	Община Марица	Марица				BG0000289, BG00000578, BG0000429, BG0000444		BG0002086, BG0002016, BG0002087				ПВ – 12 – ЕО/2016 год.										

4.	Изменение на ОУП на община Марица, касаещо разширение на структурна единица 521-Тжф (терени за животновъдни ферми) в обхвата на имоти с идентификатори № 73122.18.66, № 73122.35.5 и № 73122.20.17, с. Трилистник	„АЕРКОК“ ООД, ЕИК 825325625, гр. Шумен, ул. „Цар Иван Александър“ № 116, вх. Б, ет. 1, ап.4	Марица	с. Трилистник	73122.18.66, №73122.35.5 и 73122.20.17	26,641	BG0000289	10.000	0	0	0	0	0	0	ПВ – 3 – ЕО/2019 год.	0	0	0	0	0	0
5.	Изменение на ОУП на община Марица, касаещо разширение на структурна единица 525-Тоо (терени за обществено обслужване), включващо поземлени имоти № 73122.7.25 и № 73122.7.26 – частна собственост по КК на с. Трилистник	ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ МУКАРЕВ, гр. Сопот, ул. „Поп Еньо Николов“ № 8	Марица	Трилистник	73122.7.25 и 73122.7.26	15	BG0000289	15	0	0	0	0	0	0	ПВ – 5– ЕО/2019 год.	0	0	0	0	0	0

Съгласно получена информация от МОСВ и РИОСВ - Пловдив, в чиито териториален обхват попада Защитена зона “Река Стряма” с идентификационен код BG0000429, инвестиционните предложения, планове, програми и проекти, които се предвиждат да се реализират в границите на защитената зона са следните:

Списък на процедураните по реда на ЗБР/ЗООС инвестиционни предложения (ИП) на територията на РИОСВ - Пловдив																				
№	Наименование на ИП	Възложител	Местоположение							По реда на глава шеста от ЗООС и глава трета от наредбата по чл. 31а от ЗБР					По реда на глава втора от наредбата по чл. 31а от ЗБР					
			Община	Землище	№ на имот или координатни точки	Площ (дка)	На територията на ЗЗ за местообитания		ЗЗ за птици		залежителна ОВОС	прекръпяване	Преценка необходимо стта от ОВОС		Решение по ОВОС		Решение по ОСВ			
							код	площ (дка)	код	площ (дка)			Да не се извърши	Да се извърши	одобрявам	не одобрявам	Да се извърши	ОСВ	Съгласува	Не съгласува
1.	Изграждане на нов мост над река Стряма при с. Иван Вазово, Община Калояново	Община Калояново 000471340	Калояново	с. Иван Вазово	0	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

2.	Жилищно строителство – две жилищни сгради /вили без хотелска част/ за семеен отдик с обща застроена площ до 300 кв. м	Арнаудо в 7” ООД и Георги Паскалев Сафев	Карлово	гр. Баня	176003, 176004	10.320	BG0000429	10.320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-039/0 3.06. 2008 г.		
3.	Възстановяване на разрушено крило и укрепване на прилежащия бряг при десния устой на мост на р. Стряма на път PDV 2075 (стар 60 056) – с. Каравелово	Община Карлово	Карлово	с. Каравелово	643; 639; 337008; 634	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-033/3 0.06. 2009 г.	0	0

4.	Изграждане на сграда за преработка на риба, невключващо консервиране	Бяла река ВЕЦ ООД 11555219 0	Карлово	с. Войнягово	011050	12.888	BG0000429	12.888	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-035/1 0.07. 2009 г.	Пд-ОС-021/2 6.05. 2010 г. г.	0	0
5.	Жилищно строителство	„БУЛПЛ ОД” ООД 11566660 7	Марица	с. Калековец	35300.17.37	3.001	BG0000429	3.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-056/1 7.12. 2009 г.	0	0
6.	Жилищна сграда със селскостопанска сграда за складиране на селскостопанска техника и продукция	„БУЛПЛ ОД” ООД 11566660 7	Марица	с. Калековец	35300.17.5	1.279	BG0000429	1.279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-057/1 7.12. 2009 г.	0	0
7.	Изграждане на детска площадка	„ЖИЧКА ” ЕООД 20096064 9	Марица	с. Калековец	35300.5.8	2.980	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-037/1 2.08. 2010 г. г.	0	0

8.	Изграждане на пътна настилка и изграждане на мостово съоръжение над река Стряма	„БЯЛА РЕКА - ВЕЦ” ООД 115158644	Карлово	с. Войнягово	2	4.433	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-005/0 1.03.2011 г.	Пд-ОС-013/0 4.08.2011 г.	0	0
9.	Изграждане на административно – търговски комплекс, шоурум за селскостопанска техника	„ Варекс “ ООД	Марица	с. Скутаре	002026, 002027	20.100	BG0000429	20.100	0	0	0	0	ПВ – 30-ПР/1 1.03.2008 год	0	0	0	0	0	0
10	Добив на инертни материали в обем 5000 куб.м/годишно	“Хидроенергопроект НЕР” ЕООД	Карлово	с. Богдан	река Стряма	0	BG0000429	0	0	0	0	0	ПВ – 86-ПР/2 9.05.2008 год	0	0	0	0	0	0

11	Почистване на коритото на река Стряма от наносни отложения	“Космос САП 99“ ЕООД	Марица	с. Скутаре, с. Калековец	р. Стряма	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Почистване на коритото на река Стряма от наносни отложения	“Космос САП 99“ ЕООД	Раковски	с. Стряма	р. Стряма	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Изграждане на пътна варианта - пътни отсечки с обща дължина 1500 метра и мост над река Стряма на път II -56 „Брезово - Пловдив“ при км. 84 +540	Областно пътно управление гр. Пловдив	Марица	с. Калековец	0	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14	Изграждане на пътна варианта - пътни отсечки с обща дължина 1500 метра и мост над река Стряма на път II -56 „Брезово - Пловдив” при км. 84 +540	Областно пътно управление гр. Пловдив	Раковски	с. Стряма	0	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПВ – 222-ПР/1 2.12. 2008 год	
15	Изграждане на пречиствателна станция за отпадни води с капацитет 1900 еквивалентни жители	Община Калояново	Калояново	с. Ръжево Конаре	000687	4.000	BG0000429	4.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПВ – 12-ПР/0 9.02. 2009 год

16	Изграждане на рибарници за развъждане и угояване на шаранови риби"- без изземване на инертни материали	"Агромаркет" ЕООД	Калояново	с. Ръжево Конаре	001042, 001129	168.000	BG0000429	168.000	0	0	0	0	ПВ – 26-ПР/2 5.02. 2009 год	0	0	0	0	0
17	Почистване коритото на р. Стряма от наносни отложения с общ обем до 145000 куб.м	ЕТ „ГИГ-Гюлхан Алиева“	Калояново	с. Долна махала, с. Горна Махала, с. Мъжур	река Стряма	0	BG0000429	0	0	0	0	0	ПВ – 80-ПР/2 3.04. 2009 год	0	0	0	0	0

18	Изграждане на система за капково напояване на съществуващи насаждения от вишни-62.782 дка, сливи-41.901 дка, череши-19.042 дка, в землището на с. Иван Вазово и сливи-9.373 дка в землището на с. Песнопой. Изграждане на система за капково напояване и система за микро дъждуване на съществуващи насаждения от –	Найден Недялков Даскалов	Каляново	с. Иван Вазово	003048, 003050, 003051, 003052, 003053, 003054, 003057, 003059, 003060, 0031061, 003062, 003063, 003066, 003067, 003068, 003069, 003071, 003072, 003074, 003075, 003076, 003077, 003078, 003079, 003081, 003084, 003087, 003088, 003089, 003090, 003091, 003092, 003105, 003106, 003107, 003108, 003109, 003110, 003111, 003113, 003114, 003116, 003118, 003119, 003124, 003125, 003126, 003127	0	ВГ00000429	0	0	0	0	0	ПВ – 88-ПР/0 7.05. 2009 год	0	0	0	0	0	0
----	---	--------------------------	----------	----------------	---	---	------------	---	---	---	---	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

19	Изграждане на система за капково напояване на съществуващи насаждения от вишни-62.782 дка, сливи-41.901 дка, череши-19.042 дка, в землището на с. Иван Вазово и сливи-9.373 дка в землището на с. Песнопой. Изграждане на система за капково напояване и система за микро дъждуване на съществуващи насаждения от –	Найден Недялков Даскалов	Каляново	с. Песнопой	504424, 504426, 504448, 504449, 504450, 504451, 504452, 504464, 504482, 029001, 029002, 029003, 029005, 029006, 029007, 029008, 029009, 029010, 029011, 029013, 029014, 029015, 029016, 029017, 029019, 029024, 029029, 029053, 029054, 029055, 029056, 029057, 029058, 029059, 029060, 029061, 029063, 029064, 029065, 029067, 029068, 029069, 029070, 029071, 029072, 029073, 029031, 029032, 029035, 029036, 029037, 029038, 029039, 029040, 029041, 029042, 029043, 029044, 029045, 029046, 029048, 029049, 029050, 029051, 029052, 029053, 029054, 029055, 029056, 029057, 029058, 029059, 029060, 029061, 029062, 029063, 029064, 029065, 029066, 029067, 029068, 029069, 029070, 029071, 029072, 029073, 029074, 029075, 029076, 029077, 029078, 029079, 029080	0	BG0000429	0	0	0	0	0	ПВ – 88-ПР/0 7.05. 2009 год	0	0	0	0	0	0
----	---	--------------------------	----------	-------------	--	---	-----------	---	---	---	---	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

20	Създаване на 139 дка лозови и 88 дка ябълкови насаждения със система за капково напояване и ограждане	Делян Н. Даскалов	Каляново	с. Песнопой	039010, 039011, 039013, 039014, 039015, 039016, 039017, 039018, 039020, 039021, 039071, 042002, 042003, 042004, 042005, 042006, 042007, 042008, 042010, 042011,	0	BG00000429	0	0	0	0	0	0	ПВ – 90-ПР/0 8.05. 2009 год	0	0	0	0	0	0
----	---	-------------------	----------	-------------	---	---	------------	---	---	---	---	---	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

21	Почистван е коритото на р. Стряма от наносни отложения местоположение: част от коритото на р. Стряма (около 9 км) в участъка от вливането на дерето под село Певците до вливането на дерето под село Розино, землища на селата Певците, Столетово, Слатина и Розино, Община „Карлово	„Роуз Валеј Груп-Инженеринг“ ООД	Карлово	Певците, Столетово, Слатина и Розино	0	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПВ – 144-ПР/1 1.08.2009 год	0	0	0	0	0	0
----	--	----------------------------------	---------	--------------------------------------	---	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

22	Изграждане на канализация с модулна пречиствателна станция с капацитет 1500 еквивалентни жители и пътна инфраструктура	Община Карлово	Карлово	с. Столетово	012017	8.261	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Производствени дейности-рибарници с обслужващи сгради	„Бяла Река-Вец”ООД	Карлово	с. Войнягово	011048	32.155	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

24	Почистван е на коритото на река Стряма от наносни отложения в участъка от водохваща нето при с. Черноземе н до шосейния мост при с. Долна Махала	„Бул Рок “ ООД	Каляново	с. Черноземен	река Стряма	0	BG0000429	0	0	0		ПВ – 50- ПР/1 9.08. 2010 год	РЕШ ЕНИ Е № 2- П/1 0.08. 2011 год.	0	0	0	0	0
----	--	-------------------	----------	---------------	-------------	---	-----------	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---

25	Почистван е на коритото на река Стряма от наносни отложения в участъка от водохваща нето при с. Черноземе н до шосейния мост при с. Долна Махала	„Бул Рок “ ООД	Каляново	с. Долна махала	река Стряма	0	BG0000429	0	0	0		ПВ – 50- ПР/1 9.08. 2010 год	РЕШ ЕНИ Е № 2- П/1 0.08. 2011 год.	0	0	0	0	0
----	--	-------------------	----------	-----------------	-------------	---	-----------	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---

26	Почистване и укрепване на участък от около 300 метра над моста на р. Стряма с изземване на натрупаните наноси от баластра в количества 10 000 куб.м. и укрепване на десния бряг на реката	Община Калояново	Калояново	с. Ръжево Конаре	река Стряма	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Изграждане на овцеферма за 200 бр. овце	Стоян Панчев Узунов	Карлово	с. Розино	156046	1.000	BG0000429	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

28	Изграждане на детски център – детска площадка	„ЖИЧКА” ЕООД	Марица	с. Калековец	35300.5.7	2.997	BG0000429	2.997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-011/2 0.06. 2011 г.	0	0
29	Изграждане на карьера за добив на баластра в находище „Стряма 2“, землище на с. Ръжево Конаре, общ. Калояново	„Водстрой-Пловдив” АД, ЕИК 11525445 0	Калояново	с. Ръжево Конаре и с. Ръжево	к.т.	48.988	BG0000429	48.988	0	0	0		№ПВ –111-ПР/2 8.11. 2011 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Изграждане на склад за селскостопанска продукция	„ЖИЧКА” ЕООД, ЕИК2009 60649	Марица	с. Калековец	35300.5.7	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-024/2 3.12. 2011 г.	0	0

31	Изграждане на плодохранилище за хладилно съхранение и манипулация на плодове	„БУЛПЛ ОД ТРАКИЯ ” ООД, ЕИК2017 62895	Марица	с. Калековец	35300.17.37	3.001	BG0000429	3.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд- ОС- 004/2 6.01. 2012 г.	0	0
32	Изграждане на стопанство за производство на зарибителен материал	Огнян Василев Георгиев	Марица	с. Калековец	35300.5.16	8.712	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Изграждане на офис сграда, шивашки цех и склад за готова продукция	„ДИЕМ 2” ЕООД, ЕИК: 11589173 9	Марица	с. Трилистник	73122.16.2	1.719	BG0000429	1.719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Изграждане на кариера за добив на баластра в находище „Стряма -2	„Водстрой - Пловдив” АД, ЕИК 11525445 0	Калояново	с. Ръжево Конаре		48.988	BG0000429	48.988	0					№ 2- IV/2 012 год.	0	0	0	0	0	0	0	0

35	Разширени е на съществув ащ краварник за 800 дойни крави с три броя обори и доилна зала за 300 млекодайн и биволици	ЕТ „Ненко Трифонов”	Карлово	гр. Баня	000042		BG0000429		0	0	0	ПВ – 88- ПР/2 012 год	0	0	0	0	0	0	0
36	Изграждан е на ферма за 150 бр. овце с обслужващ и сгради	Димитър Георгиев Кръстев	Карлово	с. Дъбене	24241.379.17 9	2.408	BG0000429	2.408	0	0	0	ПВ – 47 - ПР/2 013 год.		0	0	0	0	0	0
37	Изграждан е на инсталация за мезофилна анаеробна течна ферментация /биогаз инсталация / с мощност до 400 kw	ЕТ „Ненко Трифонов”	Карлово	гр. Баня	УПИ 000042	64.032	BG0000429	0.500	0	0	0	ПВ – 71 - ПР/2 013 год.			0	0	0	0	0

38	Изграждане на стопанство за производство на зарибителен материал	„БУЛПЛ ОД ТРАКИЯ” ООД	Марица	с. Калековец	35300.5.17	7.787	BG0000429	3.500	0	0	0	0	ПВ – 99 - ПР/2 013 год.	0	0	0	0	0	0
39	Изграждане на обект овцеферма за отглеждане на 150 броя овце и обслужващи сгради	Стефка Маркова Христова	Карлово	с. Дъбене	24241.379.180	1.595	BG0000429	1.595	0	0	0	ПВ – 41 - ПР/2 014 год.	0	0	0	0	0	0	0
40	Изграждане на кравеферма, складове, магазин и офис	Лало Тодоров Мурадов	Карлово	с. Дъбене	24241.379.159	1.004	BG0000429	1.004	0	0	0	ПВ – 55- ПР/2 014 год.	0	0	0	0	0	0	0
41	Изграждане на кравеферма, складове, магазин и офис	Тодор Лалов Мурадов, с. Дъбене, община Карлово	Карлово	с. Дъбене	24241.379.171	0.680	BG0000429	0.680	0	0	0	ПВ – 60- ПР/2 014 год.	0	0	0	0	0	0	0

42	Изграждане на складова база за готова продукция и помощни материали (стъклени буркани и капачки)	«Елит Консерв 33» ООД	Карлово	с. Столетово	222	11.465	BG00000429	0.390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-001/2015 г.	0	0			
43	Създаване на трайна насаждение от био маслодайна роза	МАРИЯ ИВАНОВА ЧОНЛОВА	Карлово	с. Климент	071004, 071005, 071006, 071007, 071008, 071009	56.070	BG00000429	8.120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-015/2015 г.	0	0

44	Изграждане на инсинератор за изгаряне „унищожаване” на отпадъчни животински продукти от дейността на предприятие за преработка на риба	„Бяла река-ВЕЦ” ООД	Карлово	с. Войнягово	011051		BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	Създаване на насаждения от тополи и закупуване на земеделска техника	„АГРОФИНАНС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД	Карлово	с. Каравелово	000642, 000637, 000616, 000646, 000619	198.854	BG0000429	198.854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

46	Корекция на р. Манастирска в участъка от землищна граница между с. Дъбене и гр. Сопот до заустването и в р. Стряма	Община Карлово, гр. Карлово, ЕИК 00047136 5, ул. „Петко Събев“ № 1	Карлово	с. Дъбене			BG0000429	0.200	0	0	0	ПВ – 19-ПР/2 016 год.	0	0	0	0	0	0	0	
47	Розоварна и сондажен кладенец	„РОЗАТ А“ ООД	Хисаря	с. Михилц	131016	5.007	BG0000429	5.007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-22/2016 г.
48	Изграждане на сезонна мобилна система за капково напояване на 800 дка царевица и зеленчуци	ЗП Деница Димитрова Атанасова	Марица	с. Калековец	6.157, 6.144, 6.140, 6.138, 6.137, 6.135, 6.134, 6.133, 6.130, 7.131		BG0000429		0	0	0	№ ПВ – 30 - ПР/2 016 год.	0	0	0	0	0	0	0	0

49	Създаване на насаждени я от вишни, изпълнени е на два броя тръбни кладенци за напояване на земеделски култури и проектиран е и изпълнени е на система за капково напояване	„ХБ Консулт“ ЕООД, ЕИК2033 52852	Раковски	с. Стряма	005004, 005005, 005006, 005012, 005015, 005016, 005018, 005009, 019016, 019029, 019035, 019188, 019189, 019203, 019017	259,834	BG0000429	23,330	0	0	0	0	ПВ – 162 – ПР/2 016 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----	--	----------------------------------	----------	-----------	--	---------	-----------	--------	---	---	---	---	--------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

50	Комплексна автоснабдителна станция, автосервиз, автомивка, автобазар, търговска, складова и административна част“, (включващо изграждане на електропровод и нов сондажен кладенец)	“ЕМИР-77“ ЕООД, ЕИК 160005914	Карлово	с. Розино	142059	5,739	BG0000429	5,739	BG0002054	5,739	0	0	0	ПВ-21-ПР/2017 год.	0	0	0	0	0	0	
51	Цех за печени тестени изделия	„ЗКХ ФУУДС“ ООД, ЕИК 204581494	Каляново	с. Ръжево Конаре	63567.241.680	4,858	BG0000429	4,858	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-019/2017 г.

52	ЦЕХ ЗА ПРОИЗВО ДСТВО НА ПЕЛЕТИ, ДЕСТИЛЕ РИЯ ЗА ЕТЕРИЧН О- МАСЛЕН И КУЛТУРИ И ОБСЛУЖВ АЦИ ЗВЕНА	„ЕМИР – 77” ЕООД	Карлово	с. Розино	142060	10,794	BG0000429	6,268	BG0002054	1 0, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд- ОС- 016/2 018 г	0	0	
53	Изграждан е на кравеферм а за 20 броя крави	община „Марица “	Марица	с. Трилистник	73122.17.14	96.911	BG0000429	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	№ ПВ– 149– ПР/2 018 год.	0	0	0
54	Промяна предназнач ението от земяделска към горска територия	Рангел Георгиев Божков	Марица	с. Калековец	35300.17.29	2,969	BG0000429	2,969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд- ОС- 005/2 019 г	0	0	

55	ЖИВОТН ОВЪДЕН ОБЕКТ – ФЕРМА ЗА ОТГЛЕЖД АНЕ НА 50 БРОЯ БИВОЛИ	ИЛИЯ ДИМИТ РОВ АВРЕЙС КИ, с. Златосел, ул. „19- та“ № 53	Калояново	с. Ръжево Конаре	63567.88.81	3,63	BG0000429	2,83	0	0	0	ПВ- 47– ПР/2 019 год.	0	0	0	0	0	0	0
56	„Промяна предназнач ение на съществува щ склад за метали в дестилерия за производст во на етерични масла“,	„Българс ка билка БГ“ ЕООД гр. Пловдив, ул. „Прослав а” 15	с. Ръжево конаре	Калояново	63567.88.82	3,914	BG0000429	3,914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд- ОС- 010/2 020 г

Списък на процедураните по реда на ЗБР/ЗООС планове, програми и проекти (ППП) на територията на РИОСВ - Пловдив																			
№	Наименование на ППП	Възложител	Местоположение						По реда на глава шеста от ЗООС и глава трета от наредбата по чл. 31а от ЗБР						По реда на глава втора от наредбата по чл. 31а от ЗБР				
			община	землище	№ на имот или координатни точки	Площ (дка)/обхват		На територията на		задължителна ЕО	Прекратяване	Преценка необходимостта от ЕО		Становище по ЕО		Решение по ОСВ			
						код	площ (дка)	код	площ (дка)			Да не се извърши	Да се извърши	Съгласува	Не съгласува	Да се извърши съгласува	Съгласува	не съгласува	Прекратява

1.	Промяна на вида сеч в отдел 19 „и”, землище на с. Богдан, отдели 42 „о”, 48 „г”, 108 „о”, 111 „щ”, 90 „а”, 91 „а”, землище на с. Каравелово, отдел 273 „з”, землище на с. Климент, отдел 273 „и”, землище на с. Войнягово, общ. Карлово, по ЛУП на ДГС Карлово от 2004 г.	ДГС - Карлово	Карлово	с. Климент	273 „з”	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-031/02.08.2010 г.	0	0
2.	Промяна на вида сеч в отдел 19 „и”, землище на с. Богдан, отдели 42 „о”, 48 „г”, 108 „о”, 111 „щ”, 90 „а”, 91 „а”, землище на с. Каравелово, отдел 273 „з”, землище на с. Климент, отдел 273 „и”, землище на с. Войнягово, общ. Карлово, по ЛУП на ДГС Карлово от 2004 г.	ДГС - Карлово	Карлово	с. Войнягово	273 „и”	0	BG0000429	0	0	0	0	0	0	0	0	Пд-ОС-031/02.08.2010 г.	0	0

3.	Изменение на Общ устройствен план на Община „Марица“ (изменение на структурни единици 307-Тп и 309 Тп) с цел: "Промяна предназначение на земеделски имоти и изграждане на "Индустриална Зона Тракия" на площ от 3000 дка по плана на с. Калековец, община „Марица“	Община Марица	Марица	с. Калековец	35300.6.114, 35300.6.134, 35300.6.152 и 35300.6.104	BG0000429	3.783	0	0	0	0	0	0	ПВ – 13 - ЕО/2015 год.	0	0	0	0	0
4.	Програма за управление на отпадъците на община Карлово	Община Карлово	Карлово			BG0000429, BG0000493, BG0000493	BG0002128							ПВ – 13 - ЕО/2016 год.					
5.	Проект на стратегия за водено от общностите местно развитие /ВОМР/ на СНЦ „МИГ КАЛОЯНОВО“	„Местна инициативна група“ КАЛОЯНОВО	Калояново			BG0000444, BG0000429								№ ПВ – 23 – ЕО/2017 год.					
6.	„Общинска програма за управление на отпадъците на Община Калояново за периода 2016 – 2020 г.“	ГЕОРГИ ЛЮБЕНОВ ГЕОРГИЕВ – КМЕТ НА ОБЩИНА КАЛОЯНОВО, ЕИК 000471340	Калояново			BG0000444, BG0000429								№ ПВ – 24 - ЕО/2017 год.					

7.	Стратегията за Водено от общностите местно развитие (ВОМР) на Местна инициативна група (МИГ) – Хисаря“	Сдружение с нестопанска цел „Местна инициативна група Хисаря“ (МИГ - Хисаря)	Хисаря					BG0000429, BG0000429, BG0001039,										№ ПВ – 25 – ЕО/2017 год.
8.	Стратегията за Водено от общностите местно развитие (ВОМР) на сдружение Местна инициативна група (МИГ) – Карлово за периода 2018-2023“	Сдружение „Местна инициативна група Карлово“ (МИГ - Карлово)	Карлово					BG0000429, BG0001493, BG0001280										№ ПВ – 26 – ЕО/2017 год.
9.	Общинска програма за управление на отпадъците на община Хисаря за периода 2017-2020 г.	Община Хисаря	Хисаря					BG0000429, BG0000429, BG0001039,										№ ПВ – 30 – ЕО/2017 год.

10.	Изменение на ОУП на Община „Марица“, в обхвата на структурни единици 307, 309, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 336, 337, 338 и 343-Смф (смесена многофункционална структурна единица) за масиви 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12 по кадастралната карта на с. Калековец, Община „Марица“, Пловдивска област за създаване на селищно образувание с наименование: „Високотехнологичен парк“ - Пловдив	Община Марица, гр. Пловдив, бул. „Марица“ № 57а	Марица	с. Калековец	масиви 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12	BG0000429	0	0	0	0	0	ПВ – 10–ЕО/2019 год.	0	0	0	0	0	0
-----	--	---	--------	--------------	-----------------------------------	-----------	---	---	---	---	---	----------------------	---	---	---	---	---	---

Съгласно получена информация от РИОСВ – Пловдив, РИОСВ – Пазарджик, РИОСВ – Стара Загора, РИОСВ - Хасково, в чиито териториален обхват попада “Река Марица” с идентификационен код BG0000578, инвестиционните предложения, планове, програми и проекти, които се предвиждат да се реализират в границите на защитената зона са следните:

№	Наименование на ИП/плана	Решение по ОВОС	Издадено от	Местоположение	Площ (дка)
1	Жилищно строителство - четири еднофамилни жилищни сгради с обща застроена площ 400 кв. м., без хотелска част, спортни, рекреационни или атракционни комплекси и без	Пд-ОС-045/26.06.2008 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	36.668

2	Ресторантски комплекс и басейн	Пд-ОС- 054/26.08.200 8 г	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи с. Оризари	6.210
3	Детско и учебно заведение	№ ПВ-155- ПР/26.08.200 8 г.	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи с. Оризари	13.882
4	Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води с капацитет 25000 еквивалентни жители	№ ПВ-171- ПР/10.10.200 8 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Стамболийски	8.058
5	Изграждане на паркинг, инфраструктура, магазин	№ ПВ-181- ПР/23.10.200 8 г.	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи с. Оризари	13.882
6	Изграждане на спортно- развлекателен комплекс	№ ПВ-182- ПР/23.10.200 8 г.	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи с. Оризари	13.882
7	Изграждане на база за пейнтбол	№ ПВ-183- ПР/23.10.200 8 г.	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи с. Оризари	12.545
8	Складова база за промишлени стоки и офис	Пд-ОС- 025/25.05.200 9 г	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	1.909
9	Обществено обслужване, включващо магазин с офиси и складова дейност	Пд-ОС- 026/25.05.200 9 г	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	3.875
10	Складове за опаковани промишлени стоки	Пд-ОС- 036/17.07. 2009 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	9.001
11	Складове за опаковани промишлени стоки	Пд-ОС- 037/17.07. 2009 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	9.000
12	Жилищно строителство, автосервиз	Пд-ОС- 053/11.11. 2009 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	5.006

13	ПУП - ПУР с устройствени зони за жилищен парк „Марица - север” - окончателен проект	Пд-ОС-017/31.03.2009 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	552.9
14	Изземване на наноси в имоти с №№ 000111 и 000112 , землище с. Караджалово, Община Първомай-острови в река Марица , съгласно писмо на изх. № ПВ-86 /18.06.2009 год. на БД ИБР-Пловдив	ПВ -174-ПР/20.10.200 9 год	РИОСВ Пловдив	Общ. Първомай, с. Караджалово	52.0
15	Изграждане на кравеферма за 50 броя крави и магазин за хранителни стоки	ПВ -26-ПР/12.03.201 0 год	РИОСВ Пловдив	Общ. Стамболийски, с. Три водици	7.190
16	Жилищно строителство	Пд-ОС-028/07.07.201 0 г.	РИОСВ Пловдив	Община Родопи, с. Оризари	1.149
17	Изграждане на спортно игрище с обслужваща постройка	Пд-ОС-066/25.10.201 0 г	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	1.997
18	Офис сграда с учебен център, ресторант и подземен гараж”, „Пункт за годишен технически преглед и сервиз	Пд-ОС-015/20.09.201 1 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	7.220
19	Подробен устройствен план /ПУП-ПУР/ на кв. „Прослав - Запад”, район „Западен, гр. Пловдив	№ ПВ - 17-ЕО/19.10.201 1	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	
20	Изграждане на фотоволтаичен парка с инсталирана мощност 35 МВт	№ПВ-20-ЕО/27.10.201 1 год.	РИОСВ Пловдив	Общ. Стамболийски, с. Три водици, с.	1617
21	Изграждане на кравеферма за 50 броя крави	№ПВ-109 - ПР/16.11.201 1 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Стамболийски	7.061
22	Изграждане на фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3 МВтр	№ ПВ - 23-ЕО/15.12.201 1	РИОСВ Пловдив	Общ. Първомай, с. Градя	49.079

23	Преустройство на овцеферма и складова база във ферма за отглеждане на телета /телчарник/	№ПВ-2- ПР/11.01.201 2	РИОСВ Пловдив	Общ. Садово, с. Поповица	20.333
24	Канализация и ГПСОВ община Стамболийски	№ПВ-6- ПР/2012	РИОСВ Пловдив	Гр. Стамболийски	8.058
25	Производствена база за каменни изделия	Пд-ОС- 008/2012 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	3.081
26	Изграждане на обект "ВЛ 110 kV „Чадърите” - п/ст ‘Прослав’ - п/ст ‘Христо Смирненски	Пд-ОС- 012/04.05.201 2 г	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	0.059
27	Жилищно строителство	Пд-ОС- 016/05.06.201 2 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	1.5
28	Изграждане на спортна зала, магазин за спортни и битови стоки, зона за спорт и атракции	ПВ -98 - ПР/2012 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	5.5
29	Подробен устройствен план за промяна предназначението на земеделски имот № 016175, землище на с. Градина, Община „Първомай” с цел „Изграждане на фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3 МВт	ПВ-1-11/2012 г	РИОСВ Пловдив	Общ. Първомай, с. Градина	
30	Изграждане на складове за промишлени стоки с офис и магазин, автосервиз и дърводелска работилница със склад	Пд-ОС- 004/2013 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	1.0
31	Изграждане на оранжерия за зеленчуци	ПВ -3 - ПР/2013 год	РИОСВ Пловдив	Общ. Първомай, с. Градина	13.0
32	Изграждане на база за селскостопанска продукция	Пд-ОС- 006/2013 г	РИОСВ Пловдив	Общ. Първомай, с. Градина	7.399
33	Създаване на трайно насаждение сливи от 19.072 дка със система за капково напояване	ПВ -84 - ПР/2013 год	РИОСВ Пловдив	Общ. Марица, с. Костиево	19.072
34	Изграждане на база за спортен риболов, стопански улов на риба, воден спорт, бунгала, заведение за обществено хранене, паркинг за автомобили	ПВ -100 - ПР/2013 год	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи, с. Оризари	261.424

35	Изграждане на площадка за извършване на прегледи и проверки на превозни средства, превозващи определени опасни товари по шосе ARD	Пд-ОС-016/2013 г	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	10.000
36	Спорт и атракции - изграждане на открити игрища за тенис на корт и обслужващи ги сгради и съоръжения	ПВ - 5 - ЕО/2014 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	15.064
37	Изграждане на нов мост над река Марица с връзки на продължението на бул. „Копривщица-запад	Пд-ОС-012/2014 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	6.624
38	Изграждане на сграда за съхранение на земеделска продукция и битови помещения	Пд-ОС-018/2014 г.	РИОСВ Пловдив	Общ. Първомай, с. Градина	0.649
39	„Общински план за развитие(ОПР) на Община Пловдив за периода 2014 - 2020 г.“	ПВ - 1 - ЕО/2014 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	
40	Спорт и атракции - изграждане на открити игрища за тенис на корт и обслужващи ги сгради и съоръжения	ПВ - 5 - ЕО/2014 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	15.064
41	Комплексен проект за „Дублиращ Гребен канал - Екопарк Марица”	№ ПВ-1- 1/2015 г.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	
42	Изграждане на свинеферма за 600 бр. свине-майки	ПВ-94-ПР/2015 год.	РИОСВ Пловдив	гр. Стамболийски	16.067
43	Изграждане на водопонизителна система от 16 броя сондажни кладенци	ПВ-110-ПР/2015 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Първомай	29.9

44	Изпълнение на тръбен кладенец за оросяване на тенис кортове и зелени площи на бъдещ Тенис клуб в град Пловдив	ПВ-114- ПР/2015 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	15.063
45	„Стратегия за водено от общностите местно развитие за територията на Община Раковски“ за програмен период 2014 - 2020 г.	ПВ - 5- ЕО/2016 год	РИОСВ Пловдив	Община Раковски	
46	„Стратегия за водено от общностите местно развитие за територията на Община Марица“ за програмен период 2014 - 2020 г.	ПВ - 6 - ЕО/2016 год.	РИОСВ Пловдив	Община Марица	
47	„Стратегия за водено от общностите местно развитие за територията на Общини Перущица и Родопи“ за програмен период 2014 - 2020 г.	ПВ - 8 - ЕО/2016 год.	РИОСВ Пловдив	Община Родопи, Община Перущица	

48	Проект за ПУП-ПРЗ за ВИНАРСКА ИЗБА	ПВ - 9 - ЕО/2016 год.	РИОСВ Пловдив	с. Оризари	11,333
49	Програма за управление на отпадъците на община Раковски (актуализация)	ПВ - 10 - ЕО/2016 год.	РИОСВ Пловдив	Община Раковски	
50	Програма за управление на отпадъците на община Марица	ПВ - 12 - ЕО/2016 год.	РИОСВ Пловдив	Община Марица	
51	Програма за управление на отпадъците (актуализация) на община Пловдив	ПВ - 16 - ЕО/2016 год	РИОСВ Пловдив	Община Пловдив	
52	Изготвяне на ПУП-ПРЗ за промяна на предназначението на 21,3 дка земеделска земя за изграждане на учебен център	ПВ - 20 - ЕО/2016 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	1,7
53	Създаване на градина за биологично отглеждане на зеленчуци и плодове	Пд-ОС- 25/2016 г	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи, с. Цалапица	119.22
54	Преустройство и промяна предназначението на съществуваща промишлена сграда в агроаптека	Пд-ОС- 26/2016 г	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	0.563
55	Пристройка към съществуващ складов комплекс и ново допълващо застрояване (включващо и изграждане на сондажен кладенец)	ПВ-93- ПР/2016 год	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	1.485
56	Жилищно строителство, офис и магазин за промишлени стоки	Пд-ОС- 40/2016 г.	РИОСВ Пловдив	Община Първомай, с. Градина	7.499
57	Програма за управление на отпадъците на община Първомай	ПВ - 24 - ЕО/2016 год.	РИОСВ Пловдив	Община Първомай	
58	ПУП-ПРЗ за промяна предназначение на земеделска земя - „Склад за селскостопанска техника и продукция“	ПВ - 26 - ЕО/2016 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	12,3

59	Проект на стратегия за водено от общностите местно развитие /ВОМР/ на СНЦ „МИГ ОБЩИНА САДОВО“	№ ПВ - 9 - ЕО/2017 год.	РИОСВ Пловдив	Община Садово	
60	Проект на стратегия за водено от общностите местно развитие /ВОМР/ на СНЦ „МИГ ОБЩИНА СТАМБОЛИЙСКИ“	№ ПВ - 13 - ЕО/2017 год.	РИОСВ Пловдив	Община Стамболийски	
61	Програма за управление на отпадъците на територията на община Садово за периода 2015 - 2020 г.	№ ПВ - 14 - ЕО/2017 год.	РИОСВ Пловдив	Община Садово	
62	Стратегията за Водено от общностите местно развитие (ВОМР) на сдружение Местна инициативна група (МИГ) - Първомай 2016“	№ ПВ - 27 - ЕО/2017 год	РИОСВ Пловдив	Община Първомай	
63	Изграждане на два броя тръбни кладенци	№ ПВ-40-ПР/2017 год.	РИОСВ Пловдив	Община Първомай, с. Градина	22,335

64	Изграждане на многофункционална спортна зала към ЕГ „Иван Вазов“	ПВ-57- ПР/2017 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	13,502
65	Преустройство на част от съществуваща площадка за отпадъци от черни и цветни метали с цел - изграждане на “Цех за арматурни заготовки	Пд-ОС-010/2017 г.	РИОСВ Пловдив	Общ. Стамболийски, с. Три водици	1,787
66	Изграждане на временно- поставяемо съоръжение- автомивка на самообслужване и сондажен кладенец	№ ПВ-166-ПР/2017 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	0,865

67	Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1	РЕШЕНИЕ № 3 - III/2018 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Стамболийски	14,2
68	Проект за подробен устройствен план - План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ) и Парцеларен план (ПП) за промяна предназначението на земеделска земя, представляваща имоти с ИД 78029.320.9 и ИД 78029.320.8 по кадастралната карта на с. Цаланица, община Родопи	№ ПВ - 9 - ЕО/2018 год	РИОСВ Пловдив	с. Цаланица	30,147
69	„Програма за управление на отпадъците на община Родопи за периода 2018-2020 г.“	№ ПВ - 10 - ЕО/2018 год.	РИОСВ Пловдив	Община Родопи	
70	План-програма за залесяване на крайречни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ „Река Марица“ и ЗЗ „Марица Пловдив“, в Парк „Отдых и Култура“ - Запад, гр. Пловдив	№ ПВ - 21 - ЕО/2018 год.	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	655,543
71	Технологичен план за залесяване на горски територии общинска собственост	№ Пд-ОС-018/2018 г.	РИОСВ Пловдив	С. Маноле	1109,941
72	Актуализация на Програма за управление на отпадъците» на община Стамболийски за периода 2014-2020 г.	№ ПВ - 27 - ЕО/2018 год.	РИОСВ Пловдив	Община Стамболийски	
73	Склад за промишлени стоки	Пд-ОС-009/2018 г	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	2.301
74	Увеличаване капацитета на отглеждане в съществуваща ферма за водоплаващи птици	№ ПВ-85-ПР/2018 год.	РИОСВ Пловдив	Общ. Първомай, с. Винаца	31.920

75	СКЛАД ЗА СЕЛСКОСТОПАНСКА ТЕХНИКА	Пд-ОС- 017/2018 г	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи, с. Цалапица	72.31
76	Обществено обслужване и жилищно застрояване, ТП	Пд-ОС- 006/2019 г	РИОСВ Пловдив	Гр. Пловдив	1.1
77	ЖИЛИЩНО КОМПЛЕКСНО ЗАСТРОЯВАНЕ	Пд-ОС- 010/2019 г	РИОСВ Пловдив	Общ. Родопи, с. Оризаре	1.0
78	Изграждане на мост над р. Марица при км. 6+832” - Път III-667 «Плодовитово - Асеновград	Пд-ОС- 021/2019 г	РИОСВ Пловдив	Общ. Първомай, гр. Първомай, с. Градина	1.875
79	Изграждане на есетрово рибовъдно стопанство, представляващо ферма от плаващи мрежени клетки (садки), монтирани на място в понтонни линии във водоем. Водоемът се намира в имот №000898, в землището на с. Величково, с обща площ 229,493 дка, от нея 100 дка са водна площ - съществуващ водоем, дълбочината на водоема е както следва на около 38.960 дка - средно до 7м. на около 25.830 дка - 5м. и 36.070 дка - е с дълбочина 2.5м.	№ 4-2/2009 год.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Величково	229,493
80	ДОБИВ НА ПЯСЪЦИ ОТ НАХОДИЩЕ "АЛЧАКА", С. ХАДЖИЕВО, ОБЩ. ПАЗАРДЖИК	№ 3-3/2011 г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Хаджиево	90
81	"Кариера за добив на подземни богатства - строителни материали, от находище "Изток", землище на с. Мирянци, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик	№ 1-1/2013 г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Мирянци	162,586
82	"Интегриран план за градско възстановяване и развитие (И1 ПЕР) на град Пазарджик"	№ ПК-01- ЕО/2013	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик,	
83	"Хотел, ресторант, офис, плуven басейн и бензиностанция"	№ ПК -24- ПР/2013 г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Синитово	3,06
84	„Рибовъдно стопанство за угодяване на шарани в съществуващ рибарник в поземлен имот №000020, местност „Адата”, землище гр. Септември,	№ ПК -46- ПР/2013 г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Септември, Гр. Септември	95,133

84	"Възстановяване на рибовъдно стопанство", чрез реконструкция, модернизация и повторно въвеждане в експлоатация на рибарник върху територията на изоставени рибарници в землището на гр. Пазарджик	№ ПК -49- ПР/2013г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, Гр. Пазарджик	6,750
85	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ЕООД - Пазарджик	№ ЕО- 58/2013	РИОСВ Пазарджик		
86	Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК" ЕООД, гр. Белово	№ ЕО- 65/2013	РИОСВ Пазарджик		
87	„Рибовъдно стопанство” в поземлени имоти №000207 и № 000209 с обща площ 182,611 дка в землището на с. Звъничево, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик	№ ПК -60- ПР/2013г.	РИОСВ Пазарджик	общ. Пазарджик, с. Звъничево	182,611
88	"Добив на инертни материали от находище "Орешака", землище на с. Огняново, община Пазарджик, област Пазарджик"	№ ПК -2-1- ПР/2014г.	РИОСВ Пазарджик	общ. Пазарджик, с. Огняново,	514,244
89	"Риборазвъждане в съществуващ рибарник” в землището на с. Мененкьово, общ. Белово, обл. П-к	№ ПК -57- ПР/2014г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Белово, С.Мененкьово	32
90	Добив и преработка на пясъци и чакъли от находище „Кайметлий” в землище на с. Величково, общ. Пазарджик	№ 1-1/2015г	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Величково	229,48

91	"Създаване на лозово насаждение от винени сортове и изграждане на система за капково напояване"	№ ПК -22- ПР/2015г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Септември, Гр. Септември	23,887
92	"Изграждане на МВЕЦ "Белово" на съществуващ напорен тръбопровод от напоителна система "Варвара" с обща застроена мощност 1500 kW"	№ ПК -2- ПР/2016г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Белово, С.Мененкьово	2,7
93	Изграждане на рециркуляционна система за отглеждане на риба“ в имот № 000898, в землището на с. Величково, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик	№ ПК -10- ПР/2016г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Великово	4
94	ПУП-ПРЗ на ПИ №№011491, 011508, 011403, 011401, 011399 и 011400, м. "Адата", землище гр. Септември	ПК-03- ЕО/2017	РИОСВ Пазарджик	Общ. Септември, Гр. Септември	
95	„Изграждане на промишлено предприятие за производство на алуминиеви детайли под налягане“ в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 03592.1.2239, м. „Крайчинец“ по КККР на гр. Белово, общ. Белово, обл. Пазарджик	№ ПК -11- ПР/2018г.	РИОСВ Пазарджик	Гр. Белово	10
96	„Изграждане на садково стопанство за отглеждане на есетрови риби за производство на черен хайвер“ в поземлени имоти № 141055 и № 141059, в землището на с. Бошуля, м. „Завоя на р. Марица“, общ. Септември, обл. Пазарджик	№ ПК -37- ПР/2018г.	РИОСВ Пазарджик	общ. Септември с. Бошуля	77,320

97	„Изграждане на фотоволтаична система за захранване на собствени консуматори, инжектори и помпено съоръжение в съществуваща садкова инсталация на територията на Рибарник в имот № 000898“, в землището на с. Величко во, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик	№ ПК -11- ПР/2019г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Великово	7
98	Изграждане на рибарник“ в имот с идентификатор 48444.18.116, местност „Чамур Тарла“ по КККР на с. Мирянци, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик,	№ ПК - 26- ПР/2019г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Мирянци	15
99	„Разширение на ПСОВ за отстраняване на биогенни елементи - азот и фосфор на град Пазарджик“ в УПИ I-36, м. „Чамур тарла“, землището на с. Мирянци, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик	№ ПК -40- ПР/2019г.	РИОСВ Пазарджик	Общ. Пазарджик, с. Мирянци	108,874
100	Рехабилитация и частична реконструкция на Път III-554 "Нова Загора- Симеоновград- Харманли" от км 47+450 до км 73+847.86	№ 26- ПР/2008	РИОСВ Стара Загора	Области Сливен, Стара загора и Хасково	
101	"Изграждане на МВЕЦ "Тренто-2" на река Марица", землища на с. Златна ливада и с. Зетъво, общ. Чирпан и с. Сталево, общ. Димитровград	№ 20- ПР/2009	РИОСВ Стара Загора	общ. Чирпан, с. Златна ливада, с. Зетъво, общ. Димитровград, с. Сталево,	45
102	Междусистемна газова връзка Гърция - България	№ 1-1/2013 г.	РИОСВ Стара Загора	Област Кърджали, Стара Загора	

103	Изграждане на нова въздушна линия (ВЛ) 400 кУ от подстанция (п/ст) "Пловдив" 400 кУ до п/ст "Бургас" 400 кУ, с разкъсване в п/ст "Марица Изток" 400 кУ и нов електропровод от п/ст "Марица Изток" 400 кУ до ТЕЦ "Марица Изток 3"	№ 3-3/2016г.	РИОСВ Стара Загора	Области Пловдив, Стара Загора, Хасково и Бургас	1,940
104	Рехабилитация на железопътна линия Пловдив - Бургас, фаза 2	№ 2-2/2018	РИОСВ Стара Загора	Области Пловдив, Стара Загора, Сливен, Ямбол и Бургас	
105	Почистване на речното корито на р. Марица	51-ОС/ 2008	РИОСВ Хасково	Общ. Свиленград, гр. Свиленград	460.663
106	Възстановяване на горски потенциал	53-ОС/ 2008	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Райново	15.076
107	Възстановяване на горски потенциал	53-ОС/ 2008	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Скобелево	175.888

108	Възстановяване на горски потенциал	53-ОС/ 2008	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Великан	152.695
109	Възстановяване на горски потенциал	53-ОС/ 2008	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Ябълково	280.643
110	Възстановяване на горски потенциал	53-ОС/ 2008	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Крум	203.278
111	Възстановяване на горски потенциал	53-ОС/ 2008	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Брод	268.861
112	Изграждане на система за капково напояване	83-ОС/ 2008	РИОСВ Хасково	Общ. Любимец, гр. Любимец	41.518
113	Промяна предназначението на земята във връзка с изграждане на пристройка към помпена станция	36-ОС/ 2009	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, гр. Димитровград	0.059
114	Изземване на инертни материали от коритото на р. Марица	51-ОС/ 2009	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Скобелево	50.000
115	Добив на инертни материали	63-ОС/ 2009	РИОСВ Хасково	Общ. Любимец, гр. Любимец	37.780
116	Изменение на разрешително за добив на инертни материали	69-ОС/ 2009	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Брод	27.366
117	Добив на инертни материали	72-ОС/ 2009	РИОСВ Хасково	Общ. Свиленград, гр. Свиленград	94.84
118	Изменение на разрешително за добив на инертни материали	04-ОС/ 2010	РИОСВ Хасково	Общ. Симеоновград, гр. Симеоновград	25.000

119	Продължение на разрешително за добив на инертни материали	06-ОС/ 2010	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Брод	65.481
120	Монтиране на временни съоръжения: пресевна инсталация, 2 бр. фургони, временен склад и мачтов трафопост	15-ОС/ 2010	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Райново	6.100
121	Прекарване на оптична кабелна линия	25-ОС/ 2010	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, гр. Димитровград	5.950
122	Изграждане на мВЕЦ- Димитровград	12-ОС/ 2011	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, гр. Димитровград	9.207
123	Продължение на разрешително за ползване на воден обект	43-ОС/ 2010	РИОСВ Хасково	Общ. Симеоновград, гр. Симеоновград	13.400
124	Възстановяване на местообитания чрез залесяване с местни видове	15-ОС/ 2011	РИОСВ Хасково	Общ. Харманли, с. Рогозиново	148.000
125	Първоначално залесяване на необработваеми земи с пауловния	21-ОС/ 2011	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Черногорово	36.940
126	Изграждане на ВЛ 110 kV от подстанция Марица - изток до тягова подстанция Симеоновград - основно и резервно ел. захранване и реконструкция на ВЛ 110 kV Пясъчево - Малеве	ХА -66 ПР/22.10.201 2г.	РИОСВ Хасково	Общ. Симеоновград, гр. Симеоновград, с. Пясъчево, с. Калугерово	1.404
127	Изграждане на кравеферма за отглеждане на 10 до 15 крави	ХА-04- ОС/2013	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с.	0.270
128	Мобилна трошачна инсталация за чакъл	ХА-11- ОС/2014	РИОСВ Хасково	Общ. Симеоновград, гр. Симеоновград,	52.635

129	Почистване на речното корито на река Марица с цел осигуряване проводимост на речното корито	ХА - 50ПР/25.09.2014	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Брод	27.366
130	Почистване коритото на р. Марица от наносни отложения, с цел осигуряване на проводимост	РЕШЕНИЕ № ХА -15 П/27.08.2014г .	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Ябълково	27.000
131	ГСП и ПЗП	ХА-25-ОС/2014	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград	1250.0
132	Залесяване на 100 дка топоволи култури	ХА-29-ОС/2014	РИОСВ Хасково	Общ. Свиленград, гр. Свиленград	100
133	Изграждане на хотелски комплекс	ХА-7 П/22.08.2016 г.	РИОСВ Хасково	Общ. Свиленград, с. Капитан Андреево	62.076
134	Монтиране на пресевна инсталация	ХА-44-ОС/2016	РИОСВ Хасково	Общ. Димитровград, с. Райново	1.593
135	Изграждане на площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС	ХА-77ПР/29.08.2017 г.	РИОСВ Хасково	Общ. Свиленград, гр. Свиленград	1.164
136	Изграждане на пешеходен достъп и елементи на градската среда	ХА-12-ОС/2018	РИОСВ Хасково	Общ. Свиленград, гр. Свиленград	5.589
137	ПУП-ПЗ за жилищни сгради и обществено обслужване	ХА-18-ЕО/03.11.2008г.	РИОСВ Хасково	Общ. Симеоновград, гр. Симеоновград,	9.800
138	Изграждане на фотоволтаична централа и парцеларен план за външно ел. захранване	Решение № ХА-20-ЕО/14.07.2011г.	РИОСВ Хасково	Общ. Любимец, с. Георги Добрево	84.3
139	Общия устройствен план на Община Свиленград	Становище ХА-1-1-ЕО/13.09.2018	РИОСВ Хасково	Общ. Свиленград	

До момента няма изготвени и приети от МОСВ единни критерии, методики или математически модел за изготвяне на оценка на кумулативния ефект. Всяка оценка на кумулативния ефект при оценяване на устройствените зони към ОУП би била субективна. За определяне прага на риска и по-точно пресмятане, при оценяване на съвкупното въздействие от реализацията на новоприетите зони, са разглеждани всички ППП/ИП на територията на всички населени места попадащи в разглежданите ЗЗ (производства, които при изграждането и функционирането си, биха влошили показателите на околната среда).

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

Следователно вероятния кумулативен ефект (въздействие) се дефинира с резултата от състоянието, в което редица повтарящи се действия, оказват по-силно въздействие от сумата на техните индивидуални ефекти.

Представени са обобщени резултати, като площите са изчислени на база всички ППП/ИП, предоставени от РИОСВ Пловдив, Хаково, Стара Загора, Пазарджик. При изчисленето на процента на отнемане на територия от ЗЗ, са изключени регионалните проучвания на водоснабдяване и канализация за подобряване и развитие на ВиК мрежата, програмите за управление на отпадъците, стратегиите за развитие и план - извлечения за промяна вида на сечта и горско - стопански програми, тъй като те практически не отнемат площи от защитената зона. Също така, предвид територията на настоящия ОПУ, за оценка на съвкупността на неблагоприятните ефекти, би следвало да се разглежда територията обхващаща общината, обект на плана. В тази връзка е изчислен процента на отнемане на територия от одобрените ППП/ИП, които са реализирани или ще се реализират и пряко отнемат от тези територии. За изчисляване на кумулативния ефект, трябва да се има предвид, този процент, отнесен към териториите, които ще бъдат отнети, след реализиране на ОПУ.

Общо за територията на цялата **ЗЗ BG0000289 „Трилистник”** са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **672,216 дка**. От тях реално, с цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **598,016 дка**, която представлява **9,7 %** от площта на защитената зона.

Общо за територията на цялата **ЗЗ BG0000429 „Река Стряма”** са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **602,73 дка**, която представлява **1,48 %** от площта на защитената зона.

Общо за територията на цялата **ЗЗ BG0000578 „Река Марица”** са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **10 574,32 дка**. От тях реално, с цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **8 319,536 дка**, която представлява **5,75 %** от площта на защитената зона.

Като се има в предвид, че от една страна всички посочени по-горе проекти са

процедирани по реда на ЗООС и ЗБР, а от друга ОУП ги разглежда като съществуващи такива, следва че не се очакват значими преки и косвени въздействия, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони в териториалния обхват на общината. Към това се добавя и факта, че с ОУП не се предвиждат устройствени зони за замърсяващи производства, както и мащабно ново строителство в обхвата на или в непосредствена близост до тях.

На база на направените по-горе анализи касаещи всички инвестиционни предложения на територията на три защитени зони в Община Раковски в следващите точки ще бъдат разгледани и оценени предвижданията на ОУП и въздействията в обхвата на:

- Защитена зона “Трилистник” с идентификационен код BG0000289 определена за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР);

- Защитена зона “Река Стряма” с идентификационен код BG0000429 определена за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР);

- Защитена зона “Река Марица” с идентификационен код BG0000578 определена за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

и ще бъде направен задълбочен анализ на кумулацията за бъдещите предвиждания на ОУП Раковски за планиране по устройствени зони в защитените зони и извън тях.

➤ Анализ на кумулацията за Община Раковски и бъдещото планиране по устройствени зони в обхвата на защитени зони.

Главната цел на Общ устройствен план на община Раковски е да създаде териториална планова основа за нейното дългосрочно устойчиво устройствено развитие в съответствие с приетите стратегически документи за регионално развитие и със специфичните за община Раковски природни, културно-исторически, туристически и други ресурси. Планът обхваща територията в административните граници на община Раковски.

В тази точка първо ще бъде разгледано въздействието на сегашното състояние в защитените зони влизаци в обхвата на община Раковски с бъдещите предвиждания на устройствени зони в ОУП Раковски, след което ще бъдат анализирани и цялостните предвиждания в общината.

Оценката на степента на въздействие на ОУП Раковски с предмета и целите за опазване на засегнатите защитени зони се извършва в рамките на процедурата по екологична оценка.

В Оценката на степента на въздействие на ОУП Раковски са взети предвид следните принципи:

- ❖ Използване на най-добрата налична информация за да бъде проведена оценката;

- ❖ Принципът за предпазливост, залегнал като основа за опазване на околната среда в Договора за създаване на ЕС, в конкретния случай възприет като приемане на възможно най-лошия сценарий за всяко вероятно въздействие, в рамките на научните предпоставки за съществуване на такова въздействие.

- ❖ Връзката между чл. 6/3/ на Директива 92/43 ЕИО „Планове или проекти, които не са непосредствено свързани с управлението на територията или не са необходими за него, но

които поотделно или във взаимодействие с други планове и проекти могат да окажат значително влияние, се подлагат на проверка, за да се оцени въздействието им върху територията от гледна точка на целите на съхраняването на тази територия. При съблюдаване на резултатите от изпитанието за въздействието върху територията и при спазване на разпоредбите на параграф 4 компетентните национални органи одобряват плана или проекта само след като установят, че той няма да има отрицателно влияние върху съответната територията и ако е подходящо, след като са получили мнението на обществеността“, изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата като цяло, от една страна и чл. 2/2/ на Директивата, посочващ че мерките предприети по тази директива, следва да се водят за опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията.

❖ Във връзка с горното, целостта и целите на защитените зони от значение за общността са тълкувани в светлината на подробните параметри на природозащитен статус на природните местообитания и видовете.

Целта на анализа за бъдещо планиране е да се постигне увереност, че предвижданията на ОУП няма да доведат до значителни отрицателни въздействия, които са с неприемливи и негативни въздействия върху целостта и целите на защитените зони и предмета на опазване в тях и за Европейската общност, вкл. и за прилагане на мерки за тяхното ограничаване.

➤ **Защитена зона “Трилистник” с идентификационен код BG0000289 определена за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).**

Предмета и целите на опазване в зоната са природни местообитания: бозайници: земноводни и влечуги. В зоната се цели запазване на:

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

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

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

Съгласно предоставената информация на основание чл. 17, чл. 26, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, във връзка с чл. 24 от Закона за достъп до обществена информация от РИОСВ-Пловдив и след взетите данни от интернет страницата на РИОСВ за Защитена зона “Трилистник”.

В границите на защитена зона “Трилистник” с идентификационен код BG0000289, съгласно Предварителния проект на ОУП Раковски се предвиждат следните УЗ:

Бъдещо планиране в границите на Защитена зона “ Трилистник ” с идентификационен код BG0000289 по начин на трайно ползване

Идентификатор	Площ на имота, дка	Землище	Трайно предназначение	Начин на трайно ползване	Площ от имота попадаща в защитената зона, дка	Имотът е с предвиждане в ОУПО Раковски за
70010.33.6	27,996	Стряма	Земеделска територия	Нива	10,894	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.33.7	2,760	Стряма	Земеделска територия	За стопански двор	2,760	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.33.49	6,614	Стряма	Земеделска територия	Пасище	5,861	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.33	13,699	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,039	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.36	41,418	Стряма	Земеделска територия	Нива	2,169	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.46	45,734	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,850	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.52	8,002	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,978	Земеделски територии с режим на

						допустима промяна в Соп
70010.37.53	8,003	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,036	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.62	5,778	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,560	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.63	5,778	Стряма	Земеделска територия	Нива	2,273	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.64	5,778	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,884	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.65	5,778	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,547	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.40.48	18,040	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,822	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.40.63	18,431	Стряма	Земеделска територия	Нива	9,648	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.42.52	4,508	Стряма	Земеделска територия	Пасище	1,243	Земеделски територии с режим на допустима промяна в

						Соп
70010.42.54	16,499	Стряма	Земеделска територия	Нива	2,127	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.42.99	5,001	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,067	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.48.10	7,500	Стряма	Земеделска територия	Нива	3,117	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.11	6,300	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,976	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.14	23,773	Стряма	Земеделска територия	Нива	15,905	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.19	11,700	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,506	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.22	23,886	Стряма	Земеделска територия	Нива	22,851	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.24	3,000	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,531	Територии за алтернативно земеделие
70010.51.2	59,495	Стряма	Земеделска територия	Нива	7,510	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.51.24	10,965	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,934	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.51.29	20,006	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,508	Земеделски територии с режим на допустима промяна в

						Соп
--	--	--	--	--	--	-----

На територията на община Раковски в границите на ЗЗ „Трилистник“ се предвиждат следните нови зони:

1. Доп Соп – 57,71 дка
2. Територии за алтернативно земеделие - 49,886 дка

Общо за територията на цялата ЗЗ ВГ0000289 „Трилистник“ са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **672,216 дка**. От тях реално, с цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **598,016 дка**, която представлява **9,7 %** от площта на защитената зона.

В кумуляция за с бъдещите предвиждания, общата засегната площ на ЗЗ ВГ0000289 „Трилистник“, възлиза на **705,612 дка** или **11,43%** от площта на зоната.

➤ **Бъдещо планиране в границите на ЗЗ „Река Стряма“ в община Раковски**

В границите на ЗЗ „Река Стряма“ с идентификационен код ВГ0000429, съгласно Предварителния проект на ОУП Раковски се предвиждат следните УЗ:

Бъдещо планиране в границите на ЗЗ „Река Стряма“ с идентификационен код ВГ0000429 по начин на трайно ползване

Идентификатор	Площ на имота, дка	Землище	Трайно предназначение	Начин на трайно ползване	Площ от имота попадаща в защитената зона, дка	Имотът е с предвиждане в ОУПО Раковски за
70010.0.1	26904	Стряма	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път	26,904	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.0.85	16428	Стряма	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път	11,137	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.0.86	10078	Стряма	Земеделска територия	Напоителен канал	10,078	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.6.1	693465	Стряма	Земеделска територия	Водно течение, река	1,112	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.6.20	66483	Стряма	Земеделска територия	Друг вид дървопроизводителна гора	1,073	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.6.21	26657	Стряма	Води и водни площи	За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение	26,657	Преминава трасе на проектен газопровод

70010.6.39	22993	Стряма	Води и водни площи	За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение	21,222	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.43.9	26799	Стряма	Земеделска територия	Нива	26,799	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.45.2	11003	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,604	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.3	19999	Стряма	Земеделска територия	Нива	17,703	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.12	7500	Стряма	Земеделска територия	Нива	6,320	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.13	19993	Стряма	Земеделска територия	Нива	6,580	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.54	15997	Стряма	Земеделска територия	Нива	7,277	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.108	11902	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,273	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.110	10689	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,940	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.111	17709	Стряма	Земеделска територия	Нива	10,536	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.112	17399	Стряма	Земеделска територия	Нива	16,100	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.115	11399	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,266	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.116	9999	Стряма	Земеделска територия	Нива	3,230	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.119	12778	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,230	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.120	12249	Стряма	Земеделска територия	Нива	3,535	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.121	11099	Стряма	Земеделска територия	Нива	3,489	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.131	25803	Стряма	Земеделска територия	Нива	23,734	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.132	25792	Стряма	Земеделска територия	Нива	2,397	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.134	14830	Стряма	Земеделска територия	Нива	9,496	Територии за алтернативно земеделие

70010.46.49	29500	Стряма	Земеделска територия	Нива	13,310	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.53	33094	Стряма	Земеделска територия	Нива	14,041	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.59	20002	Стряма	Земеделска територия	Нива	7,981	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.60	22804	Стряма	Земеделска територия	Нива	9,064	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.62	14995	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,102	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.70	97990	Стряма	Земеделска територия	Друг вид трайно насаждение	19,907	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.71	97293	Стряма	Земеделска територия	Друг вид трайно насаждение	18,221	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.73	21197	Стряма	Земеделска територия	Друг вид трайно насаждение	11,381	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.89	17999	Стряма	Земеделска територия	Нива	17,999	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.90	21993	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,903	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.91	7999	Стряма	Земеделска територия	Нива	7,999	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.92	8804	Стряма	Земеделска територия	Нива	8,804	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.112	25495	Стряма	Земеделска територия	Нива	6,970	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.113	5500	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,500	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.137	10797	Стряма	Земеделска територия	Нива	10,797	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.138	10786	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,268	Територии за алтернативно земеделие

На територията на община Раковски в границите на ЗЗ „Река Стряма“ се предвиждат следните нови зони:

1. **Територии за алтернативно земеделие** – 287,957 дка

2. **Преминава трасе на проектен газопровод** – 124,982 дка

При планиране на изграждането на проектен газопровод през река Стряма, посочените имоти, няма да бъдат засегнати целите, тъй като технологията за изграждането е изкоп и обекта е линеен. В картния материал на ОУП обекта представлява една линия, като терени ще бъдат засегнати описаните имоти с буфер до 50 метра от всяка страна на описаната. Това по предварителна оценка, ще засегне площ от не повече от **30 дка**. Съществуват и

алтернативи, при които може да се използва мостовото съоръжение на река Стряма и газопровода вместо да се вкопава в реката, да се предвиди да преминава по конструкцията на моста.

Общо за територията на цялата **ЗЗ ВГ0000429 „Река Стряма”** са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **602,73 дка**, която представлява **1,48 %** от площта на защитената зона (съгласно справка).

В кумулация за с бъдещите предвиждания, общата засегната площ на **ЗЗ ВГ0000429 „Река Стряма”,** възлиза на **902,687 дка** или **2,21%** от площта на зоната.

➤ Бъдещо планиране в границите на ЗЗ „Река Марица“ в община Раковски

В границите на **ЗЗ „Река Марица“** с идентификационен код ВГ0000578, съгласно Предварителния проект на ОУП Раковски се предвиждат следните УЗ:

Бъдещо планиране в границите на ЗЗ „Река Марица“ с идентификационен код ВГ0000578 по начин на трайно ползване

Идентификатор	Площ на имота, дка	Землище	Трайно предназначение	Начин на трайно ползване	Площ от имота попадаща в защитената зона, дка	Имотът е с предвиждане в ОУПО Раковски за
80162.34.3	1497	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,492	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.4	1999	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,988	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.5	1000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.6	1500	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,500	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.7	4500	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,500	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.8	4699	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,699	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.9	2499	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,499	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.10	2499	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,499	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.11	2401	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,401	Територии за алтернативно земеделие

80162.34.12	5897	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,897	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.13	2999	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,999	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.14	2699	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,699	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.15	8998	Чалькови	Земеделска територия	Нива	8,988	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.18	8548	Чалькови	Земеделска територия	Нива	8,548	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.19	7311	Чалькови	Земеделска територия	Нива	7,311	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.22	1988	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,988	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.23	2999	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,999	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.25	4299	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,299	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.26	10296	Чалькови	Земеделска територия	Нива	10,296	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.27	5963	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,963	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.28	4699	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,699	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.35	1346	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,346	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.36	1998	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,998	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.37	2000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.38	2101	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,101	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.39	1000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,000	Територии за алтернативно

						земеделие
80162.34.40	1251	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,251	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.41	3098	Чалькови	Земеделска територия	Нива	3,098	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.42	10302	Чалькови	Земеделска територия	Нива	10,302	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.43	3000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	3,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.44	11000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	11,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.45	9778	Чалькови	Земеделска територия	Нива	9,778	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.46	5320	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,320	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.47	7201	Чалькови	Земеделска територия	Нива	7,191	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.48	5000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.49	5000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.50	3380	Чалькови	Земеделска територия	Нива	3,380	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.51	4451	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,451	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.52	4870	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,867	Територии за алтернативно земеделие

На територията на община Раковски в границите на ЗЗ „Река Марица“ се предвиждат следните нови зони:

1. Територии за алтернативно земеделие – 171,347 дка

Общо за територията на цялата ЗЗ ВГ0000578 „Река Марица“ са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **10 574,32 дка**. От тях реално, с цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **8 319,536 дка**, която представлява **5,75 %** от площта на защитената зона.

В кумулация за с бъдещите предвиждания, общата засегната площ на ЗЗ ВГ0000578

„Река Марица”, възлиза на 8490,883 дка или 5,86 % от площта на зоната.

На базата на горните анализи и съпоставки, екипа разработващ доклада дава своето заключение, че реализацията на ОУП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитени зони **BG0000289 „Трилистник”, 33 BG0000429 „Река Стряма” и 33 BG0000578 „Река Марица”.**

В или в близост до защитени зони „Гора Шишманци” BG0000291 и „Марица-Първомай” BG0002081 в ОУП не се предвиждат нови УЗ и/или промяна или нова техническа инфраструктура, в ДОСВ не се предвижда изготвяне на описание на характеристиките на други планове, програми и /или в процес на разработване или одобрение, които в съчетание с оценявания план няма да окажат неблагоприятно въздействие върху посочените защитени зони.

Баланс на територията на община Раковски и бъдещо развитие в устройствените зони към ОУП Раковски

Цели на устройственото развитие:

- Регулиране в устройствено отношение процесите на по-нататъшната урбанизация на територията на общината в граници, които да не накърняват целостта и стабилността на природната ѝ среда.

- Създаване на необходимите устройствени условия за реализиране на стратегическите документи по ЗРР - регионален план за планиране, областната стратегия и общинския план за развитие, както и на общински, регионални и национални инфраструктурни проекти. Извеждане на устройствени проблеми, произтичащи от ОУПО, които да бъдат включени в ежегодните програми за прилагане на ОПР.

- Прилагане на устройствени принципи на по-нататъшно изграждане и техническо съоръжаване на жизнената среда в населените места и останалите обитавани територии в съответствие със съвременните европейски критерии и стандарти, при търсене на максимален ефект при инвестирането и запазване на характерни качества и уникалност на териториите, както на община Раковски, така и на съседните общини.

- Планиране на територията на общината да става по начин, осигуряващ съхраняване и едновременно с това пълноценно включване в жизнен оборот на природното и културно наследство на общината, с оглед устойчивост и взаимно стимулиране при развитието на всички системи.

С предложено създаване на зони на урбанизация в ОУПО, са изпълнени изискванията на чл. 7 от ЗУТ за определяне на основното предназначение на бъдещите урбанизирани територии, и според чл. 104 с ОУПО се определя общата структура и преобладаващо предназначение на териториите.

Проектът за ОУПО предлага целесъобразното устройство на поземлените имоти, като ги групира в устройствени зони (чл.11 от ЗУТ). С предложенията на ОУПО Раковски, се определя локализацията на групата имоти, оценена като подходяща за предложената основна функция. Тази локализация, в много случаи е и с други алтернативи (варианти) и така се създават възможности за избор на инвеститора.

Предложенията за локализация (устройствена зона) след ПУП получават граници и конкретно предназначение на имотите в тях. С одобряването на ПУП, локализацията се превръща в селищно образувание, а според чл. 106, границите, които се определят с ОУПО, са на населени места и селищни образувания. Баланс на територията на община Раковски и бъдещо развитие в устройствените зони съгласно Предварителният проект на ОУП Раковски е представен в таблица.

В таблицата е дадена извадка териториите, за които е предвидена промяна в устройствените зони за урбанизация.

Териториално устройствената политика на ОУП Раковски отделя особено внимание на предпазването и намаляването на посегателствата върху околната среда чрез използване на природосъобразни технологии в селското и горското стопанство, насърчаване на екологосъобразни транспортни и енергийни системи, възстановяване на пустеещите терени в урбанизираните зони и рехабилитация на тяхната среда, възстановяване на околната среда в зони, както и контрол на субурбанизацията.

Като обобщение на гореизложеното следва да се подчертае, че бъдещите предвиждания с ОУП не оказват кумулативно въздействие сумарно с всички останали и не се очаква въздействие върху компонентите на околната среда и защитените зони предмет на опазване на територията на община Раковски.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПЛАНА, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ.

Общите цели на оценката за съвместимост са насочени към по-добро обвързване на плана и опазване на биологичното разнообразие, увеличаване на участието в процеса на вземане на решение на представители на различни заинтересовани групи и институции, чрез запознаване с плана и неговата оценка.

Главната цел на оценката за съвместимост на ОУП Раковски е да анализира и оцени потенциалните въздействия на предвижданията на плана и да посочи мерките за предотвратяване на неблагоприятните последствия върху околната среда и предмета на опазване в защитените зони. По този начин се постига редуциране на рисковете за околната среда и зоните от реализацията на плана и се подпомагат проектантите за разработването на окончателния проект.

Основната цел на ОУП на община Раковски е да предложи условия и решения за създаване на оптимална пространствена и функционална структура за развитие, изграждане и комплексно устройство на общинската територия в хармонично единство на урбанизираните територии със съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия за устойчиво възпроизводство на обществото и за предлагане на възможности за пространственото “вписване” на общината в групата от съседни общини в границите на област Пловдив.

Реализацията на така формулираната основна цел на ОУП на община Раковски, предполага предлагане на устройствени решения, ориентирани в три направления:

- ❖ Развитие и трансформация на съществуващи и поява на нови функции на общината;
- ❖ Развитие, преустройство и адаптиране на макропространствената структура на общината, от гледна точка на поставянето ѝ в съответствие с трансформираните и новите функции;
- ❖ Осигуряване на подходяща за реализацията на функциите на населените места жизнена среда;

Реализацията на така формулираните цели на ОУП на община Раковски е свързано с решаване на следните задачи:

- ❖ да очертае насоките за устройственото планиране при отчитане на комплексните социално-икономически, инфраструктурни предвиждания и на политиките за опазване на околната среда в перспективен период до 2030 - 2035 година.
- ❖ Да предложи функционално зонироване на територията, чрез:

- Пространствено структуриране на различните видове територии (зониране на територията) в зависимост от предвиденото в ОУП бъдещо основно предназначение;
- Определяне на допустимите и забранените дейности в определените функционални зони;
- Регламентиране на изисквания за използване, опазване и застрояване по различните видове територии (функционални зони) чрез определяне на съответните устройствени режими;
- Определяне на мястото на община Раковски и на общинския център в териториално-пространствените структури от различен йерархичен ред;
- Изготвяне изработване на специфични правила и норми за общинската територия на определените в нея територии с основно предназначение;
- Предлагање на подходящи насоки за развитието на системите на транспортната и техническата инфраструктура и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурните мрежи, съоръжения и обекти с национално значение;
- Развитие на системите за отдих и туризъм, свързани с природните и антропогенните характеристики на общината и наличните паметници на културно-историческото наследство;
- Обособяване на територии публична държавна и публична общинска собственост;
- Определяне на териториите с разпространение на предвидими природни бедствия и мерките за устройствена защита;
- Определяне на границите на териториите за природна защита и културно-историческа защита и начините на тяхното използване Определяне на границите на нарушените територии и териториите за възстановяване.

По този начин формулирани, целите и задачите на ОУП на община Раковски произтичат от предназначението на общите устройствени планове за формиране на хармонична жизнена среда в населените места при отчитане на спецификата на конкретния обект и изискванията, предявени с Плановото задание.

Доказване на необходимостта от плана

Предназначението на Общия устройствен план на община Раковски, е да служи като управленски инструмент на местната власт в сферата на устройствената политика, насочени към създаване на пространствени и функционално-управленски условия за развитие и комплексно устройствено планиране на различните видове територии при отчитане на съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия.

С влизането в сила Закона за изменение и допълнение на Закона за устройство на територията (ДВ, бр. 82 от 2012 г.) се поставят нови съществени изисквания към устройството на отделните видове територии и значително се ограничават инвестиционните намерения на физически и юридически лица при липса на действащ общ устройствен план на общината (чл. 59, чл.109 (3) от ЗУТ). Общия устройствен план на община Раковски ще създаде благоприятни условия за инвестиционно проектиране и строителство в Общината и по-ефективното планиране на общинската територия, прилагащо интегриран подход за постигане на устойчиво развитие перспектива. Наличието на актуален действащ Общ устройствен план на Община Раковски е също така предпоставка за кандидатстване и получаване на финансиране по линия на оперативните програми на европейските структурни фондове. Общият устройствен план на община Раковски се изработва въз основа на Планово задание в съответствие с чл.125 от ЗУТ.

Правила и нормативи за прилагане на ОУПО Раковски

В общия устройствен план са определени:

1. Съществуващите и новите граници на урбанизираните територии на населените места и на селищните образувания;

2. Комуникационно-транспортните елементи;
3. Териториите с общо предназначение;
4. Нарушените територии за възстановяване и рекултивация;
5. Защитените територии, в т.ч.:
 - а.) защитени територии с особена териториално-устройствена защита;
 - б.) територии с режим на превантивна устройствена защита;
 - в.) територии за природозащита;
 - г.) територии за защита и опазване на културно-историческото наследство.
6. Устройствените зони и териториите с устройствени режими;
7. Терените със самостоятелен устройствен режим.

С общия устройствен план на община Раковски се обособяват следните устройствени зони, територии с устройствени режими и терени със самостоятелни устройствени режими:

1. Жилищна устройствена зона и терени с малка височина на застрояване, означена (Жм);
2. Жилищна устройствена зона и терени с преобладаващо комплексно застрояване, означена (Жк);
3. Устройствена зона и терени за предимно производствени и складови дейности (Пп) ;
4. Устройствена зона и терени за чисто производствени дейности (Пч);
5. Рекреационна устройствена зона и терени за ваканционно селище (Ос);
6. Устройствена зона за други рекреации (Од);
7. Смесена обществено - обслужваща производствено - складова устройствена зона (Соп);
8. Устройствена зона за многофункционално ползване от тип смесена централна зона (Ц)
9. Обществено-обслужваща устройствена зона и терени (Оо);
10. Територии с допустима промяна на предназначението в смесена обществено-обслужваща производствено - складова устройствена зона „Соп“;
11. Територии с допустима промяна на предназначението в жилищна устройствена зона „Жм“;
12. Територии с допустима промяна на предназначението в производствена устройствена зона;
13. Земеделски територии с режим „за алтернативно земеделие“;

Характерът на дейностите свързани с реализацията на проекта на общия устройствен план на община Раковски предполага следните най-общи въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

Етап на строителство

Извършване на значителни по обем земни работи свързани с подравняване и изкоп на основи за жилищните сгради. Значителни по обем земни работи - изкопи включващи изграждането на нова инфраструктура - водоснабдяване, ел. захранване, канализация.

- Подготовка на терена и строителство
- пряко унищожаване на площи от местообитания при разчистване на терена и изземване на повърхностния почвен слой;
- унищожаване на убежища на животни;
- възможна смъртност на индивиди;
- фрагментация на местообитания;
- безпокойство на животните заради засилено присъствие на хора, строителна и транспортна техника.

- Движение на транспортна и строителна техника
- безпокойство на индивиди;
- утъпкване на растителност, унищожаване на отделни индивиди растения в обхвата на строителната площадка;
- възможно прегазване на отделни индивиди земноводни и влечуги.
- Генериране на шум
- безпокойство на пребиваващи в близост животински видове с най-голяма степен в период на размножаване.
- Ландшафтно-озеленителни мероприятия
- промяна на структурата и видовия състав на местообитанията;
- нахлуване на агресивни видове, несвойствени за района.

Етап на експлоатация

- Трафик
- трайна фрагментация на местообитания на животински видове;
- трайна фрагментация на приоритетни природни местообитания;
- шумово замърсяване - безпокойство на животните.

В следващата схема е представена връзката между отделните елементи на на ОУП на община Раковски и възникващите от тях потенциални въздействия.

Елемент на изменението на ОУП	Потенциални въздействия	Етап на планиране и оценка на въздействията
Жилищни сгради/ вилни зони		
Строителство на сгради	<ul style="list-style-type: none"> - пряко унищожаване или увреждане на местообитания; - смъртност на индивиди, унищожаване на яйца на земноводни влечуги и гнезда и леговища на бозайници; - увреждане на ландшафта, увреждане на възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони (природосъобразен туризъм, земеделски земи); - Замърсяване със строителни и твърди битови отпадъци. 	Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране
Съпътстващи инженерни съоръжения - огради, противоерозионни съоръжения, отводнителни съоръжения, укрепващи бреговете на реките съоръжения	<ul style="list-style-type: none"> - пряко унищожаване на местообитания - фрагментация на местообитания -увреждане качеството на съседните местообитания - промяна на ландшафта, увреждане на 	Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране

	<p>възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони (природосъобразен туризъм земеделски земи)</p> <ul style="list-style-type: none"> - унищожаване на яйца и ларви на земноводни, следствие от отводняване и дрениране на терени. - създаване на бариери, пречатстващи естествения генетичен обмен при бавно подвижни животни. 	
<p>Временни строителни площадки и съоръжения, строителни дейности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пряко унищожаване на местообитания; - зариване на бавно подвижни животни в площадките за депониране на почва; - унищожаване на яйца и ларви на земноводни, яйца на влечуги и гнезда и леговища на бозайници; - негативни въздействия върху растителните видове и деградационни промени в състава и структурата на растителните съобщества при замърсяване на местообитанията; - повишена опасност от пожари при засиленото антропогенно присъствие; - опасност от инциденти замърсявания. 	<p>Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>
<p>Увеличен антропогенен натиск при експлоатацията на сгради/съоръжения/производствени обекти</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Промяна в структурата на местообитанията на растителните видове и на растителните съобщества вследствие утъпкване, паша и др. -Безпокойство на животните, увеличаване на шума и други дразнителни; - Възможна опасност от пожари поради засиленото антропогенно присъствие 	<p>Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в техническата инфраструктура; - Увреждане на възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони; - Замърсяване на природните местообитания с отпадъци, генерирани от сградите/съоръженията. 	
<p>Депониране на излишни материали (почва, пясък) формиран при строителството</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Пряко засягане на местообитания, промяна във структурата и функциите; - Възможна смъртност на животни, следствие от затрупване с излишни материали; - Унищожаване на леговища и гнезда на бозайници, на яйца на влечуги и земноводни; 	<p>условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>
<p>Озеленителни и рекултивационни дейности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Навлизане на вторични и производни растителни видове; - Деградация на флористичния състав на растителността в природните местообитания; - Неволно внасяне на инвазивни видове и създаване на предпоставки за тяхната експанзия. 	<p>условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>
<p>Поддържане на зелени площи чрез поливане, наторяване</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опасност от негативни изменения на хидротермичния режим на местообитанията и хранителен режим на растенията и акумулация на биогенни елементи; - засоляване на почвите; - промени в структурата на съобществата от безгръбначни и други 	<p>Условия за изпълнение на следващият етап от планиране</p>

	видове дребни гръбначни.	
Трафик	- трайна фрагментация на местообитания на животински видове; - шумово замърсяване - безпокойство на животните; - евентуална смъртност на индивиди, при повишен трафик на МПС.	

Възможни въздействия върху типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони.

Преки въздействия

- *Намаляване на площта на местообитанията.*

Намаляване на площта на местообитания в резултат от извършени строителни работи, свързани с усвояване на нови участъци от територията на защитените зони и унищожаване на естествена или полустествена растителност.

- *Прегради за нормалното функциониране на местообитанията.*
- *Фрагментиране на местообитания и популации.*

Косвени въздействия

- *Опасност от инцидентни замърсявания при аварии*

Инцидентни замърсявания на въздуха и почвите при усилен трафик на МПС и аварии могат да доведат до смъртност на индивиди, влошаване на условията в околната среда, унищожаване на естествени местообитания.

Възможни въздействия върху видове безгръбначни, предмет на опазване в защитените зони.

Преки въздействия

- *Намаляване на площта на местообитанията.*

Намаляване на площта на местообитания в резултат от извършени строителни работи, свързани с изземване на почвена маса при изкоп за основите на бъдещите вилни сгради, унищожаване на естествена или полустествена растителност, и затрупването ѝ от депониране на излишни почвени и строителни материали.

- *Прегради за нормалното функциониране на местообитанията*

Реализирането на устройствените зони ще доведе до фрагментиране на местообитания и намаляване на техните площи.

- *Смъртност на индивиди.*

Не е изключена инцидентна смъртност на индивиди при пряко унищожаване на техни местообитания.

Косвени въздействия

Не се очакват.

Възможни въздействия върху видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.

Преки въздействия

- *Намаляване на площта на местообитания*

Намаляване на площта на местообитания в резултат от извършени строителни работи, свързани с усвояване на нови терени, изграждане на вилни сгради и спортни комплекси.

- *Фрагментация на популации*

Новото строителство, което ще се извърши - вилни сгради и спортни комплекси и тяхното ограждане ще бъде трудно преодолимо за различните видове влечуги в защитената зона.

- *Смъртност на индивиди.*

Не е изключена смъртност на отделни индивиди по време на строителството на терени, които са пригодни местообитания за съответни видове.

Косвени въздействия

Не се очакват.

Възможни въздействия върху видове птици, предмет на опазване в защитените зони.

Преки въздействия

- *Намаляване на площта на местообитания*

Практическото реализиране на устройствените зони е свързано с усвояване на нови терени, което води до намаляване територията на местообитание на различни видове птици. Повишените нива на шум по време на извършваните строителни дейности и увеличено присъствие на работници ще прогони гнездящите птици от района на строителните дейности в местообитания дистанцирани от строителните обекти, които не са директно засегнати.

- *Фрагментация на местообитания*

Новото строителство при реализиране на устройствените зони не застрашава мигрирането на птиците поради тяхната мобилност и използване на неограничено въздушно пространство за придвижване.

- *Смъртност на индивиди.*

Има вероятността за пряко унищожаване на приплоди на земно гнездящи популации на птиците от различни таксономични групи в района на строителните дейности.

- *Прогонване на птици заради увеличено човешко присъствие.*

Строителните дейности, в района на новоизграждащите се обекти и сгради в отделните устройствени зони води до обезпокояване на птици, които имат способността бързо да привикват към новите условия.

Косвени въздействия

- *Влошаване качеството на съседните местообитания заради безпокойство*

Значимо въздействие върху птиците се очаква от безпокойството, причинено от присъствието и дейностите на строителните работници. Безпокойството е резултат от шумово замърсяване - присъствие на строителни работници в близост, шумът от движението на транспортната и строителна техника.

Възможни въздействия върху видовете бозайници, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.

Преки въздействия

- *Намаляване на площта на местообитания.*

Изграждането на вилните зони и територии за спорт и атракции съгласно предвижданията на плана, е свързано с усвояване на нови терени, което води до пряко увреждане на местообитания на животински видове и унищожаване на техни убежища. Формирането на шум и струпване на повече строителни работници, транспортна и строителна механизация ще обезпокои средната и едрата бозайна фауна в района на строителните площадки.

- *Фрагментация на местообитания*

Районът, в който ще се реализират новите устройствени зони в по-голямата си част е антропогенно повлиян, в резултат на което местообитанията по отношение на едрите бозайници са с високо степен на фрагментация. Наличието на населени места, изградена пътна инфраструктура, обработваеми земеделски земи и прилежащи терени са със силно изразен антропогенен натиск. Такива местообитания са непригодни за едри бозайници.

- Смъртност на индивиди

Не е изключена смъртност на индивиди предимно на гризачи - новородени и млади екземпляри, при подготовка на строителните площадки, свързано с унищожаване на техните убежища, ако тази дейност се извършва през размножителния период и периода на отглеждане на малките.

- Прогонване на бозайници заради засилено човешко присъствие.

Голяма част от дивите бозайници са много чувствителни към човешко присъствие. Периодът на строителните дейности в отделните устройствени зони, ще бъде причина за тяхното прогонване от района на отделните устройствени зони, при строителството на отделните обекти в тях предвидени съгласно устройственото планиране.

Косвени въздействия

- Влашаване качеството на съседните местообитания заради безпокойство.

Безпокойството, причинено от човешко присъствие в района на строителните площадки е значимо въздействие върху бозайниците след прякото унищожаване на вероятни техни местообитанията. Безпокойството се причинява и от шумово замърсяване - присъствие на хора и работеща строителна и транспортна механизация.

Предвид площта на новите устройствени зони и насоките на планирането им, не се очаква значително въздействие върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитени зони BG0000289 “Трилистник”, BG0000429 “Река Стряма” и BG0000578 “Река Марица”, обявени по директива 92/43/ЕИО за опазване на местообитанията.

По експертно мнение, тъй като в или в близост до защитени зони „Гора Шишманци” BG0000291 и „Марица-Първомай” BG0002081 в ОУП не се предвиждат нови УЗ и/или промяна или нова техническа инфраструктура, в ДОСВ не се предвижда изготвяне на описание на елементите на плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху описаните защитени зони и техните елементи и не се очкват такива.

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

През 2002 г. в България стартира процесът по определяне на места, отговарящи на изискванията, поставени от Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата фауна и флора и Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици. До края на 2007 г. с решения на Министерски съвет са приети 114 защитени зони за опазване на дивите птици, покриващи 20,3 % от територията на България и 228 защитени зони за опазване на природните местообитанията, покриващи 29,5 % от територията на България. Общо в България са приети от Министерски съвет 332 защитените зони от НАТУРА 2000, покриващи общо 34,34 % от територията на страната.

Екологични проблеми по отношение на флората и фауната в защитените зони, могат да бъдат в резултат на:

- нарушения на местообитанията на растителните и животинските видове, промени в екосистемите в района в следствие от засилена урбанизация в района. Последствията могат да бъдат унищожаване на цели растения или промени в плътността на популациите,

безпокойство на животинските видове, унищожаване на места за гнездене, хранене, почивка, фрагментация на местообитанията, интродуциране на неместни видове, които са по-конкурентноспособни от местните такива и могат да ги изместят от техните екологични ниши.

- промяна на биоразнообразието и замърсяване на крайречните и водните екосистеми вследствие унищожаването на част от растителността, фрагментиране на местообитания и хабитатите, унищожаването на места за гнездене, храна и почивка на животински видове, интродуциране на неместни видове в следствие замърсяване на водните обекти с отпадъчни води, зауствани от остарелите и амортизирани ПСОВ и канализационните системи които заустват във водните обекти без необходимото пречистване.

- дифузно замърсяване на местообитанията и хабитатите, промяна на биоразнообразието в екосистемите, мигриране на замърсителят по хранителните вериги, и промяна на биоразнообразието в екосистемите в резултат от интензивното земеделие в районите и наторяването на земеделските терени с азотни и фосфорни торове, органични торове и препарати за растителна защита;

- унищожаване на отделни растения, месторастения и места за гнездене, в резултат на ерозиране в близост на хидротехническите съоръжения, и вследствие неправилното изсичане и оголване на терените.

- замърсяване на почвите и растителността, унищожаване на отделни растения или намаляване на плътността на популациите, засягане на местообитания на застрашени и редки видове, намаляване на видовото разнообразие, безпокоене и прогонване на животни и птици, места за гнездене и хабитати на различни видове, и намаляване на биоразнообразието в резултат от създаването и наличието на нерегламентирани сметища. При интродуцирането на нови животински видове характерни за сметищата, се създава опасност за хората и домашните животни от разпространение на болести и зарази в околните територии.

- преки въздействия от присъствието на строителна техника на площадки за бъдещо строителство - унищожаване на части или цели растения, нарушаване на растителната покривка или части от нея от строителната техника, нарушаване на целостта и засипване на тревната растителност с почва от изкопно-насипните дейности, и при временното съхраняване на хумусния слой, от строителните и металните отпадъци на терена по време на строителните дейности на всички видове обекти. Преките въздействия върху фауната са свързани с нарушаване на хабитатите, безпокойство и прогонване на животинските видове, унищожаване на местата за гнездене и промяна на биоразнообразието.

- промяна в биоразнообразието на крайречните територии в следствие унищожаване на част от растителните и животинските популации, места за гнездене и промяна в състава на екосистемите при наводнения.

Устойчиво управление на биологичното разнообразие и опазване на местообитания и видове с европейско и национално значение от Националната екологична мрежа и извън нея ще доведе до подобряване на състоянието на екосистемите, ограничаване и спиране на загубата на биологично разнообразие.

4.1 Защитена зона BG0000289 „Трилистник”

На територията на община Раковски, предвидена за изработка на нов ОУП и оценка на съвместимостта му и въздействие с предмета и целите на защитените зони по Натура 2000, попада част от общата територия на защитена зона „Трилистник”, код BG0000289 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания.

Защитена зона BG0000289 „Трилистник“ обхваща част от землищата на с. Стряма, община Раковски, област Пловдив, с. Трилистник, с. Скутаре, с. Калековец, с. Маноле, община „Марица“, област Пловдив, с обща площ 6 169,620 дка.

Защитена зона BG0000289 „Трилистник“ е обявена със ЗАПОВЕД № РД-340 от 31 март 2021 г. На Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 54/2021 г.). (http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0000289/BG0000289_PS_11.pdf)

Съгласно заповедта в границите на защитената зона се забранява:

„8.1. провеждане на състезания с моторни пре-возни средства извън съществуващите пътища;

8.2. движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неур- банизиранни територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни пре-возни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

8.3. търсене и проучване на общоразпростра- нени полезни изкопаеми (строителни и скално- облицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоста-вляне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгла-суването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;

8.4. промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при полз-ването на земеделските земи като такива;

8.5. премахване на характеристики на ландшафт-та (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;

8.6. употреба на торове, подобрители на поч-вата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

8.7. употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селек-тивни методи за борба с инвазивни чужди видове;

8.8. използване на органични утайки от про-мишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентра-цията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

8.9. използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над до-пустимите норми;

8.10. палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива расти-телност;

8.11. паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;

8.12. добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие

на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на без-опасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета.“

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗОНАТА

<i>Код</i>	<i>Име</i>	<i>Инт.</i>	<i>Възд.</i>	<i>%</i>
140	Паша	В	0	20
164	Горскостопански сечи	С	0	5
166	Отстраняване на мъртви и загиващи дървета	А	+	10
230	Лов	А	0	40
502	Пътища, автомобилни пътища	А	-	1
507	Мостове, виадукти	В	-	1
511	Електропроводи	С	0	1
512	Тръбопроводи	С	0	1

Защитената зона се намира в Тракийската низина, източно от река Стряма, на север от връх Трилистник. Релеф - равнинен с надморска височина 150 м.; основни скали - пясъчник, почви - чернозем, ливаден чернозем, алувиални и делувиални. Естествена мезофилна широколистна гора в Тракийската низина (предимно *Ulmus minor* и *Quercus robur*, но и *Ascer campestre*, *A.tataricum*, *Populus alba*, *Salix alba*), добре защитена от човешко въздействие. Останалата част от сайта, представена от мезофилни треви, е силно повлияна от човешката дейност - паша, оран.

• Цели на опазване

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

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

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

• Предмет на опазване

ТИПОВЕ МЕСТООБИТАНИЯ от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D		A B C	
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3140			0.27		G	A	C	A	A
3150			0.63		G	A	C	A	A
6430			1.48		G	C	C	C	C
6510			10.29		G	C	C	C	C

91F0			97.94		G	A	C	A	A
91M0			5.01		G	C	C	C	C

БОЗАЙНИЦИ:

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
M	1335	<u>Spermophilus citellus</u>			p	2	2	colonies	V	G	C	B	C	A
M	2635	<u>Vormela peregusna</u>			p				P	DD	C	B	C	B

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ:

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
A	1188	<u>Bombina bombina</u>			p			localities	P	DD	C	A	C	B
R	5194	<u>Elaphe sauromates</u>			p			localities	P	DD	C	A	C	B
R	1220	<u>Emys orbicularis</u>			p	3	3	localities	V	P	C	A	C	B
R	1219	<u>Testudo graeca</u>			p			localities	P	DD	C	C	C	C
R	1217	<u>Testudo hermanni</u>			p			localities	P	DD	C	C	C	C
A	1171	<u>Triturus karelinii</u>			p	1	1	localities	V	P	C	A	C	B

РИБИ:

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
F	5088	<u>Barbus cyclolepis</u>			p				P	DD	C	B	C	C
F	1149	<u>Cobitis taenia</u>			p	10806	10806	i	R	G	C	B	B	C
F	5339	<u>Rhodeus amarus</u>			p				P	DD	D			
F	1146	<u>Sabanejewia aurata</u>			p	192	192	i	R	G	C	A	C	A

БЕЗГРЪБНАЧНИ:

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
I	1088	<u>Cerambyx cerdo</u>			p				R	DD	C	C	C	C
I	1083	<u>Lucanus cervus</u>			p	3558	7001	i	R	M	C	C	C	C
I	1089	<u>Morimus funereus</u>			p	12087	14040	i	R	M	C	C	C	C
I	1087	<u>Rosalia alpina</u>			p				R	DD	D			

* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕИО

В ДОСВ са разгледани следните 6 типа природни местообитания:

• **3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara**

Алкални олиго/мезотрофни водни басейни със стояща или бавно течаща (разливи край реки и извори) вода с бентосни формации от харови водорасли. Харовите водорасли формират гъсти съобщества по тинесто и тинесто-песъчливо дъно, които покриват частично или изцяло дъната на водните басейни на дълбочина 0-2м (рядко до 5 м). Понякога изчезват в резултат на пресъхване, но са с добри възобновителни способности. Преобладават във варовити и карстови райони. В миналото са били пошироко разпространени на територията на цялата страна, а днес са с ограничено разпространение, в повечето случаи с малки площи. Много от находищата са изчезнали (топли извори край с. Момин проход и с. Малко Белово), а за други има риск от изчезване или еутрофикация. При възстановяване на стари водни басейни и влажни зони на местата, където са се срещали преди, започват да се развиват отново, дори след много години. В съседство може да се срещне и местообитание 7220. Растения: харови водорасли от родовете: Chara, Lamprothamnium, Nitellopsis, Nitella и Tolypella и много висши растения: Potamogeton lucens, P. natans, Ceratophyllum demersum, Lemna trisulca, L. minor, Myriophyllum spicatum, M. verticillatum, Sparganium ramosum, Typha spp., Phragmites communis, Butomus umbellatus, Mentha aquatica, Heleocharis palustris, Utricularia vulgaris, Ranunculus aquatilis и др. Срещат се в: Западен, Врачански, Етрополски, Габровски, Еленски Балкан, Люлин планина, Деветашкото плато, рибарници и язовири в северна България, Странджа, край Свищов, Белене, В. Търново, Левски, Шумен, Чепеларе, Кочериново, яз. Кърджали, р. Пробойница, р. Факийска, р. Еленица и др. Срещат се и в полуестествени басейни – напр. стари, запълнени с вода изкопи.

МОСВ по проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" това местообитание не се среща в района на предвижданията на ИОУПО.

• **3150 Естествени еутрофни езера с растителност от тина Magnopotamion или Hydrocharition**

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

МОСВ по проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" това местообитание не се среща в района на предвижданията на ИОУПО.

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

Местообитанието представлява съобщества на еутрофни високи треви от 3 подтипа:

- 37.13 – заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви (*Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris*);

- 37.71 – влажни и нитрофилни високотревни съобщества край водните течения и по границите на горите, принадлежащи на разредите *Gleshometalia hederaceae* и *Convolvuletalia sepium*;

- 37.8 – хигрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*;

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6430 е представено с обща площ в границите на зоната от 4,80 ха, от които 2,27 ха са картирани на терен, което е с благоприятна оценка, поради увеличение на референтната площ по Стандартен формуляр. Не е установена фрагментация на местообитанието в границите на защитената зона. Наблюдаваните хидрофилни тревни съобщества по река Ахелой в близост до село Медово са доминирани от *Mentha spicata*. От типичните видове за природното местообитание в полигона му са установени 15 растителни вида: *Angelica sylvestris*, *Bidens cernua*, *Bistorta major*, *Calystegia sepium*, *Cardamine amara*, *Carex hirta*, *Carex vulpina*, *Dipsacus laciniatus*, *Humulus lupulus*, *Lycopus euroapeus*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Mentha longifolia*, *Rubus caesius*, *Urtica dioica*. Видовата комбинация е типична за природното местообитание, когато се развива в равнините.

Според данни на МОСВ по проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" това местообитание не се среща в района на предвижданията на ИОУПО.

•6510 Низинни сенокосни ливади

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

Растения:

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

Разпространение в България:

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

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

Периодично заливани крайречни смесени широколистни гори. Почвата може добре да изсъхва между заливанията или да остане преовлажнена. Тези гори са се развили на по-нови алувиални наслаги. В зависимост от водния режим доминиращите дървесни видове

принадлежат към родовете *Fraxinus*, *Ulmus* или *Quercus*. Тревната растителност е добре развита.

Според данни на МОСВ по проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" това местообитание не се среща в района на предвижданията на ИОУПО.

• 91M0 Балкано-панонски иерово-горунови гори

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

А) Континентални смесени дъбови гори – срещат се по местата с континентален и преходно-континентален климат.

Б) Субсредиземноморски смесени дъбови гори – те са разпространени в южните части на страната и в състава им участват много средиземноморски елементи.

В) Евксински гори на *Quercus polycarpa* – разпространени са само в Странджа и Източна Стара планина. В състава им участват много вечнозелени видове.

Растения:

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

Б) *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Q. pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *A. Hircanum*, *Paliurus spina-christi*, *Colutea arborescens*, *Coronilla emerus*, *Juniperus oxycedrus*, *Huetia cynapioides*, *Steffanovia daucoides*, *Cistus incanus*, *Asphodeline liburnica*, *Hypericum montbretii*.

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

Според данни на МОСВ по проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" това местообитание не се среща в района на предвижданията на ИОУПО.

Кратка характеристика на следните видове бозайници, предмет на опазване в ЗЗ „Трилистник”, код BG 0000289:

- **Лалугер.** Лалугерът (*Spermophilus citellus*), наричан още суяк, е вид дребен гризач от семейство Катерицови (*Sciuridae*). За разлика от родствената катерица, лалугерът води наземен начин на живот. Лалугерите предпочитат открити местности с **ниска тревна растителност, често в близост до обработваеми земи и населени места**. На практика модела на хранителния потенциал на вида зависи от начина на ползване на земята. Европейският лалугер се храни с широк спектър тревисти растения, които се намират на близко разстояние (до няколко десетки метра) от неговите убежища.

- **Пъстрия пор.** Пъстрият пор, известен още като европейски пъстрия пор и сарматски пор (*Vormela peregusna*), е хищник, който се среща в Югоизточна Европа и Азия, включително и на територията на България, като ареалът му бързо се смалва. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи, полупустини и пустини. Обикновено живее на укрепени и равни **пясъчни райони**.

Кратка характеристика на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в ЗЗ „Трилистник”, код BG 0000289:

- **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**. Червенокоремната бумка се среща в низинните и равнините части на страната както и в някои нискохълмисти райони на Дунавската равнина, Тракийската низина, Черноморското крайбрежие. Обитава блата, езера, язовири, бавнотечащи участъци на реки, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви и др. Среща се от морското равнище до около 450 м надм. в. (на Деветашкото плато).

- **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** - пъстрият смок се среща в равнинни, хълмисти и нископланински райони. Обитава както открити терени, така и гори и храсталаци. Среща се от морското равнище до около 750 м надм. в.

- **Обикновена блатна костенурка (*Emis orbicularis*)**. Обикновената блатна костенурка се среща в равнините и ниските части на планините в цялата страна. Обитава блата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и др. По време на размножителния период излиза на сушата сред тръстиките и папура, където снася и заравя яйцата си. Среща се от морското равнище до около 1100 м надм. в. (в Лозенската планина).

- **Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)**. Шипоопашатата сухоземна костенурка предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност. Видът е пряко свързан и с разредени дъбови гори. Среща се от морското равнище до около 1400 – 1450 м надм. в. (в Малешевска планина и Огражден). Имайки предвид екологичните изисквания на *T. hermanni* местата за яйцеснасяне съвпадат напълно с оптималните местообитания, т. к. се използват от индивидите като индивидуални участъци за напичане и яйцеснасяне. 78,69% от подходящите местообитания в зоната представляват разредени гори и храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи с дървета и храсти. Получените проценти създават условия за съществуване на вида.

- **Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)**. Шипобедрената сухоземна костенурка предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност. Видът е пряко свързан и с разредени дъбови гори. Среща се от морското равнище до около 1400 – 1450 м надм. в. (в Малешевска планина и Огражден).

- **Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** – това е земноводно със стройно, източено тяло, което завършва с дълга, странично сплесната опашка. По време на размножителния период, който е през април – май, мъжкият носи на гърба си надлъжен назъбен гребен, откъдето е и името на вида. Южният гребенест тритон се среща в почти цялата страна, а в планините спорадично. Не е намиран в северозападните части на страната, крайните североизточни части, прилежащите на р. Дунав части, обширни райони в Западните Родопи и други планински вериги. Обитава блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. Среща се от морското равнище до около 1700 м надм. в. (на Витоша).

Кратка характеристика на следните видове риби, предмет на опазване в ЗЗ „Трилистник”, код BG0000289:

- **Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)**. Дължина до 15 см, тегло до 10 - 15 гр. Разпространение: у нас навсякъде, с изключение на горните течения на реките. Щипокът е малка, дънна, сладководна риба. Предпочита бавнотечащи и стоящи води с тинесто пясъкливо дъно, в което през деня се заравя така, че само главата и опашката му се вижда. Нощем е активна. Храни се с дребни дънни безгръбначни. Понася остър недостиг на разтворен във водата кислород. Живее 3 - 4 години. Полово съзрява на 2 г. Размножава се през април до юни. Расте твърде бавно.

В рамките на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ е изготвен модел на база екологичните изисквания на вида. Поради малките си размери и начина на живот ювенилните екземпляри

на вида много трудно се улавят. От друга страна, видът е устойчив към отрицателното антропогенно влияние и към неблагоприятните фактори на средата. Където има възрастни индивиди се предполага, че размножаването се извършва безпрепятствено.

• **горчивка** (*Rhodeus sericeus*) - това е дребна (6–8 см), шараноподобна, красиво оцветена речна рибка. Среща се в долните и средни течения на повечето реки в България. Хайвера си поставя чрез специално яйцепологало в мантията на живи речни миди, хвърля 400 до 600 хайверени зърна. Мъжките са значително по ярко оцветени в розово и червено от долната страна и синьо, виолетово и маслено зелено от горната, от страни има ярка зелена ивица и едно по тъмно, понякога виолетово оцветено петно от всяка страна в предната част на тялото. При картирането на защитената зона е разработен модел на разпространение на вида, генериран на база екологичните му изисквания.

• Балкански щипок (*Sabanejewia balcanica* = *Sabanejewia aurata balcanica*)

Разпространение и численост в България. В миналото е установен в горните и средните течения на повечето дунавски притоци, както и в много от притоците на р. Марица. Среща се в р. Струма и притока и Рилска река, в реките Доспат и Камчия. Впоследствие видът е потвърден многократно за реките от дунавския басейн – Искър и притоците й, Огоста, Вит, Осъм и Янтра. Установен е и в реките Арчар и Лом. Постепенно изчезва от реките в Егейския басейн. Първоначално е съобщен за р. Струма под и над яз. "Студена", както и за притока й р. Мътница, но при последващи изследвания в района не е намерен. В басейна на р. Марица е потвърден само за р. Мечка, р. Арда и притоците й, и Бяла река. В реките Места и Камчия не е потвърден. През последните години балканският щипок е установен в реките Войнишка, Видбол, Арчар, Лом, Цибрица, Огоста, Искър и Вит (наши данни).

Местообитания. Средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение.

Биология. Бентосен, реофилен вид. Размножителният период е от края на април до началото на юни. Плодовитостта на женските е ниска – около 300 хайверни зърна, които се отлагат направо върху камъните. Храни се с дънни безгръбначни животни и хайвер.

• Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*)

Разпространение в България: Видът е широко разпространен в реките от Егейския водосборен басейн. Среща се в две от Разглежданите Защитени зони. Екологични изисквания към местообитанието: Предпочита предимно средните и горните течение на реките в участъци с бързо течение и пясъчно-чакълесто или каменисто дъно. Биокоридори: Биокоридорът представлява територия, която позволява придвижването на представителите на целевия вид между изолирани едно от друго петна с пригодни местообитания и да отговаря на следните изисквания: Наличие на реки с участъци с бързо течение и пясъчно-чакълесто или каменисто дъно.

Липса на непреодолими бариери като високи речни прагове, липса на рибни проходи, продължително пресъхнали речни участъци, изкуствени водоеми в речните корита. Бариерни елементи: Високи речни прагове, липса на рибни проходи, продължително пресъхнали речни участъци, изкуствени водоеми в речните корита. Заплахи: Изграждане на МВЕЦ без подходящи рибни проходи. Изграждане на високи речни прагове (напречна линейна инфраструктура). Пресушаване на части от речните корита. Изграждане на изкуствени водоеми в речните корита. Замърсяване на водите. Промяна на дъното на реката. Промяна на оттока и интензивен риболов.

Кратка характеристика на следните видове безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ „Трилистник”, код BG0000289:

• **Обикновен сечко** (*Cerambyx cerdo*) това е насекомо от разред Твърдокрили (Coleoptera). Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст). Предпочитани са овлажнени стволоче на

слънчеви места в гори в фаза на старост и разпадане. Остатъчни находища се срещат в стари паркове.

- **Буков сечко** (*Morimus funereus*) - това е бръмбар от сем. Сечковци (Cerambycidae), разред Твърдокрили (Coleoptera). Обитава мъртвата дървесина в букови и дъбови гори. Не може да лети, а само пълзи, а местата където може да се срещне са строго локализиранни. Всеядно нощно животно.

- **Бръмбар рогач** (*Lucanus cervus*) - това е бръмбар от сем. Рогачови (*Lucanidae*), разред Твърдокрили (Coleoptera). Обитава предимно влажни места, до половин метър под земята с гниещи корени и дънери. Среща се и в загниващи дървени постройки.

- **Алпийска розалия** (*Rosalia alpina*) - това е бръмбар от сем. Сечковци (Cerambycidae), разред Твърдокрили (Coleoptera). Среща се по широколистните дървета. Предпочита бук и бреза, но също и бряст, габър, липа, кестен.

4.2 Защитена зона BG0000429 “Река Стряма”

На територията на община Раковски, предвидена за изработка на нов ОУП и оценка на съвместимостта му и въздействие с предмета и целите на защитените зони по Натура 2000, попада част от общата територия на защитена зона „Река Стряма”, код BG0000429 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания.

Защитената зона включва земи от територията на 5 общини от област Пловдив.

Площта е както е посочено в следващата таблица.

ЗЗ „РЕКА СТЯМА” BG0000429 - АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ

Област	Община	Населени места	Обща площ (ха)	Територия (ха)	Акватория (ха)
Пловдив	Калояново	с. Горна махала, с. Долна махала, с. Дълго поле, с. Иван Вазово, с. Песнопой, с. Ръжево, с. Ръжево Конаре, с. Черноземен	4078.38	4078.38	-
	Карлово	гр. Баня, с. Богдан, с. Войнягово, с. Дъбене, с. Каравелово, с. Климент, с. Московец, с. Певците, с. Пролом, с. Розино, с. Слатина, с. Столетово			
	Марица	с. Калековец, с. Маноле, с. Рогош, с. Скутаре, с. Трилистник			
	Раковски	с. Стряма			
	Хисаря	с. Михилци			

Защитената зона обхваща поречието на река Стряма, която извира близо до връх Вежен в Средна Стара планина. В горното си течение (до град Клисура) тече по дълбока обезлесена долина със стръмни склонове, след това достига Карловската котловина и формира Стремско ждрело, там част от нея се отклонява. Бреговете са ниски и не са залесени. Водите се отклоняват и за напояване. Горите на територията на зоната са с преобладаване на черна елша, тополи и върби. Има няколко разлива, покрити с храсти, формирани от бивши пясъчни кариери. Често се срещат дървопроизводителни култури от топола. Има много ливади и зеленчукови градини.

В горното течение на реката дъното е предимно каменисто и чакълесто, а заливните тераси са сравнително добре защитени с дървесна растителност, в която преобладава *Alnus glutinosa*. В средното и долно течение дъното и заливната тераса са предимно чакълести и

песъчливи.

Защитена зона BG0000429 „Река Стряма“ е обявена със ЗАПОВЕД № РД-333 от 31 март 2021 г. На Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 54/2021 г.). (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0000429/BG0000429_PS_11.pdf)

Съгласно заповедта в границите на защитената зона се забранява:

8.1 провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;

8.2 движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неур-банизиранни територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

8.3 търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скално-облицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали) в териториите, заети от природните местообитания по т. 2.1; забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;

8.4 промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;

8.5 разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои, както и в случаите на реализиране на допустими планове, програми, проекти или инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;

8.6 премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;

8.7 употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

8.8 употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;

8.9 използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

8.10 използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

8.11 палене на стърнища, слокове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;

8.12 отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в

хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки, с изключение на такива: в урбанизирани територии; в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2;

8.13 паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;

8.14 добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50% от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета.

За да придобием пълна представа за състоянието на флората и фауната в района сме използвали данни от Стандартен натура 2000 формуляр: https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000429.pdf

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „РЕКА СТЯМА” - BG0000429 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ

Класове земно покритие	% Покритие
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи	25,0
Влажни ливади, мезофилни ливади	15,0
Тресащица, блата, растителност по крайбрежието на	25,0
Храстови съобщества	25,0
Сухи тревни съобщества, степи	10,0
Общо покритие	100,0



Качество и значимост:

Защитената зона изпълнява роля на биокоридор между река Марица и Средна гора, и Стара планина. Предоставя подходящи места за почивка и краткотрайно пребиваване на водоплаващи и други преминаващи от тук птици.

Територията не е от съществено значение за опазване местообитания на консервационно значими безгръбначни.

Уязвимост

Няма фактори с отрицателно въздействие върху безгръбначните. Територията преминава покрай значителен брой населени места и зоната е много уязвима по отношение на антропогенни въздействия. Има големи територии, заети с тополови култури, които периодично биват нарушавани при сеч и транспортиране на дървесината.

Цели на опазване

Целите на опазване в защитена зона са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване са 5 типа местообитания, подлежащи на опазване, съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС /Приложение 1/ и включени в Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие. Два от тях са приоритетни за опазване „*“

Типове природни местообитания, включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Стряма” (BG0000429)

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКРИТИЕ /%/	ПРЕДСТАВИТЕЛНОСТ	ОТН. ПЛОЩ	ПРИРОДНА С-СТ	ЦЯЛОСТНА О-КА
6430	Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс					
6510	Низинни сенокосни ливади					
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	0.0010 3	D			
91E0*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i>	5.143	B	C	B	B

92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	1.215	С	С	С	С
------	--	-------	---	---	---	---

В стандартния Natura 2000 формуляр са включени **6210*** Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) и 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки, отпаднали от предмета на опазване.

Нововключени след 2012 година са 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс и 6510 Низинни сенокосни ливади.

Предмет на опазване в Защитена зона „Река Стряма” (BG0000429) са и множество растителни и животински видове, с висок природозащитен статус, изброени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО.

Животински видове от Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Стряма” (BG0000429)

ВИД	SPECIES	Мест на попул	Миграционна Популация			Оценка			
			Раз.мн.	Зиму в.	Пре мин.	Попу л.	Опа зв	Изо лир	Цял. оценка
БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1032 бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	R				C	A	C	A
1093 ручеен рак	<i>Austropotamo bius torrentium</i>	C				C	A	C	A
4045 ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>	R				D			
1088 обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				D			
1083 бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	R				C	B	C	B
1089 буков сечко	<i>(Morimus funereus</i>	R				D			
1087 алпийска розалия	<i>Rosalia alpina</i>	R				C	A	C	A
РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1137 маришка мрена	<i>Barbus plebejus</i>	C				B	A	C	A
1146 балкански щипок	<i>Sabanejewia aurata</i>								
1149 обикн. щипок	<i>Cobitis taenia</i>								

1134 европейска горчивка	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				C	A	C	A
ЗЕМНОВОДНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1193 жълтокорем на бумка	<i>Bombina variegata</i>	P				C	A	B	A
1188 червенокоре мна бумка	<i>Bombina bombina</i>	P				C	A	C	A
1171 голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>	P				C	A	B	C
ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1217 шипоопашат а костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	P				D			
1219 шипобедрен а костенурка	<i>Testudo graeca</i>	P				D			
1220 обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	C				C	A	C	A
5194 (1279) пъстър смок	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	P				C	A	C	B
БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1303 малък подковонос	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P				C	B	C	C
1302 подковонос на Мехели	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	P				C	B	C	C
1306 средиземно морски	<i>Rhinolophus blasii</i>	P				C	B	C	C
1305 южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>	P				D			
1324 гол. нощник	<i>Myotis myotis</i>	P				C	B	C	C

1304 голям подковонос	<i>Rhinolophus ferrumequinu m</i>	P				C	B	C	C
1310 дългокрил прилеп	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P				C	B	C	C
1323 дългоух нощник	<i>Myotis bechsteini</i>	P				C	B	C	C
1307 остроух нощник	<i>Myotis blythii</i>	P				C	B	C	C
1321 трицветен нощник	<i>Myotis emarginatus</i>	P				D			
1308 широкоух прилеп	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				D			
1316 дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinii</i>	P				C	B	C	C
1352 *европейски вълк	<i>Canis lupus</i>	P				D			
1355 видра	<i>Lutra lutra</i>	P				C	A	C	A
1335 лалугер	<i>Spermophilus citellus</i>	P				D			
2635 пъстър пор	<i>Vormela peregrina</i>	6-7i				C	A	C	A
2609 добруджанск и (среден) хомяк	<i>Mesocricetus newtoni</i>	P				D			

В зоната не са установени растителни видове с висока консервационна стойност, включени в Приложение № 2 на Директива 92/43/ЕЕС.

Нововключени видове в предмета на опазване са 1146 балкански щипок (*Sabanejewia aurata*) и обикновен щипок (*Cobitis taenia*),

В зоната не са установени растителни видове с висока консервационна стойност, включени в Приложение № 2 на Директива 92/43/ЕЕС.

4.3 Защитена зона BG0000578 “Река Марица”

Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Площ - 14693,1 ha

Цели на опазване:

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

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

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

Земното покритие в зоната е дадено в таблицата.

Класове земно покритие

Класове Земно покритие	Покритие, %	Покритие, ha
Храстови съобщества	16	2350,896
Сухи тревни съобщества, степи	80	11754,48
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овощки, лозя, крайпътни дървета)	1	146,931
Вътрешни водни тела	3	440,793

Местообитанията, предмет на опазване в защитена зона 33 BG0000578 Река Марица са посочени в Таблицата.

Видовете, предмет на опазване в 33 BG0000578 Река Марица са посочени в Таблица.

Природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона

BG0000578 Река Марица

КОД	ИМЕ	Площ (ha)	Предст.	Отн. площ	Прир. ст.	Цялост. оц.
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition	339,86	A	C	B	B
3260	Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion	1843,8	B	A	C	C
3270	Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p	353,35	B	A	B	B
6110*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi	7,74	A	C	A	B
6210*	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)	126,04	A	C	A	A

6220*	Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero- Brachypodietea	493,05	A	C	A	B
62A0	Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества	257,28	A	C	A	B
91AA*	Източни гори от космат дъб	35,05	A	C	B	B
91E0*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,39	A	C	C	B
91F0	Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (Ulmenion)	0,39	A	C	B	B
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	90,38	A	C	B	B
92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	191,89	A	B	A	A

Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Оценка			Цял.Оц.
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Опазв.	Изолир.	
1352	<i>Canis lupus</i> Европейски вълк	P	D			
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i> Дългокрил прилеп	11-50i	C	B	C	C
2617	<i>Myomimus roachi</i> Мишевиден сънливец	V	C	B	C	C
1323	<i>Myotis bechsteinii</i> Дългоух нощник	6-10i	D			
1307	<i>Myotis blythii</i> Остроух нощник	11-50i	C	B	C	C
1316	<i>Myotis saraccinii</i> Дългопръст нощник	V	D			
1321	Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>	11-50i	C	B	C	C
1324	Голям нощник <i>Myotis myotis</i>	11-50i	C	B	C	C
1305	<i>Rhinolophus euryale</i> Южен подковонос	P	D			
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Голям подковонос	11-50i	C	B	C	C
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> Малък подковонос	11-50i	C	B	C	C
2635	<i>Vormela peregusna</i> Пъстър пор	P	D			

1335	Spermophilus citellus Лалугер		C	C	B	C	A
1308	Barbastella barbastellus Широкоух прилеп	11-50i		D			
1355	Lutra lutra Видра	31-41i		C	A	C	A
1352	Canis lupus Европейски вълк		P	D			
1310	Miniopterus schreibersi Дългокрил прилеп	11-50i		C	B	C	C
2617	Myomimus roachi Мишевиден сънливец		V	C	B	C	C
1323	Myotis bechsteinii Дългоух нощник	6-10i		D			
1307	Myotis blythii Остроух нощник	11-50i		C	B	C	C
1316	Myotis caraccinii Дългопръст нощник		V	D			
1321	Трицветен нощник Myotis emarginatus	11-50i		C	B	C	C
1324	Голям нощник Myotis myotis	11-50i		C	B	C	C
1305	Rhinolophus euryale Южен подковонос		P	D			
1304	Rhinolophus ferrumequinum Голям подковонос	11-50i		C	B	C	C
1303	Rhinolophus hipposideros Малък подковонос	11-50i		C	B	C	C
2635	Vormela peregusna Пъстър пор		P	D			
1335	Spermophilus citellus Лалугер		C	C	B	C	A

Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български) ИМЕ (на латински)	Местна Попул.	Оценка			
			Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1188	Bombina bombina Червенкоремна бумка	P	C	A	C	A
1193	Bombina variegata Жълтокоремна бумка	V	C	C	C	C
1279	Elaphe saurogates Пъстър смок	P	C	A	C	B
1220	Emys orbicularis Обикновена блатна костенурка	C	B	A	C	A
1222	Mauremys caspica Каспийска блатна костенурка	P	C	C	C	C
1219	Testudo graeca Шипобедрена костенурка	V	C	C	C	C
1217	Testudo hermanni	V	C	C	C	C

	Шипоопашата костенурка					
1171	<i>Triturus karelinii</i>	V	C	A	C	B
	Голям гребенест тритон					

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

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1130	<i>Asoius asoius</i>	R	C	B	A	A
	Распер					
1137	<i>Barbus cyclolepis</i>	C	B	B	C	B
	Маришка мряна					
1149	<i>Cobitis taenia</i>	C	B	B	C	A
1134	<i>Rhodeus amarus</i>	C	B	A	C	A
	Европейска горчивка					
1146	<i>Sabanejewia aurata taenia</i>	R	B	r	C	A

Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>	R	C	B	A	A
	Поточен рак					
1032	<i>Unio crassus</i>	R	C	A	C	A
	Бисерна мида					
1078	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	V	C	B	C	B
	Еуплагия					
1060	<i>Lucasena dispar</i>	R	C	A	B	A
	Лицена					
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R	C	C	C	C
	Обикновен сечко					
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	C	C	C	C
	Бръмбар рогач					
1089	<i>Morigimus funereus</i>	R	C	C	C	C
	Буков сечко					
1087	<i>Rosalia alpina</i>	V	D			
	Алпийска розалия					
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	R	C	A	C	A
	Ценагрион					
1074	<i>Eriogaster catax</i>	V	C	C	C	C
	Глогова торбогнездница					
1037	<i>Orphogomphus cecilia</i>	R	C	A	B	A
	ОФиогомФус					
4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	P	D			
	Обикновен паракалоптенус					
4022	<i>Probaticus subrugosus</i>	V	V	B	C	B
1014	<i>Vertigo angustior</i>	R	C	C	B	A
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	R	C	C	B	A

4.4 Защитена зона BG0000291 “Гора Шишманци”

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

Защитената зона е обявена съгласно ЗАПОВЕД № РД-383 от 15 май 2020 г. на Министъра на ОСВ (ДВ, бр. 50/2020 г.).

Площ – 373,9 ha

Цели на опазване съгласно ЗАПОВЕД № РД-383 от 15 май 2020 г. на Министъра на ОСВ:,,

3.1 опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2 .1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

3.2 увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 6210 (* важни местообитания на орхидеи);

3.3 подобряване на структурата и функциите на природните местообитания, посочени в т. 2.1;

3.4 подобряване на местообитанията на видовете Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*);

3.5 при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.“

В границите на защитената зона се забранява:

”

8.1 провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища;

8.2 движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

8.3 търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скално- облицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;

8.4 постоянно съхраняване и депониране на отпадъци;

8.5 промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;

8.6 въвеждане на неместни растителни видове в ливади, пасища, мери и горските територии;

8.7 употреба на пестициди, минерални, листоподхранващи и микроторове, както и на биологично активни вещества, които не са получили биологична и токсикологична регистрация от специализираните комисии и съвети към Министерството на земеделието, храните и горите, Министерството на здравеопазването и Министерството

на околната среда и водите;

8.8 употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита от професионална категория на употреба освен при каламитет и епифитотия;

8.9 използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

8.10 използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

8.11 палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност.“.

Териториален обхват

Област	Община	Землища	ЕКАТТЕ
Пловдив	Раковски	Болярино	5270
Пловдив	Раковски	Генерал Николаево	99103
Пловдив	Раковски	Раковски	62075
Пловдив	Раковски	Шишманци	83380

Биологичната ѝ и екологична стойност е свързана с опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна.

Минималната ѝ надморска височина е 159 м, максималната 172 м, а средната 166 м и обхваща континентален биогеографски район. Найобщо зоната е заета от широколистни листопадни гори. Сайтът се намира в Тракийската низина, северно от с. Шишманци и югозападно от с. Болярино. Равнина със средна надморска височина от 165 м. Основната скала е варовиков мергел, почвата е предимно чернозем и алувиални наноси. Тя е малка влажна дъбрава в Тракийската низина (предимно *Quercus robur*, но и *Ulmus minor*, *Robinia pseudoacacia*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Acer campestre*, *A. tataricum*), заобиколена от обработваеми земи.

Зоната е уязвима спрямо сеч, лов, паша и пожари на територията на сайта; земеделие, кариери, промишлени и търговски зони околосайта.

Общи въздействия и дейности и засегнат дял от площта на зоната:

В защитената зона:

Код	Име	Инт.	Възд.	%
140	Паша	С	0	10
164	Горскостопански сечи	А	-	80
230	Лов	В	0	90
511	Електропроводи	С	0	1
512	Тръбопроводи	С	0	1

Предмет на опазване:

Природни местообитания

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6210			0.92		G	C	C	C	C
91F0			168.29		G	B	C	B	B

Земноводни и влечуги

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
A	1188	<u>Bombina bombina</u>			p	1	1	localities	V	P	C	C	C	C
R	5194	<u>Elaphe sauromates</u>			p			localities	P	DD	C	C	C	C
R	1220	<u>Emys orbicularis</u>			p			localities	P	DD	C	C	C	C
R	1219	<u>Testudo graeca</u>			p			localities	P	DD	C	C	C	C
R	1217	<u>Testudo hermanni</u>			p	2	2	localities	V	P	C	C	C	C
A	1171	<u>Triturus karelinii</u>			p			localities	P	DD	C	C	C	C

4.5 Защитена зона BG0002081 “МАРИЦА-ПЪРВОМАЙ”

Според стандартния формуляр, защитена зона BG0002081 „Марица - Първомай“ е с площ 11513,0891 ха, с географски координати 42.12277777777778 N 25.24194444444444 E. Обявена е със Заповед № РД- 909 от 11.12.2008 г., бр. 13/2009 на Държавен вестник.

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Видове птици, представени в 33 BG0002081 „Марица - Първомай“ и оценка на зоната за тях, по Стандартния формуляр за нея (https://natura2000.egov.bg/EsrBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0002081.pdf)

Species			Population in the site							Site assessment				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality	A B C D		A B C	
						Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A402	Accipiter brevipes			r	4	4	p		G	A	A	C	A
B	A085	Accipiter gentilis			p	1	1	p		G	C	B	C	C
B	A085	Accipiter gentilis			c	5	5	i		G	C	B	C	C
B	A086	Accipiter nisus			w		5	i		G	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis			p	5	5	p		G	C	A	C	C
B	A052	Anas crecca			w		13	i		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			c	15	100	i		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			p	5	9	p		G	C	B	C	C
B	A041	Anser albifrons			w		350	i		G	C	B	C	C
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	B
B	A089	Aquila pomarina			c				P	DD	C	B	C	C
B	A028	Ardea cinerea			w		6	i		G	C	B	C	C

B	A028	Ardea cinerea		c				P	DD	C	B	C	C
B	A029	Ardea purpurea		c				P	DD	C	B	C	C
B	A060	Aythya nyroca		w	1	i			G	C	B	C	C
B	A087	Buteo buteo		c				P	DD	C	B	C	C
B	A087	Buteo buteo		p	6	14	p		G	C	B	C	C
B	A087	Buteo buteo		w		20	i		G	C	B	C	C
B	A088	Buteo lagopus		w				R	DD	C	B	C	C
B	A403	Buteo rufinus		c				P	DD	C	B	C	C
B	A136	Charadrius		r	10	40	p		G	C	A	C	C
B	A136	Charadrius		c				P	DD	C	A	C	C
B	A031	Ciconia ciconia		c	53	53	i		G	C	A	C	B
B	A031	Ciconia ciconia		r	12	31	p		G	C	A	C	B
B	A030	Ciconia nigra		r	1	2	p		G	C	A	C	C
B	A030	Ciconia nigra		c	46	46	i		G	C	A	C	C
B	A080	Circaetus gallicus		r	1	1	p		G	C	A	C	C
B	A231	Coracias garrulus		r	11	11	p		G	C	A	C	A
B	A122	Crex crex		c				P	DD	C	B	C	C
B	A038	Cygnus cygnus		w		15	i		G	B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor		w		11	i		G	C	B	C	C
B	A238	Dendrocopos medius		p	1	5	p		G	C	A	C	A
B	A429	Dendrocopos syriacus		p	10	20	p		G	C	A	C	C
B	A236	Dryocopus martius		c		1	i		G	C	B	C	C
B	A027	Egretta alba		w		8	i		G	B	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta		r				P	DD	C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta		c				P	DD	C	B	C	C
B	A098	Falco columbarius		w		2	i		G	C	B	C	C
B	A096	Falco tinnunculus		w		5	i		G	C	A	C	C
B	A096	Falco tinnunculus		p	5	7	p		G	C	A	C	C
B	A125	Fulica atra		w	20	50	i		G	C	B	C	C
B	A153	Gallinago gallinago		w		1	i		G	C	B	C	C
B	A123	Gallinula chloropus		p	5	5	p		G	C	B	C	C
B	A123	Gallinula chloropus		w		20	i		G	C	B	C	C
B	A130	Haematopus ostralegus		r	2	3	p		G	B	A	B	C
B	A075	Haliaeetus albicilla		r		2	i		G	B	A	C	A
B	A092	Hieraetus pennatus		r		1	p		G	C	B	C	C
B	A439	Hippolais olivetorum		r		2	p		G	C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus		r	1	1	p		G	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio		r	150	150	p		G	C	A	C	B
B	A339	Lanius minor		r	10	15	p		G	C	A	C	C
B	A433	Lanius nubicus		r	150	250	p		G	A	A	C	A

B	A230	Merops apiaster		r	195	195	p		G	C	B	C	C
B	A230	Merops apiaster		c				P	DD	C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans		r	1	1	p		G	C	A	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax		r		4	p		G	C	A	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax		c	10	10	i		G	C	A	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo		w		331	i		G	B	A	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus		w		243	i		G	C	A	C	C
B	A118	Rallus aquaticus		p	2	2	p		G	C	B	C	C
B	A249	Riparia riparia		r	5015	5015	p		G	B	A	C	C
B	A193	Sterna hirundo		r	2	2	p		G	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus		w		3	i		G	C	B	C	C
B	A166	Tringa glareola		c				P	DD	C	B	C	C
B	A165	Tringa ochropus		w		5	i		G	C	B	C	C
B	A165	Tringa ochropus		c	12	12	i		G	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus		w		5	i		G	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus		c				P	DD	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus		r	1	5	p		G	C	B	C	C

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНА ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

По отношение на въздействието върху 33 „Трилистник”, код BG0000289, 33 „Река Стряма”, код BG0000429, 33 „Река Марица”, код BG0000578 и 33 „Гора Шишманци” с код BG0000291 по Директива 92/43/ЕИО, за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете и 33 „Марица-Първомай”, с код BG0002081 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици, би могло да се очаква такава да се отрази основно върху:

- запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитените зони, включително и на естествения за тези местообитания видовете състав, характерни видове и условия на средата.

- осигуряване на защита на уязвимите места от ключово значение за видовете обект на опазване;

- опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилността на екосистемите, осигуряващи благоприятния природозащитен статус и жизнеспособността на популациите на видовете, обект на опазване.

- природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект на опазване.

Изработката на нов ОУП на община Раковски, посредством предвидените за реализация инвестиционни предложения/планове/програми, би могла да има известно негативно въздействие върху биоразнообразието в/извън защитените зони. Гнездещи птици, земноводни, влечуги и дребни бозайници, биха могли да бъдат прогонени/унищожени вследствие на отнемане и фрагментиране на местообитания. По-късно при експлоатация на реализираните инвестиции, поради технически и др. спецификации също биха могли да окажат пряко/непряко негативно влияние върху мигриращи птици или биоразнообразието, предмет на опазване в защитените зони.

За оценката на ИП/ПП е поискана и получена информация от МОСВ – изх. №ЗДИОД-29/26.06.2020 г. и Решение №82/26.06.2020 г., РИОСВ – Пловдив – изх. № ОВОС-934 (1)/19.06.2020 г., както и от <https://registers.moew.government.bg/ovos/> за процедури по реда на ОВОС и <https://registers.moew.government.bg/eo/> за процедури по реда на ЕО. Съгласно Решение №82/26.06.2020 г. на МОСВ са предоставени ГИС данни за пространственото разпространение на природните местообитания и месртообитания на видове, определени съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", данните са използвани за моделиране на възможните въздействия от предвижданията на ОУП Раковски.

5.1. Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания и видове – предмет на опазване в защитените зони:

Изследваният район попада в Среднобългарския биогеографски район, подрайон Горнотракийска низина /Груев, Кузманов, 1994/, характеризира се с предимно равнинен характер, интензивно земеделие и значителна урбанизация.

Подрайонът до голяма степен се припокрива с Горнотракийски биогеографски район от Балканската биогеографска провинция по Асенов /2006/.

Биогеографското райониране се различава незначително от физикогеографското, но при всички случаи предопределя до голяма степен бедно по състав и обилие биологично разнообразие, съхранено основно по склоновете на предпланинските възвишения и местата с екотонен ефект - равнинни гори и реки, какъвто е и разглеждания случай.

Почвите са предимно канелени горски, чернозем-смолници, алувиално- делувиални, хумусно-карбонатни и антропогенни.

Средиземноморското влияние навлиза по долината на река Марица. Равнинният район е характерен с разпръснати малки комплекси гори сред работните земи. Характерните горски съобщества са сравнително малко и са съставени от цер (*Quercus ceris*), благуи (*Quercus frainetto*) и келяв габър (*Carpinus orientalis*). Срещат се вторични съобщества от драка (*Paliurus spina-christi*), хрищел /хростовиден смин/ (*Jasminum fruticans*) и други преходносредиземноморски видове. На места растат мезофитни гори от дръжкоцветен дъб (*Quercus pedunculiflora*), полски бряст (*Ulmus minor*), виргилиев дъб (*Quercus virgiliana*) и полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), както и халофитни формации /Тракийска горскорастителна област/. От южноевксинските видове са характерни навлезлите от към Черноморския басейн битински синчец (*Scilla bythynica*), форскалева какула (*Salvia forskahlei*), златно секирче (*Lathyrus*) крымско зарасличе (*Symphytum tauricum*), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*).

От азиатските форми можем да споменем ресничест гарвански лук (*Ornithogalum fimbriatum*), скрипка (*Smilax excelsa*), теснолистно клинавче (*Astragalus angustifolius*), паче гнездо (*Alkanna tinctori*), прангос (*Prangos ferulacea*), прав звездан (*Lotus strictus*) и др. Ендемитите в подрайона са представени от няколко вида, най-известни от които са блестящото (*Tulipa splendens*) и златисто лале (*Tulipa aureolina*), гръцката ведрица (*Fritillaria graeca*) и черноморската ведрица (*Fritillaria pontica*).

Фауната е богата на южни топлолюбиви видове. Безгръбначните са представени от множество субмедитерански и източносредиземноморски, както и предноазиатски видове. Гръбначните включват комплекс от европейски, евросибирски и холопалеарктични видове. Наред с тях, са разпространени и много топлолюбиви средиземноморски, преходно-средиземноморски, предноазиатски и степни форми. Характерни за подрайона са големият брой топлолюбиви и широко разпространени в Южна България земноводни, влечуги, птици и обитаващи откритите низини, ровещи и други бозайници.

Между тях е гюнтеровата полевка (*Microtus guentheri*). Единственият ендемит от гръбначните животни е маришката бабушка (*Rutilus rutilus mariza*). Поречието на река

Марица, включително и това на найния ляв приток река Стряма, има особено консервационно значение поради наличието на, макар и малки, остатъци от заливни гори. То получава допълнителен консервационен бонус от биогеографското разположение на територията. Средното и долно течение на басейна на Марица е една от малкото територии в цяла Палеарктика, съхраняваща биота повлияна от три биогеографски субрегиона - континентален, средиземноморски и иранотурански (прикаспийски).

Поречието на река Стряма е важен биокоридор, свързващ Горнотракийската низина със Стара планина.

5.1.1 Характеристика на въздействието на ОУП на община Раковски върху типове местообитания и видове, предмет на опазване в ЗЗ „Трилистник”, код BG0000289 за опазване на местообитанията и местообитания на видовете.

Поради липса на конкретни технически описания на инвестиционни предложения и дейности, включени в ОУП на община Раковски, оценката на потенциалните въздействия върху местообитанията и видовете, обект на опазване в ЗЗ „Трилистник”, код BG0000289 има предварителен и прогнозен характер.

Потенциални въздействия на предвидените по ОУП териториални устройствени зони върху местообитанията и видовете, обект на опазване в ЗЗ „Трилистни”, код BG0000289 са:

Биоразнообразие

Потенциалните преки въздействия ще са в резултат от присъствието на хора и техника при евентуални земеделски, стопански или строителни дейности в ДопСоп и Територии за алтернативно земеделие. С най-висока прогнозна значимост са безпокойство, загуба и влошаване качествата на местообитания, фрагментация на местообитания и прекъсване на екологични коридори, пряка загуба на индивиди, загуба и влошаване на хранителна база/местообитания.

Потенциални непреки въздействия могат да се очакват в резултат от трайно застрояване и промяна на земното покритие в устройствените зони, попадащи в границите на ЗЗ „Трилистник”, код BG0000289. Те биха се изразили в потенциална загуба и влошаване на качеството на размножителни и хранителни местообитания.

При съобразяване със заложените смекчаващи мерки и установените добри практики, всички потенциални отрицателни въздействия могат да бъдат редуцирани до незначителни.

Птици, като част от биоразнообразието

Потенциалните преки въздействия ще са в резултат от присъствието на хора и техника при евентуални строителни дейности в ДопСоп и Територии за алтернативно земеделие, а генерираният от тях шум ще представляват източник на безпокойство за видовете птици, обитаващи защитените зони, особено в гнездовия сезон – от месец март до края на месец юли. Това би довело до прогонване на индивиди от местообитанията им. Възможна е загуба на хранителни и гнездови местообитания, загуба на индивиди при изпълняване на дейностите в размножителния сезон, при сблъсък с преминаващи техника и автомобили по време на строителството и по време на експлоатацията на обектите.

Не се очакват негативни въздействия по отношение на мигриращите видове птици.

Поради високата мобилност на представителите на клас Птици, при спазване на установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, както и при спазване на определените смекчаващи мерки (избягване на строителни дейности по време на гнездовия сезон, поставяне на странични мрежи в определени участъци по време на експлоатация, ежедневен инструктаж на работниците и др.), не се очакват значителни негативни въздействия върху видовете птици, обитаващи зоните.

Бозайници, като част от биоразнообразието

Присъствието на хора и техника и генерираният от тях шум ще представлява източник на безпокойство за видовете прилепи и др. видове бозайници, обект на опазване в зоната.

Възможно е прогонване на индивиди от ловни/хранителни местообитания, загуба/влошаване на хранителни местообитания, загуба на индивиди при сблъсък с преминаващи техника и автомобили по време на строителството и по време на експлоатацията на обекта.

Поради високата мобилност на видовете бозайници, обект на опазване в зоните, при спазване на установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, както и при спазване на определените смекчаващи мерки (избягване на нощни строителни дейности, ежедневен инструктаж на работниците и др.), не се очакват значителни негативни въздействия върху видовете бозайници, обект на опазване в зоните.

Земноводни и влечуги

Слабата мобилност на земноводните и влечугите ги правят една от най-уязвимите групи гръбначни животни. Възможна е загуба на индивиди поради прегазване от преминаващи автомобили и техника по време на строителството и по време на експлоатация, съществува вероятност от привличане на индивиди върху пътното платно и опасност от прегазване по време на експлоатация на обекта, както и смъртност на видове влечуги, обект на опазване в зоната, поради недостатъчното им познаване и страх от страна на работниците. Възможни са прогонване или загуба на индивиди от видовете земноводни от водните им местообитания поради размътване на водата по време на строителството, загуба/влошаване и фрагментация на местообитания.

При спазване на установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, както и при спазване на определените смекчаващи мерки (избягване на изкопни дейности по време на периода на хибернация, ежедневен инструктаж на работниците и др.), не се очакват значителни негативни въздействия върху видовете земноводни и влечуги, обект на опазване в зоните.

Риби

Съществува възможна смъртност на индивиди поради размътване на водата по време на евентуални строителни дейности по бреговете на водоеми и/или при пресичане на линейни такива, фрагментиране на местообитания, възпрепятстване на естественото придвижване на индивидите и свързаните с него дейности - хранене, размножаване.

При спазване на установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, както и при спазване на определените смекчаващи мерки за избягване на ограничаването на миграционните коридори, провеждането на ежедневен инструктаж на работниците и др., не се очаква значително негативно въздействие върху видовете риби, обект на опазване в зоните.

Безгръбначни

Възможна е загуба на индивиди от прегазване при преминаване на техниката. Привличането от светлинни източници също е потенциално отрицателно въздействие, както и загуба на местообитания при изсичане на стари дървета, изнасяне на мъртва дървесина и мъртва горска постилка по време на разширяване на просеките, фрагментиране на местообитанията.

При спазване на установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, както и при спазване на определените смекчаващи мерки (избягване на строителни дейности в тъмната част на денонощието, избягване използването на силни светлинни източници, провеждането на ежедневен инструктаж на работниците и др.), не се очаква значително негативно въздействие върху видовете безгръбначни, обект на опазване в зоните.

Част от предвидените устройствени зони (ДопСоп, територии за алтернативно земеделие), линейната инфраструктура попада в границите на защитените зони, но при спазване на установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, както и при спазване на определените смекчаващи мерки, въздействието на проекта за ОУП на община Раковски върху ЗЗ „Трилистник“, се оценява като незначително.

При оценката степента на въздействие са подложени на разглеждане формирането на нови устройствени зони и предвиждания, съгласно предвижданията на ОУП, но не се разглеждат съществуващите.

Защитена зона „Трилистник”, BG0000289 е обявена по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания. Изработката на нов ОУП на общ. Раковски, посредством предвидените за реализация териториално устройствени зони, би могло да има известно негативно въздействие върху биоразнообразието в защитената зона и извън нея. За целите на настоящия ДОСВ, с помощта на специфичната информация, постъпила в сайта <http://natura2000.moew.government.bg>, след последното картиране на местообитанията в ЗЗ „Трилистник” и приложената карта, показваща разпределението и местоположението на предвижданите устройствени зони на територията на община Раковски, е направен кратък анализ на въздействието на ОУПО Раковски върху типовете местообитания, предмет на опазване в защитената зона. При изготвянето на анализа са ползвани не само данните от картирането на местообитанията, но и от собствени полеви изследвания и наблюдения на екипа, разработил настоящият доклад. Територията на общината, попадаща в защитените зони е посещавана неколkokратно в периода от м. Май. – Юни 2022 г. Направени са фитоценологични проучвания на типове природни местообитания, намиращи се в близост до урбанизирани райони.

При оценката на въздействието върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитените зони е възприета утвърдената 10-степенна скала на оценка, с която се отчитат различните параметри на значимост на въздействията спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие:

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 значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

В границите на защитена зона “Трилистник” с идентификационен код BG0000289, съгласно Предварителния проект на ОУП Раковски се предвиждат следните УЗ:

Бъдещо планиране в границите на Защитена зона “ Трилистник ” с идентификационен код BG0000289 по начин на трайно ползване

Идентификатор	Площ на имота, дка	Землище	Трайно предназначение	Начин на трайно ползване	Площ от имота попадаща в защитената зона, дка	Имотът е с предвиждане в ОУПО Раковски за
70010.33.6	27,996	Стряма	Земеделска територия	Нива	10,894	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.33.7	2,760	Стряма	Земеделска територия	За стопански двор	2,760	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.33.49	6,614	Стряма	Земеделска територия	Пасище	5,861	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.33	13,699	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,039	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.36	41,418	Стряма	Земеделска територия	Нива	2,169	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.46	45,734	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,850	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.52	8,002	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,978	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп

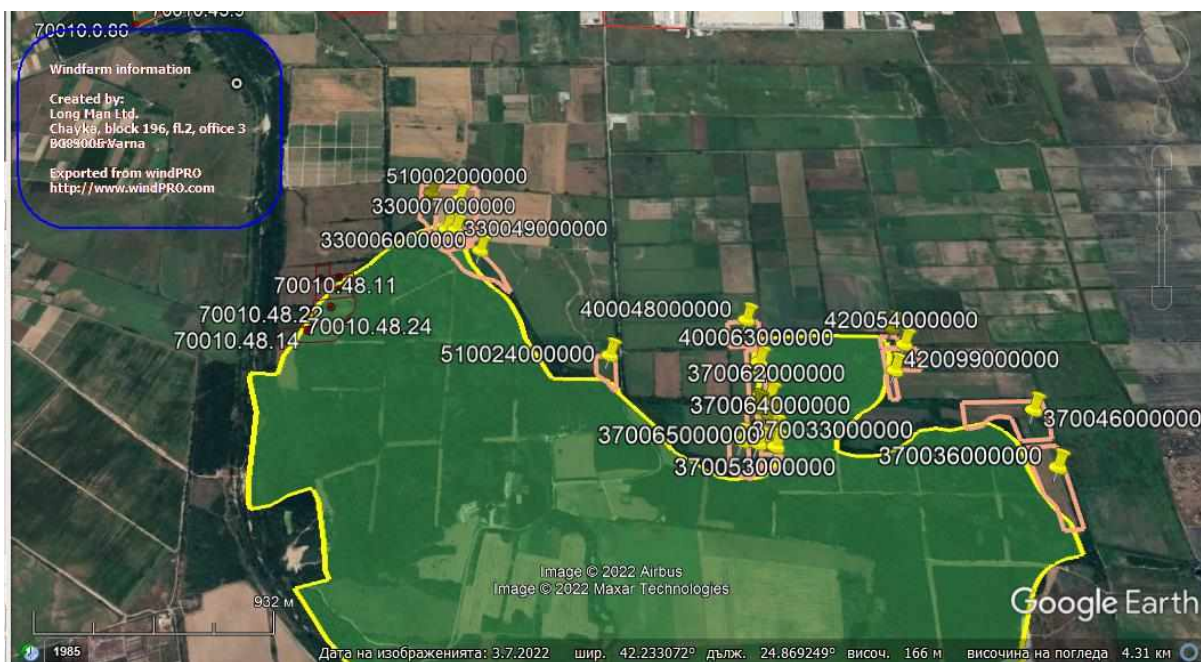
70010.37.53	8,003	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,036	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.62	5,778	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,560	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.63	5,778	Стряма	Земеделска територия	Нива	2,273	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.64	5,778	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,884	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.37.65	5,778	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,547	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.40.48	18,040	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,822	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.40.63	18,431	Стряма	Земеделска територия	Нива	9,648	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.42.52	4,508	Стряма	Земеделска територия	Пасище	1,243	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.42.54	16,499	Стряма	Земеделска територия	Нива	2,127	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп

70010.42.99	5,001	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,067	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.48.10	7,500	Стряма	Земеделска територия	Нива	3,117	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.11	6,300	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,976	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.14	23,773	Стряма	Земеделска територия	Нива	15,905	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.19	11,700	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,506	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.22	23,886	Стряма	Земеделска територия	Нива	22,851	Територии за алтернативно земеделие
70010.48.24	3,000	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,531	Територии за алтернативно земеделие
70010.51.2	59,495	Стряма	Земеделска територия	Нива	7,510	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.51.24	10,965	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,934	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп
70010.51.29	20,006	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,508	Земеделски територии с режим на допустима промяна в Соп

На територията на община Раковски в границите на ЗЗ „Трилистник“ се предвиждат следните нови зони:

1. **Доп Соп** – 57,71 дка
2. **Територии за алтернативно земеделие** - 49,886 дка

Общата площ на новите предвиждания са **107,596 дка** в границите на ЗЗ.



Местоположение на УЗ от ОУП, спрямо границите на 33 ВГ0000289 „Трилистник”

Общо за територията на цялата 33 ВГ0000289 „Трилистник” са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **672,216 дка**. От тях реално, с цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **598,016 дка**, която представлява **9,7 %** от площта на защитената зона.

В кумулация за с бъдещите предвиждания, общата засегната площ на 33 ВГ0000289 „Трилистник”, възлиза на **705,612 дка** или **11,43%** от площта на зоната.

Съгласно Кадастралната карта за землището на с. Стряма имотите са с НТП-ниви. В действителност, площта на имотите представляват ниви, които се сеят със сезони житни и технически култури. Съставът на фитоценозата е силно повлиян от сухият микроклимат и антропогенното въздействие при обработката на нивите и използването на средства за растителна защита. Това е определило и характера на растителността която е заета от тревни съобщества с беден видов състав главно от плевелен и рудерален тип, широко и повсеместно разпространени в страната – *троскот* (*Cynodon dactylon*), *луковична ливадина* (*Poa bulbosa*), *мишеопашата вулпия* (*Vulpia myuris*), *бянка* (*Erysimum diffusum*), *лепка* (*Galium aparine*), *дългоосилеста овсига* (*Bromus sterilis*), *врабчови чревца* (*Stelaria media/ овчарска торбичка* (*Capsella bursa-pastoris*), *раннопролетна попова лъжичка* (*Thlaspi praecox*), *лечебна комунига* (*Mellilotus officinalis*) *полска детелина*, (*Trifolium arvense*), *слънцегледа млечка* (*Euphorbia helioscopia*), *разперена метличина* (*Centaurea diffusa*), *змейско мляко* (*Chelidonium majus*), *ветрогон* (*Eryngium campestre*), *овчарска торбичка* (*Capsella bursa-pastoris*), *родилна трева* (*Cardaria draba*), *черен синап* (*Brassica nigra*), *дива ряпа* (*Raphanus raphanistrum*), *градско омайниче* (*Geum urbanum*), *паламида* (*Cirsium ligulare*), *ливадна тимотейка* (*Phleum pratense*), *ливадна класица* (*Alopecurus pratensis*), *ливадна метлица* (*Poa pratensis*).

Дървесна и храстова растителност в границите на имотите липсва. На територияните планирани за УЗ в защитената зона, няма данни за находища на редки и защитени от Закона за биологичното разнообразие, растителни видове.

Природни местообитания

Предвидените УЗ не засягат природни местообитания, както съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ и при проведените теренни проучвания на засегнатите територии, такива не са идентифицирани.

Оценката на въздействието на ОУП и предвижданията му върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона е извършена на база критериите за оценка степента на въздействие за типовете местообитания и местообитания на видове, съгласно Директива 92/43/ЕЕС.

Природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ “Трилистник”	Степен на влияние на ОУП	Забележка
3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ
3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или НУ	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ
6510 Низинни сенокосни ливади	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ
91F0 Крайречни смесени гори, покрай големи реки	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно ОУП
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно ОУП
92A0 Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно ОУП

При анализа на въздействията върху целевите видове също ще използваме, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

БОЗАЙНИЦИ:

Предвижданията на ОУП не засягат територии, които са местообитания на описаните 2 вида:

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
M	1335	<u>Spermophilus citellus</u>			p	2	2	colonies	V	G	C	B	C	A
M	2635	<u>Vormela peregusna</u>			p				P	DD	C	B	C	B

За *Vormela peregusna*, няма никакви категорични данни дори за регистрацията на вида.

Не са установени местообитания и регистрации на двата вида, както по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", така и по време нашите теренни проучвания.

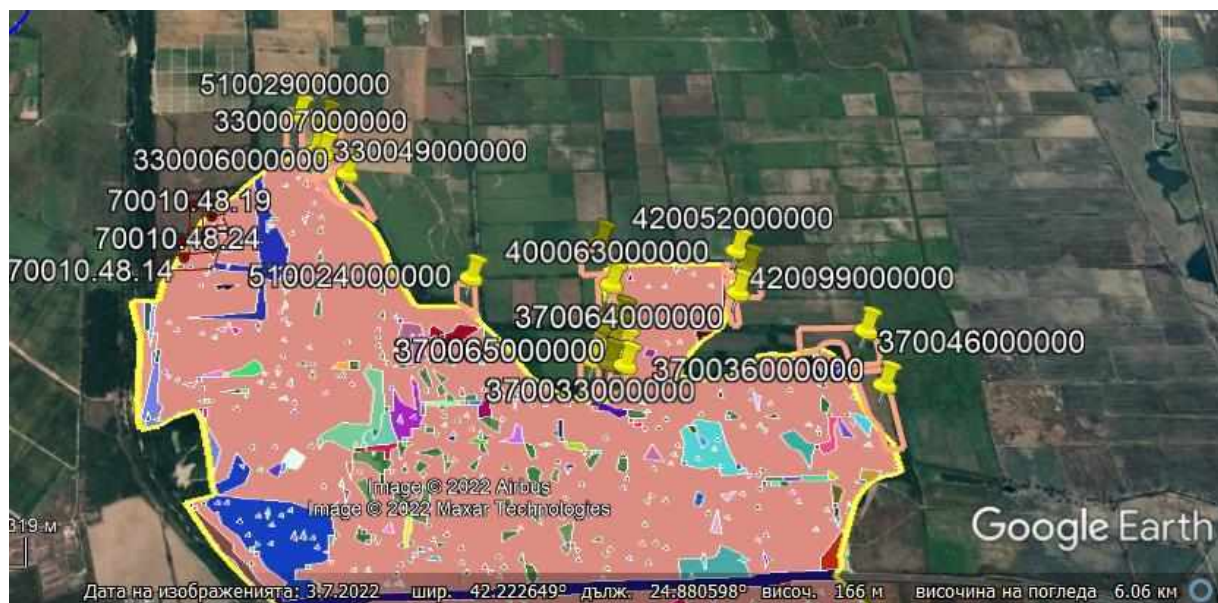
Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ:

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
A	1188	<u>Bombina bombina</u>			p			localities	P	DD	C	A	C	B
R	5194	<u>Elaphe sauromates</u>			p			localities	P	DD	C	A	C	B
R	1220	<u>Emys orbicularis</u>			p	3	3	localities	V	P	C	A	C	B
R	1219	<u>Testudo graeca</u>			p			localities	P	DD	C	C	C	C
R	1217	<u>Testudo hermanni</u>			p			localities	P	DD	C	C	C	C
A	1171	<u>Triturus karelini</u>			p	1	1	localities	V	P	C	A	C	B

5194 Пъстър смок *Elaphe sauromates*

Предвижданията на ОУП с описаните УЗ засягат само потенциални местообитания на 5194 *Elaphe sauromates*.



Среща се в равнинни, хълмисти и нископланински райони. Обитава, както открити терени, така и гори и храсталаци. Среща се от морското равнище до около 750 м надм. в.

Оптимални типове местообитания за *Elaphe sauromates* са:

МЕСТООБИТАНИЕ
Различни типове крайбрежни и халофитни, и сладководни местообитания В цялата страна (в рамките на ареала на вида)
Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества Североизточна България и Северното Черноморие, спорадично в Югоизточна България
Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик В цялата страна до около 1 000 м надм. в. (в рамките на ареала до 750 м надм. в.)
Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас Thero Brachypodietea Спорадично в Южна България
Субпанонски степни тревни съобщества Предбалкана и Дунавската равнина, ограничено в Западна България
Панонски лъсови степни тревни съобщества Северната част на Дунавската равнина
Панонски пясъчни степа Дунавското крайбрежие
Понто-Сарматски степа Северното Черноморие, Добруджа и Лудогорието
Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i> Предбалкана и част от Дунавската равнина, Североизточна България, предпланините и ниските планини на Западна България
Балкано-Панонски церово-горунови гори В цялата страна до около 800 – 1 000 м надм. в. (в рамките на ареала до 750 м надм. в.)
Източни гори от космат дъб Южна България и Черноморието

Площта на ЗЗ „Трилистник“ е 616,94 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 597,61 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 19,33 ha (3,13% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 435,56 ha (70,60%);
- 3) Пригодни (клас 2): 124,87 ha (20,24%);
- 4) Оптимални (клас 3): 37,18 ha (6,03%).

На картата са представени и всички установени находища на вида в зоната, общо 0. В устройваните територия липсват ефективно заети и потенциални местообитания.

Предвидените УЗ по ОУП са с НТП ниви и те не могат да бъдат причислени към никой от класовете местообитания на вида, в който се очаква да се среща.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

РИБИ:

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
F	5088	<u>Barbus cyclolepis</u>			p				P	DD	C	B	C	C
F	1149	<u>Cobitis taenia</u>			p	10806	10806	i	R	G	C	B	B	C
F	5339	<u>Rhodeus amarus</u>			p				P	DD	D			
F	1146	<u>Sabanejewia aurata</u>			p	192	192	i	R	G	C	A	C	A

Предвижданията на ОУП не засягат местообитания на описаните видове.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

БЕЗГРЪБНАЧНИ:

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
I	1088	<u>Cerambyx cerdo</u>			p				R	DD	C	C	C	C
I	1083	<u>Lucanus cervus</u>			p	3558	7001	i	R	M	C	C	C	C
I	1089	<u>Morimus funereus</u>			p	12087	14040	i	R	M	C	C	C	C
I	1087	<u>Rosalia alpina</u>			p				R	DD	D			

Съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ са налични потенциални местообитания на видовете 1083 *Lucanus cervus* и 1089 *Morimus funereus*. При проведените теренни проучвания на засегнатите територии, такива не са идентифицирани.

1083 *Lucanus cervus*

Това е бръмбар от сем. Рогачови (*Lucanidae*), разред Твърдокрили (*Coleoptera*). Обитава предимно влажни места, до половин метър под земята с гниещи корени и дънери. Среща се и в загниващи дървени постройки.

Съгласно специфичния доклад за вида в защитена зона BG0000289 “Трилистник” (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG000289/BG0000289_PS_132_2.zip), са идентифицирани:

Популация в границите на зоната

Брой находища в зоната

До края на 2012 г. е установено общо 1 геореферентирано находище. Стойността ще считаме за референтна и но неблагоприятна-незадоволителна.

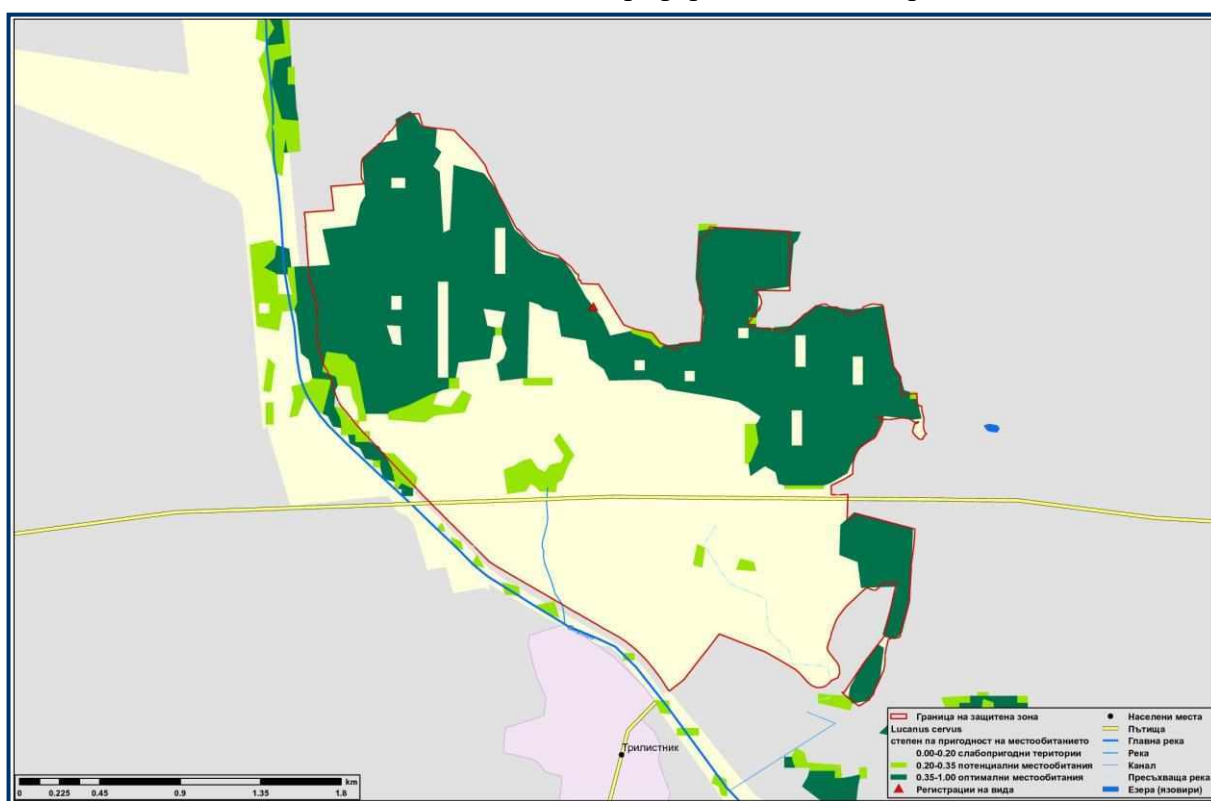
Местообитание на вида – площ в границите на зоната

Обща площ на подходящите местообитания

Общата площ на подходящите местообитания е 266.48 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.

Обща площ на потенциалните местообитания

Общата площ на потенциалните местообитания е 285.23 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.



Местообитание на вида – структура и функции.

Наличие на стари дървета с поне един клас на възраст над средната на насаждението за всички потенциални местообитания с турнусно стопанисване или на дървета във фаза на старост за избран клас.

По време на теренното изследване е установено присъствие на дървета във фаза на старост. Състоянието по този параметър е благоприятно.

Количество гниеща дървесина.

По време на теренната работа бе установено, че не е възможно да се отчита този параметър като % от запаса на насажденията на територията на зоната. Поради това, за мерна единица е възприет критерия присъствие/отсъствие на базата на експертно мнение.

По време на теренното изследване е установено присъствие на гниеща дървесина. Състоянието по този параметър е благоприятно.

Съгласно проведените собствени теренни проучвания и съпоставката на наличната информация от „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, се установи следното:

1. От съпоставката в ГИС се установи, че са засегнати 2,979 дка в имоти 700010.33.7 (НТП-Стопански двор) и 70010.33.49 (НТП-пасище) от потенциални местообитания на вида в зоната или 0,10%.



2. На терен се установи, че имотите се използват по предназначение, като имот 70010.33.49 по НТП е пасище, но се използва като част от стопанския двор в 700010.33.7, т.е. и двата имота са непригодни за местообитания на вида.

3. Не са налични дъбови дървета, влажни места, както и пънове или гниеща дървесина за развитие на лаврите и възрастните индивиди, което не може да бъде отнесено към оптималните или подходящи местообитания на вида. Т.е. липсват местообитания на вида в имоти 70010.33.49 и 700010.33.7.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

1089 Morimus funereus

Това е бръмбар от сем. Сечковци (Cerambycidae), разред Твърдокрили (Coleoptera). Обитава мъртвата дървесина в букови и дъбови гори. Не може да лети, а само пълзи, а местата където може да се срещне са строго локализирани. Всеядно нощно животно.

Съгласно специфичния доклад за вида в защитена зона BG0000289 “Трилистник” (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG000289/BG0000289_PS_132.zip), са идентифицирани:

Популация в границите на зоната

Брой находища в зоната

До края на 2012 г. е установено 1 геореферирано находище. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.

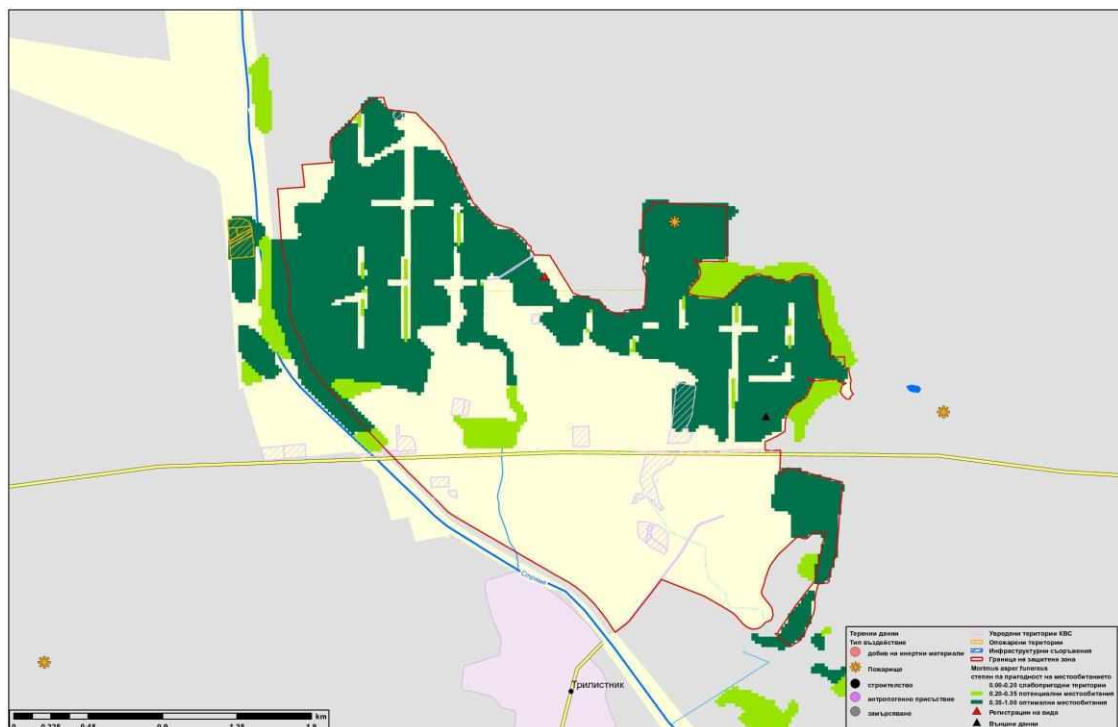
Местообитание на вида – площ в границите на зоната

Обща площ на подходящите местообитания

Общата площ на подходящите местообитания е 273.21 ha по данни от крайната карта на вида за зоната. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.

Обща площ на потенциалните местообитания

Общата площ на потенциалните местообитания е 287.89 ha по данни от крайната карта на вида за зоната. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.



Зоната е с малко, частично рудерализирани гори.

Местообитание на вида – структура и функции.

Наличие на стари дървета с поне един клас на възраст над средната на насаждението за всички потенциални местообитания с турнусно стопанисване или на дървета във фаза на старост за избран клас.

По време на теренната работа бе установено, че не е възможно да се отчита този параметър като брой стари дървета на 1 хектар. Поради това, за мерна единица е възприет критерия присъствие/отсъствие на базата на експертно мнение.

По време на теренното изследване е установено присъствие на дървета във фаза на старост. Състоянието по този параметър е благоприятно.

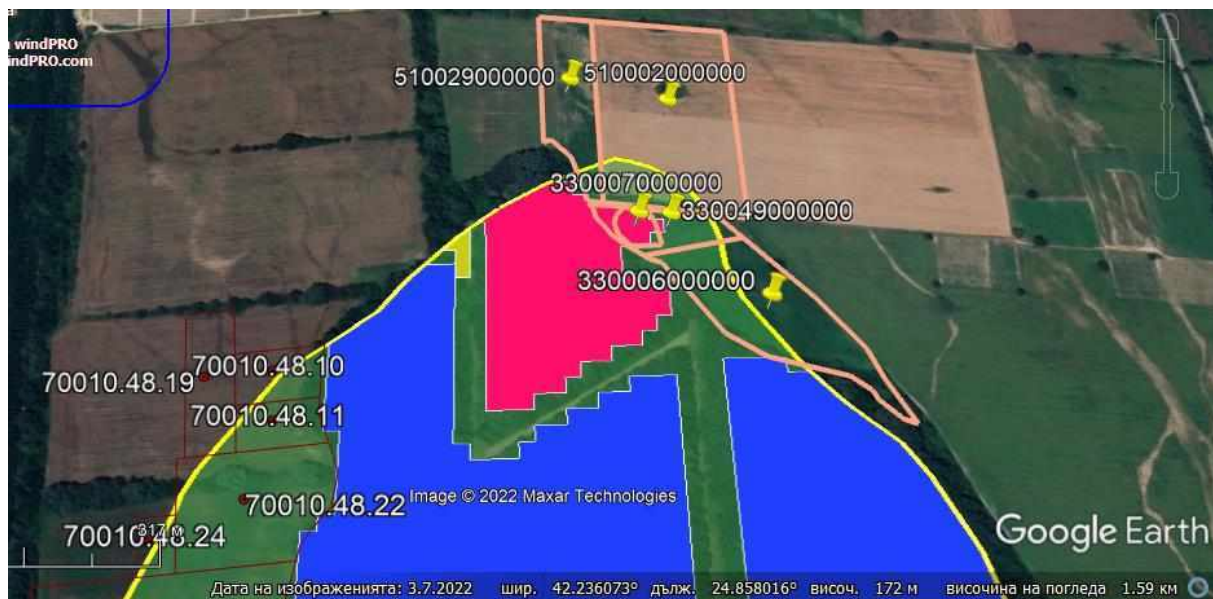
Количество гниеца дървесина.

По време на теренната работа бе установено, че не е възможно да се отчита този параметър като % от запаса на насажденията на територията на зоната. Поради това, за мерна единица е възприет критерия присъствие/отсъствие на базата на експертно мнение.

По време на теренното изследване е установено присъствие на гниеца дървесина. Състоянието по този параметър е благоприятно.

Съгласно проведените собствени теренни проучвания и съпоставката на наличната информация от „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, се установи следното:

1. От съпоставката в ГИС се установи, че са засегнати 2,979 дка в имоти 700010.33.7 (НТП-Стопански двор) и 70010.33.49 (НТП-пасище) от потенциални местообитания на вида в зоната или 0,10%.



2. На терен се установи, че имотите се използват по предназначение, като имот 70010.33.49 по НТП е пасище, но се използва като част от стопанския двор в 700010.33.7, т.е. и двата имота са непригодни за местообитания на вида.

3. Не са налични дъбови дървета, влажни места, както и пънове или гниеца дървесина за развитие на лаврите и възрастните индивиди, което не може да бъде отнесено към оптималните или подходящи местообитания на вида. Т.е. липсват местообитания на вида в имоти 70010.33.49 и 700010.33.7.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

За всички видове описани в СДФ Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

Безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ „Трилистник”	Степен на влияние на ОУП	Забележка
Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	0	Ларвите се развиват в дървесината на мъртвите дървета, в почвата, под кората и в стebelata на тревисти растения. Имагото най-често огризва листата или млада кора на клончетата. Не се засягат местообитания на вида.
Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	0	Най-едрият български бръмбар - достига дължина до 8 см. Среща се в дъбови гори. Специфичните екологични особености на разглеждания участък, изключват възможността за неговата поява. Засегнатите площи не представляват местообитание на вида.
Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	0	Достига дължина до 40 см. Среща се в стebelata на бука. Ларвата се развива в мъртвата дървесина. Предвижданията на ОУП не засяга местообитания и хранителна база на вида. Специфичните екологични особености на разглеждания участък, изключват възможността за неговата поява. Засегнатите площи не
*Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	0	Всеядно животно, среща се по широколистните дървета. Предпочита най-вече брези, но също и брястове, габъри, липи, кестени. Предвижданията на ОУП не засяга местообитания и хранителна база на вида. Специфичните екологични особености на разглеждания участък, изключват възможността за неговата поява. Засегнатите площи не представляват местообитание на вида.

5.1.2 Характеристика на въздействието на ОУП на община Раковски върху типове местообитания и видове, предмет на опазване в ЗЗ „Река Стряма”, код BG0000429 за опазване на местообитанията и местообитания на видовете.

Специфичните теренни и климатични дадености определят и получените данни от проведеното картиране, в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", реализиран по оперативна програма „Околна среда 2007-2013" от МОСВ.

Поради липса на конкретни технически описания на инвестиционни предложения и дейности, включени в ОУП на община Раковски, оценката на потенциалните въздействия върху местообитанията и видовете, обект на опазване в ЗЗ „Стряма", код BG0000429 има предварителен и прогнозен характер.

Част от предвидените устройствени зони (територии за алтернативно земеделие и изграждане на газопровод между с. Стряма и Калековец през река Стряма), линейната инфраструктура попада в границите на защитените зони, но при спазване на установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, както и при спазване на определените смекчаващи мерки, въздействието на проекта за ОУП на община Раковски върху ЗЗ „Стряма“, се оценява като незначително.

При оценката степента на въздействие са подложени на разглеждане формирането на нови устройствени зони и предвиждания, съгласно предвижданията на ОУП, но не се разглеждат съществуващите.

Защитена зона „Стряма", BG0000429 е обявена по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания. Изработката на нов ОУП на общ. Раковски, посредством предвидените за реализация териториално устройствени зони, би могло да има известно негативно въздействие върху биоразнообразието в защитената зона и извън нея. За целите на настоящия ДОСВ, с помощта на специфичната информация, постъпила в сайта <http://natura2000.moew.government.bg>, след последното картиране на местообитанията в ЗЗ „Стряма" и приложената карта, показваща разпределението и местоположението на предвижданите устройствени зони на територията на община Раковски, е направен кратък анализ на въздействието на ОУПО Раковски върху типовете местообитания, предмет на опазване в защитената зона. При изготвянето на анализа са ползвани не само данните от картирането на местообитанията, но и от собствени полеви изследвания и наблюдения на екипа, разработил настоящият доклад. Територията на общината, попадаща в защитените зони е посещавана неколkokратно в периода от м. Май. – Юни 2022 г. Направени са фитоценологични проучвания на типове природни местообитания, намиращи се в близост до урбанизирани райони.

При оценката на въздействието върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитените зони е възприета утвърдената 10-степенна скала на оценка, с която се отчитат различните параметри на значимост на въздействията спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие:

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 значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

В границите на ЗЗ „Река Стряма“ с идентификационен код BG0000429, съгласно Предварителния проект на ОУП Раковски се предвиждат следните УЗ:

Бъдещо планиране в границите на ЗЗ „Река Стряма“ с идентификационен код BG0000429 по начин на трайно ползване

Идентификатор	Площ на имота, дка	Землище	Трайно предназначение	Начин на трайно ползване	Площ от имота попадаща в защитената зона, дка	Имотът е с предвиждане в ОУПО Раковски за
70010.0.1	26904	Стряма	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път	26,904	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.0.85	16428	Стряма	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път	11,137	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.0.86	10078	Стряма	Земеделска територия	Напоителен канал	10,078	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.6.1	693465	Стряма	Земеделска територия	Водно течение, река	1,112	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.6.20	66483	Стряма	Земеделска територия	Друг вид дървопроизводителна гора	1,073	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.6.21	26657	Стряма	Води и водни площи	За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение	26,657	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.6.39	22993	Стряма	Води и водни площи	За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение	21,222	Преминава трасе на проектен газопровод

70010.43.9	26799	Стряма	Земеделска територия	Нива	26,799	Преминава трасе на проектен газопровод
70010.45.2	11003	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,604	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.3	19999	Стряма	Земеделска територия	Нива	17,703	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.12	7500	Стряма	Земеделска територия	Нива	6,320	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.13	19993	Стряма	Земеделска територия	Нива	6,580	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.54	15997	Стряма	Земеделска територия	Нива	7,277	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.108	11902	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,273	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.110	10689	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,940	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.111	17709	Стряма	Земеделска територия	Нива	10,536	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.112	17399	Стряма	Земеделска територия	Нива	16,100	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.115	11399	Стряма	Земеделска територия	Нива	0,266	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.116	9999	Стряма	Земеделска територия	Нива	3,230	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.119	12778	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,230	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.120	12249	Стряма	Земеделска територия	Нива	3,535	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.121	11099	Стряма	Земеделска територия	Нива	3,489	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.131	25803	Стряма	Земеделска територия	Нива	23,734	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.132	25792	Стряма	Земеделска територия	Нива	2,397	Територии за алтернативно земеделие
70010.45.134	14830	Стряма	Земеделска територия	Нива	9,496	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.49	29500	Стряма	Земеделска територия	Нива	13,310	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.53	33094	Стряма	Земеделска територия	Нива	14,041	Територии за алтернативно

						земеделие
70010.46.59	20002	Стряма	Земеделска територия	Нива	7,981	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.60	22804	Стряма	Земеделска територия	Нива	9,064	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.62	14995	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,102	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.70	97990	Стряма	Земеделска територия	Друг вид трайно насаждение	19,907	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.71	97293	Стряма	Земеделска територия	Друг вид трайно насаждение	18,221	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.73	21197	Стряма	Земеделска територия	Друг вид трайно насаждение	11,381	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.89	17999	Стряма	Земеделска територия	Нива	17,999	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.90	21993	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,903	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.91	7999	Стряма	Земеделска територия	Нива	7,999	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.92	8804	Стряма	Земеделска територия	Нива	8,804	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.112	25495	Стряма	Земеделска територия	Нива	6,970	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.113	5500	Стряма	Земеделска територия	Нива	5,500	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.137	10797	Стряма	Земеделска територия	Нива	10,797	Територии за алтернативно земеделие
70010.46.138	10786	Стряма	Земеделска територия	Нива	1,268	Територии за алтернативно земеделие

На територията на община Раковски в границите на ЗЗ „Река Стряма“ се предвиждат следните нови зони:

1. **Територии за алтернативно земеделие** – 287,957 дка
2. **Преминава трасе на проектен газопровод** – 124,982 дка (няма реални проекти данни, от които да е установено, какви точно площи, ще бъдат засегнати от преминаване на газопровода)

При планиране на изграждането на проектен газопровод през река Стряма, посочените имоти, няма да бъдат засегнати целите, тъй като технологията за изграждането е изкоп и обекта е линеен. В картния материал на ОУП обекта представлява една линия, като терени ще бъдат засегнати описаните имоти с буфер до 50 метра от всяка страна на описаната. Това по предварителна оценка, ще засегне площ от не повече от **30 дка**. Съществуват и

алтернативи, при които може да се използва мостовото съоръжение на река Стряма и газопровода вместо да се вкопава в реката, да се предвиди да преминава по конструкцията на моста.

Общо за територията на цялата **ЗЗ BG0000429 „Река Стряма”** са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **602,73 дка**, която представлява **1,48 %** от площта на защитената зона (съгласно справка).

В кумулация за с бъдещите предвиждания, общата засегната площ на **ЗЗ BG0000429 „Река Стряма”, възлиза на 902,687 дка** или **2,21% от площта на зоната.**

Общата площ на новите предвиждания е **310,957 дка** в границите на ЗЗ.



Природни местообитания

Предвидените УЗ не засягат природни местообитания, както съгласно данните от проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ и при проведените теренни проучвания на засегнатите територии, такива не са идентифицирани.

Оценката на въздействието на ОУП и предвижданията му върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона е извършена на база критериите за оценка степента на въздействие за типовете местообитания и местообитания на видове, съгласно Директива 92/43/ЕЕС.

Въздействие на ОУП на Община Раковски върху типовете природни местообитания, предмет на опазване в Защитена зона „Река Стряма” (BG0000429)

код	непряко	пряко	краткотрайно	среднотрайно	дълготрайно	временно	постоянно	кумулятивно	положително	отрицателно	загуба /%/

6430	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6510	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	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

При анализа на въздействията върху целевите видове също ще използваме, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

Предмет на опазване в Защитена зона „Река Стряма” (BG0000429) са и множество растителни и животински видове, с висок природозащитен статус, изброени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО.

Животински видове от Приложение II на Директива 92/43/ЕИО, включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Стряма” (BG0000429)

ВИД	SPECIES	Мест на попул	Миграционна Популация			Оценка			
			Раз мн.	Зиму в.	Пре мин.	Попу л.	Опа зв	Изо лир	Цял. оценка
БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1032 бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	R				C	A	C	A
1093 ручеен рак	<i>Austropotamo bius torrentium</i>	C				C	A	C	A
4045 ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>	R				D			
1088 обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				D			
1083 бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	R				C	B	C	B
1089 буков сечко	<i>Morimus funereus</i>	R				D			
1087 алпийска розалиа	<i>Rosalia alpina</i>	R				C	A	C	A
РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1137 маришка мрена	<i>Barbus plebejus</i>	C				B	A	C	A

1146 балкански щипок	<i>Sabanejewia aurata</i>								
1149 обикн. щипок	<i>Cobitis taenia</i>								
1134 европейска горчивка	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	С				С	А	С	А
ЗЕМНОВОДНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1193 жълтокорем на бумка	<i>Bombina variegata</i>	Р				С	А	В	А
1188 червенокоремна бумка	<i>Bombina bombina</i>	Р				С	А	С	А
1171 голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>	Р				С	А	В	С
ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1217 шипоопашат а костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	Р				Д			
1219 шипобедрен а костенурка	<i>Testudo graeca</i>	Р				Д			
1220 обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	С				С	А	С	А
5194 (1279) пъстър смок	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Р				С	А	С	В
БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1303 малък подковонос	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Р				С	В	С	С
1302 подковонос на Мехели	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Р				С	В	С	С
1306 средиземно морски	<i>Rhinolophus blasii</i>	Р				С	В	С	С

1305 южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>	P				D			
1324 гол. нощник	<i>Myotis myotis</i>	P				C	B	C	C
1304 голям подковонос	<i>Rhinolophus ferrumequinum m</i>	P				C	B	C	C
1310 дългокрил прилеп	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P				C	B	C	C
1323 дългоух нощник	<i>Myotis bechsteini</i>	P				C	B	C	C
1307 остроух нощник	<i>Myotis blythii</i>	P				C	B	C	C
1321 трицветен нощник	<i>Myotis emarginatus</i>	P				D			
1308 широкоух прилеп	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				D			
1316 дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinii</i>	P				C	B	C	C
1352 *европейски вълк	<i>Canis lupus</i>	P				D			
1355 видра	<i>Lutra lutra</i>	P				C	A	C	A
1335 лалугер	<i>Spermophilus citellus</i>	P				D			
2635 пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	6-7i				C	A	C	A
2609 добруджанск и (среден) хомяк	<i>Mesocricetus newtoni</i>	P				D			

В зоната не са установени растителни видове с висока консервационна стойност, включени в Приложение № 2 на Директива 92/43/ЕЕС.

Нововключени видове в предмета на опазване са 1146 балкански щипок (*Sabanejewia aurata*) и обикновен щипок (*Cobitis taenia*),

В зоната не са установени растителни видове с висока консервационна стойност, включени в Приложение № 2 на Директива 92/43/ЕЕС.

Съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ не са налична потенциални или ефективно заети местообитания на видовете предмет на опазване в защитената зона.

При проведените теренни проучвания на засегнатите територии, такива не са идентифицирани.

Предвид естеството на предвижданията на ОУП – Територии за Алтернативно земеделие и Преминаване на газопровод (през река Стряма и съседни на нея имоти), не се очаква въздействие.

Към момента не е известна техническа документация за реализация на газопровода и няма данни дали е предвидено трасето да преминава през реката освен съгласно линията, която е приложена от страна на Община Раковски и описана на имоти.

По експертна оценка най-добрият вариант за недопускане отрицателно въздействие върху предмета и цели за опазване е да се търси техническо решение, газопровода да премине по съществуващото мостово съоръжение на главния път 56 в участъка между с. Стряма и с. Калековец или по прохода северно от мостовото съоръжение, като се предвиди техническо решение и конструкция, която да не е свързана с вкопаване на газопровода в руслото на река Стряма.

Предвидените УЗ по ОУП са с НТП ниви, напоителен канал, водно течение, река (река Стряма), Друг вид дървопроизводителна гора, За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение и Друг вид трайно насаждение (овощни градини за Алтернативно земеделие) и те не могат да бъдат причислени към никой от природните местообитания и местообитания на видове (съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“) не се очаква въздействие.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

5.1.3 Характеристика на въздействието на ОУП на община Раковски върху типове местообитания и видове, предмет на опазване в ЗЗ „Река Марица”, код BG0000578 за опазване на местообитанията и местообитания на видовете.

Специфичните теренни и климатични дадености определят и получените данни от проведеното картиране, в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, реализиран по оперативна програма „Околна среда 2007-2013” от МОСВ.

Поради липса на конкретни технически описания на инвестиционни предложения и дейности, включени в ОУП на община Раковски, оценката на потенциалните въздействия върху местообитанията и видовете, обект на опазване в ЗЗ „Стряма”, код BG0000578 има предварителен и прогнозен характер.

Предвидените устройствени зони (територии за алтернативно земеделие, но при спазване на установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, както и при спазване на определените смекчаващи мерки, въздействието на проекта за ОУП на община Раковски върху ЗЗ „Река Марица“, се оценява като незначително.

При оценката степента на въздействие са подложени на разглеждане формирането на нови устройствени зони и предвиждания, съгласно предвижданията на ОУП, но не се разглеждат съществуващите.

Защитена зона „Стряма”, BG0000578 е обявена по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания. Изработката на нов ОУП на общ. Раковски, посредством предвидените за реализация териториално устройствени зони, би могло да има известно негативно въздействие върху биоразнообразието в защитената зона и извън нея. За целите на настоящия ДОСВ, с помощта на специфичната информация, постъпила в сайта <http://natura2000.moew.government.bg>, след последното картиране на местообитанията в ЗЗ „Стряма” и приложената карта, показваща разпределението и местоположението на предвижданите устройствени зони на територията на община Раковски, е направен кратък анализ на въздействието на ОУПО Раковски върху типовете местообитания, предмет на опазване в защитената зона. При изготвянето на анализа са ползвани не само данните от картирането на местообитанията, но и от собствени полеви изследвания и наблюдения на екипа, разработил настоящият доклад. Територията на общината, попадаща в защитените зони е посещавана неколккратно в периода от м. Май. – Юни 2022 г. Направени са фитоценологични проучвания на типове природни местообитания, намиращи се в близост до урбанизирани райони.

При оценката на въздействието върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитените зони е възприета утвърдената 10-степенна скала на оценка, с която се отчитат различните параметри на значимост на въздействията спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие:

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 значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

В границите на ЗЗ „Река Марица“ с идентификационен код BG0000578, съгласно Предварителния проект на ОУП Раковски се предвиждат следните УЗ:

**Бъдещо планиране в границите на ЗЗ „Река Марица“ с идентификационен код
BG0000578 по начин на трайно ползване**

Идентификатор	Площ на имота, дка	Землище	Трайно предназначение	Начин на трайно ползване	Площ от имота попадаща в защитената зона, дка	Имотът е с предвиждане в ОУПО Раковски за
80162.34.3	1497	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,492	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.4	1999	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,988	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.5	1000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.6	1500	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,500	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.7	4500	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,500	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.8	4699	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,699	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.9	2499	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,499	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.10	2499	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,499	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.11	2401	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,401	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.12	5897	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,897	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.13	2999	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,999	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.14	2699	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,699	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.15	8998	Чалькови	Земеделска територия	Нива	8,988	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.18	8548	Чалькови	Земеделска територия	Нива	8,548	Територии за алтернативно земеделие

80162.34.19	7311	Чалькови	Земеделска територия	Нива	7,311	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.22	1988	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,988	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.23	2999	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,999	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.25	4299	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,299	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.26	10296	Чалькови	Земеделска територия	Нива	10,296	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.27	5963	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,963	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.28	4699	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,699	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.35	1346	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,346	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.36	1998	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,998	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.37	2000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.38	2101	Чалькови	Земеделска територия	Нива	2,101	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.39	1000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.40	1251	Чалькови	Земеделска територия	Нива	1,251	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.41	3098	Чалькови	Земеделска територия	Нива	3,098	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.42	10302	Чалькови	Земеделска територия	Нива	10,302	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.43	3000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	3,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.44	11000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	11,000	Територии за алтернативно

						земеделие
80162.34.45	9778	Чалькови	Земеделска територия	Нива	9,778	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.46	5320	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,320	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.47	7201	Чалькови	Земеделска територия	Нива	7,191	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.48	5000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.49	5000	Чалькови	Земеделска територия	Нива	5,000	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.50	3380	Чалькови	Земеделска територия	Нива	3,380	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.51	4451	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,451	Територии за алтернативно земеделие
80162.34.52	4870	Чалькови	Земеделска територия	Нива	4,867	Територии за алтернативно земеделие

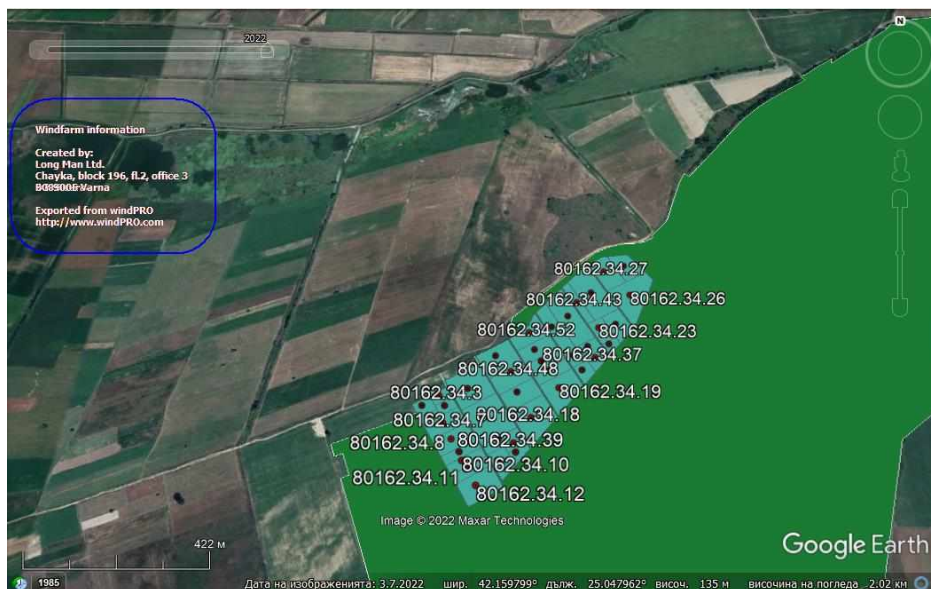
На територията на община Раковски в границите на ЗЗ „Река Марица“ се предвиждат следните нови зони:

1. Територии за алтернативно земеделие – 171,347 дка

Общо за територията на цялата ЗЗ ВГ0000578 „Река Марица“ са одобрени ИП, планове и програми с обща площ **10 574,32 дка**. От тях реално, с цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **8 319,536 дка**, която представлява **5,75 %** от площта на защитената зона.

В кумуляция за с бъдещите предвиждания, общата засегната площ на ЗЗ ВГ0000578 „Река Марица“, възлиза на **8490,883 дка** или **5,86 %** от площта на зоната.

Общата площ на новите предвиждания е **171,347 дка** в границите на ЗЗ.



Местоположение на УЗ – Алтернативно земеделие в землището на с. Чалъкови в границите на ЗЗ BG0000578 “Река Марица”

Всички описани имоти в УЗ – Алтернативно земеделие са с НТП – нива.

Природни местообитания

Предвидените УЗ не засягат природни местообитания, както съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ и при проведените теренни проучвания на засегнатите територии, такива не са идентифицирани.

Оценката на въздействието на ОУП и предвижданията му върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона е извършена на база критериите за оценка степента на въздействие за типовете местообитания и местообитания на видове, съгласно Директива 92/43/ЕЕС.

**Природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона
BG0000578 Река Марица**

Код	Наименование	Степен на влияние на ОУП	Забележка
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно
3260	Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно
3270	Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention р.р	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се
6110*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно ОУП
6210*	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно ОУП
6220*	Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас Therop- Brachypodietea	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се
62A0	Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се
91AA*	Източни гори от космат дъб	0	Природното местообитание не е установено на

91E0*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно
91F0	Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (Ulmenion minoris)	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно ОУП
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно
92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	0	Природното местообитание не е установено на територията, на която се предвиждат УЗ съгласно

При анализа на въздействията върху природните местообитания е използвана, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

От двата източника, показват че не са налични природни местообитания предмет на опазване в защитена зона BG0000578 “Река Марица”.

Съгласно ГИС моделиране от слоевете по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" се установи, че не са картирани и определени природни местообитания в проектната територия.

Предвидените УЗ – Територии за алтернативно земеделие съгласно ОУП, представляват ниви, които се използват за интензивно отглеждане на предимно сезонни култури, като царевица, слънчоглед, житни и технически култури през годините.

От теренните проучвания се установи, че състава на фитоценозата е силно повлиян от сухият микроклимат и антропогенното въздействие при обработката на нивите и използването на средства за растителна защита. Това е определило и характера на растителността която е заета от тревни съобщества с беден видов състав главно от плевелен и рудерален тип, широко и повсеместно разпространени в страната – *троскот* (*Cynodon dactylon*), *луковична ливадина* (*Poa bulbosa*), *мишеопашата вултия* (*Vulpia myuris*), *боянка* (*Erysimum diffusum*), *ленка* (*Galium aparine*), *дългоосилеста овсига* (*Bromus sterilis*), *врабчови чревица* (*Stelaria media*/ *овчарска торбичка* (*Capsella bursa-pastoris*), *раннопролетна попова лъжичка* (*Thlaspi praecox*), *лечебна комунига* (*Mellilotus officinalis*) *полска детелина*, (*Trifolium arvense*), *слънцегледа млечка* (*Euphorbia helioscopia*), *разперена метличина* (*Centaurea diffusa*), *змейско мляко* (*Chelidonium majus*), *ветрогон* (*Eryngium campestre*), *овчарска торбичка* (*Capsella bursa-pastoris*), *родилна трева* (*Cardaria draba*), *черен синяп* (*Brassica nigra*), *дива ряпа* (*Raphanus raphanistrum*), *градско омайниче* (*Geum urbanum*), *паламида* (*Cirsium ligulare*), *ливадна тимотейка* (*Phleum pratense*), *ливадна класица* (*Alopecurus pratensis*), *ливадна метлица* (*Poa pratensis*).

Дървесна и храстова растителност в границите на имотите липсва. На територията планирани за УЗ в защитената зона, няма данни за находища на редки и защитени от Закона за биологичното разнообразие, растителни видове.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Оценка			Цял.Оц.
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Опазв.	Изолир.	
1352	Canis lupus Европейски вълк	P	D			
1310	Miniopterus schreibersi Дългокрил прилеп	11-50i	C	B	C	C
2617	Myomimus roachi Мишевиден сънливец	V	C	B	C	C
1323	Myotis bechsteinii Дългоух нощник	6-10i	D			
1307	Myotis blythii Остроух нощник	11-50i	C	B	C	C
1316	Myotis saraccinii Дългопръст нощник	V	D			
1321	Трицветен нощник Myotis emarginatus	11-50i	C	B	C	C
1324	Голям нощник Myotis myotis	11-50i	C	B	C	C
1305	Rhinolophus euryale Южен подковонос	P	D			
1304	Rhinolophus ferrumequinum Голям подковонос	11-50i	C	B	C	C
1303	Rhinolophus hipposideros Малък подковонос	11-50i	C	B	C	C
2635	Vormela peregusna Пъстър пор	P	D			
1335	Spermophilus citellus Лалугер	C	C	B	C	A
1308	Barbastella barbastellus Широкоух прилеп	11-50i	D			
1355	Lutra lutra Видра	31-41i	C	A	C	A
1352	Canis lupus Европейски вълк	P	D			
1310	Miniopterus schreibersi Дългокрил прилеп	11-50i	C	B	C	C
2617	Myomimus roachi Мишевиден сънливец	V	C	B	C	C
1323	Myotis bechsteinii Дългоух нощник	6-10i	D			
1307	Myotis blythii Остроух нощник	11-50i	C	B	C	C
1316	Myotis saraccinii	V	D			

	Дългопръст нощник					
1321	Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>	11-50i	C	B	C	C
1324	Голям нощник <i>Myotis myotis</i>	11-50i	C	B	C	C
1305	<i>Rhinolophus euryale</i> Южен подковонос	P	D			
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Голям подковонос	11-50i	C	B	C	C
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> Малък подковонос	11-50i	C	B	C	C
2635	<i>Vormela peregusna</i> Пъстър пор	P	D			
1335	<i>Spermophilus citellus</i> Лалугер	C	C	B	C	A

При анализа на въздействията върху видовете бозайници е използвана, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

От двата източника, показват че са налични местообитания на целевите видове бозайници предмет на опазване в защитена зона BG0000578 “Река Марица”.

Съгласно ГИС моделиране от слоевете по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" се установи, че са картирани и определени местообитания на видове бозайници предмет на опазване в ЗЗ в проектната територия, както следва:

1. 1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)
2. 2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)

Оценка на популацията в зоната:

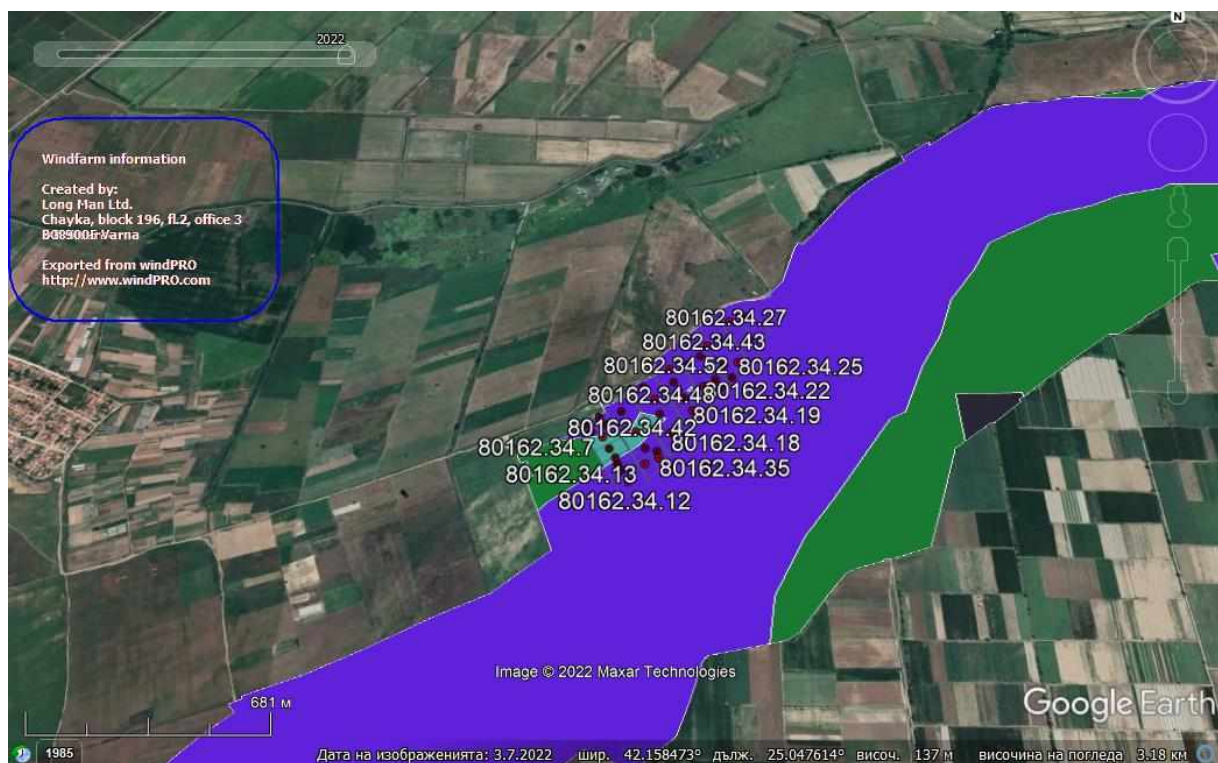
В стандартния формуляр на Защитената зона не са отбелязани данни за броя на находищата и числеността на вида. Те липсват, тъй като няма значимо прилепно убежище на този вид по поречието или в радиус от 5 км от границата на зоната.

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), видът не е установен в ЗЗ „Река Марица”. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 16,50 ха (0,10% от тази на Зоната), а тази на потенциално подходящите хранителни местообитания е оценена на 11083 ха (75,50 % от тази на Зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **Неблагоприятно - незадоволително.**

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на ОУП:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени УЗ – Територии за алтернативно земеделие ОУП на Община Раковски се припокрива само с потенциалните хранителни местообитания на вида на площ от 17,14 ха (0,15 % от тези в зоната).



Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Съгласно ГИС данните и Опорния план на Община Раковски, не се очаква засягане на потенциалните местообитания на вида.

Според Опорният план на Община Раковски, засягане на природни места не се очаква, тъй като предвиденията на ОУП са за УЗ – Територии за алтернативно земеделие, които са с НТП – ниви. Тъй като този тип местообитания не са типични и използвани от този вид като хранителни – ловува основно над реки и гори до 50 метра от тях, по експертна оценка, тези територии от 17,14 ха не представляват хранителни местообитания на вида.

Без въздействие (0), по експертна оценка не се засягат хранителни местообитания вида в Зоната.

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на Защитената зона не са отбелязани данни за броя на находищата и числеността на вида

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), не са публикувани данни за вида. Според получените от МОСВ ГИС данни, общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания е 10670,40 ха.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на ОУП:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени УЗ – Територии за алтернативно земеделие ОУП на Община Раковски се припокрива само с потенциалните хранителни местообитания на вида на площ от 17,14 ха (0,15 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Съгласно ГИС данните и Опорния план на Община Раковски, не се очаква засягане на потенциалните местообитания на вида.

Според Опорният план на Община Раковски, засягане на природни места не се очаква, тъй като предвижданията на ОУП са за УЗ – Територии за алтернативно земеделие, които са с НТП – ниви. Тъй като този вид е пряко зависим от наличието на определен хранителен спектър и то конктерно специализиран – европейски лалугер (*Spermophilus citellus*), но негови регистрации и находища и потенциални местообитания липсват в близост, по експертна, тези територии от 17,14 ха не представляват местообитания на вида.

Без въздействие (0), по експертна оценка не се засягат хранителни местообитания вида в Зоната.

Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i>	P	C	A	C	A
	Червенкоремна бумка					
1193	<i>Bombina variegata</i>	V	C	C	C	C
	Жълтокоремна бумка					
1279	<i>Elaphe sauromates</i>	P	C	A	C	B
	Пъстър смок					
1220	<i>Emys orbicularis</i>	C	B	A	C	A
	Обикновена блатна костенурка					
1222	<i>Mauremys caspica</i>	P	C	C	C	C
	Каспийска блатна костенурка					
1219	<i>Testudo graeca</i>	V	C	C	C	C
	Шипобедрена костенурка					
1217	<i>Testudo hermanni</i>	V	C	C	C	C
	Шипоопашата костенурка					
1171	<i>Triturus karelinii</i>	V	C	A	C	B
	Голям гребенест тритон					

При анализа на въздействията върху видовете земноводни и влечуги е използвана, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

От двата източника, показват че са налични местообитания на целевите видове влечуги предмет на опазване в защитена зона BG0000578 “Река Марица”.

Съгласно ГИС моделиране от слоевете по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" се установи, че са картирани и определени местообитания на видове земноводни и влечуги предмет на опазване в ЗЗ в проектната територия е само на 1279 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*).

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на Защитената зона не са отбелязани брой на находищата и числеността на вида.

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), не са регистрирани представители на вида. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на

пригодност на местообитанията в зоната са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 1213,60 ха;
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 4486,08 ха;
- 3) Пригодни (клас 2): 4732,78 ха;
- 4) Оптимални(клас 3): 4251,11 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **Неблагоприятно - незадоволително.**

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени УЗ – Територии за алтернативно земеделие ОУП на Община Раковски се припокрива само с слабо пригодни местообитания на вида на площ от 17,14 ха (0,38 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Съгласно ГИС данните и Опорният план на Община Раковски, засягане на природни елементи не се очаква, тъй като засегнатите територии са интензивно използвани ниви, в които се отглеждат сезонни. Те не представляват подходящи местообитания за вида, поради което не се очаква засягането му в Зоната.

Без въздействие (0), поради незасягане на подходящите местообитания на вида в Зоната.

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

код	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оу.
1130	<i>Asoius asoius</i>	R	C	B	A	A
	Распер					
1137	<i>Barbus cyclolepis</i>	C	B	B	C	B
	Маришка мряна					
1149	<i>Cobitis taenia</i>	C	B	B	C	A
1134	<i>Rhodeus amarus</i>	C	B	A	C	A
	Европейска горчивка					
1146	<i>Sabanejewia aurata taenia</i>	R	B	r	C	A

При анализа на въздействията върху видовете риби е използвана, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

От двата източника, показват че не са налични местообитания на целевите видове риби предмет на опазване в защитена зона BG0000578 “Река Марица”.

Съгласно ГИС моделиране от слоевете по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ се установи, че не са картирани и определени местообитания на видове риби предмет на опазване в 33 в проектната територия.

Предвидените УЗ – Територии за алтернативно земеделие съгласно ОУП, представляват ниви, които се използват за интензивно отглеждане на предимно сезонни култури, като царевица, слънчоглед, житни и технически култури през годините.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1093	<i>Austroptamobius torrentium</i>	R	C	B	A	A
	Поточен рак					
1032	<i>Unio crassus</i>	R	C	A	C	A
	Бисерна мида					
1078	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	V	C	B	C	B
	Еуплагия					
1060	<i>Lucasena dispar</i>	R	C	A	B	A
	Лицена					
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R	C	C	C	C
	Обикновен сечко					
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	C	C	C	C
	Бръмбар рогач					
1089	<i>Morimus funereus</i>	R	C	C	C	C
	Буков сечко					
1087	<i>Rosalia alpina</i>	V	D			
	Алпийска розалия					
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	R	C	A	C	A
	Ценагрион					
1074	<i>Eriogaster catax</i>	V	C	C	C	C
	Глогова торбогнезница					
1037	<i>Orphigomphus cecilia</i>	R	C	A	B	A
	ОФиогомФус					
4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	P	D			
	Обикновен паракалоптенус					
4022	<i>Probaticus subrugosus</i>	V	V	B	C	B
1014	<i>Vertigo angustior</i>	R	C	C	B	A
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	R	C	C	B	A

При анализа на въздействията върху видовете безгръбначни е използвана, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

От двата източника, показват че не са налични местообитания на целевите видове безгръбначни предмет на опазване в защитена зона BG0000578 “Река Марица”.

Съгласно ГИС моделиране от слоевете по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" се установи, че не са картирани и определени местообитания на видове безгръбначни предмет на опазване в ЗЗ в проектната територия.

Предвидените УЗ – Територии за алтернативно земеделие съгласно ОУП, представляват ниви, които се използват за интензивно отглеждане на предимно сезонни култури, като царевица, слънчоглед, житни и технически култури през годините.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

В или в близост до защитени зони „Гора Шишманци ”BG0000291 и „Марица-Първомай” BG0002081 в ОУП не се предвиждат нови УЗ и/или промяна или нова техническа инфраструктура, поради което не се очакват въздействие на плана върху типовете природни местообитания и видове – предмет на опазване в защитените зони и няма да бъде разглеждано в ДОСВ.

5.2. Описание и анализ на въздействието на плана, върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на плана.

Оценката на степента на въздействие на проекта за изменението на Общия устройствен план на община Раковски се базира на влиянието върху всеки от критериите за благоприятен природозащитен статус - площ на засегнати типове природни местообитания и популации в зоната, качество на местообитанията (структурни и функционални параметри), въздействия при строителство и експлоатация, като преки и косвени въздействия върху защитените зони. Отчитат се още структурни и функционални параметри, като общата функционална роля на зоната за свързаността на мрежата - биокоридорна функция, географска свързаност.

При оценката на въздействието върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитените зони е възприета утвърдената 10-степенна скала на оценка, с която се отчитат различните параметри на значимост на въздействията спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие:

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 значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
----	--

Дейността могат да предизвикват значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието 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.

Настоящият ДОСВ за проект на ОУПО Раковски разглежда съвместимостта му със защитени зони за местообитанията „Трилистник“, „Река Стряма“ и „Река Марица“. **Предвижданията на проекто-плана не засяга пряко площи от природни местообитания и не се засягат оптимални, ефективно заети и дори пригодни местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.** По-долу са разгледани видовете предмет на опазване в зоните, които според ГИС моделирането спрямо данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" има вероятност от въздействие, но според експертната оценка на екипа изготвят ДОСВ и теренните проучвания, са направени изводи, че местообитания на описаните видове или техни находища не се засягат от предвижданията на ОУП, като това да има отношение към запазване на структурата и функциите на защитените зони.

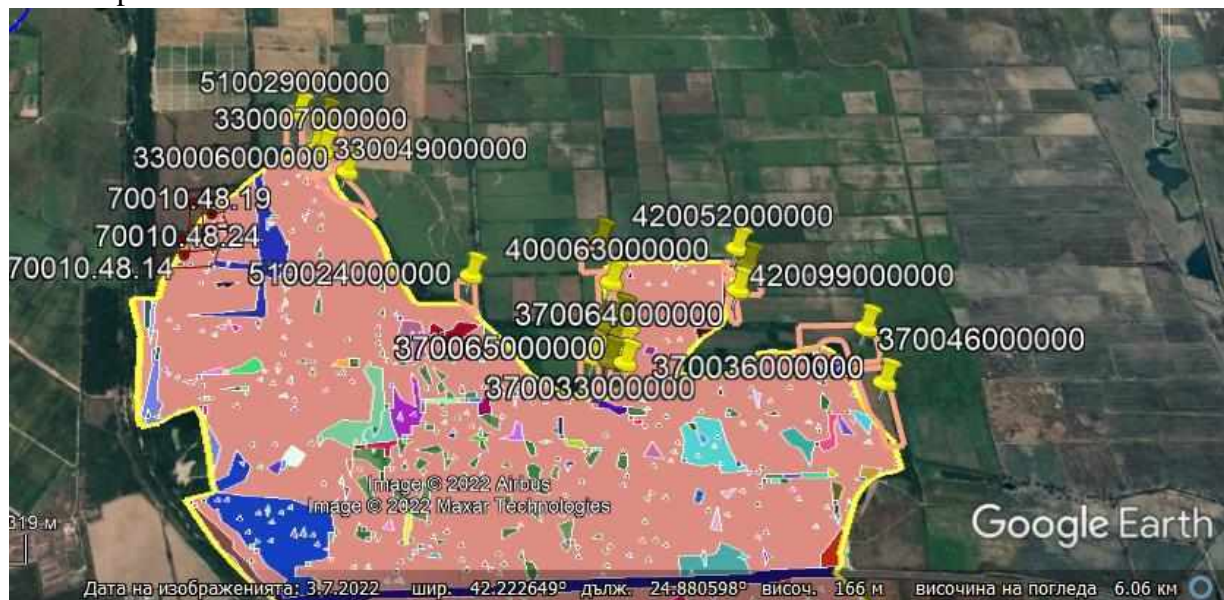
Въздействие върху структурата и функциите на защитена зона BG0000289 „Трилистник“:

От природните местообитания предмет на опазване в защитената зона BG0000289 „Трилистник“, с реализацията на проекта за ОУП на община Раковски, не се засягат нито пряко, нито косвено природни местообитания.

По отношение на видовете предмет на опазване:

5194 Пъстър смок *Elaphe sauromates*

Предвижданията на ОУП с описаните УЗ засягат само потенциални местообитания на 5194 *Elaphe sauromates*.



5194 Пъстър смок *Elaphe sauromates*

Среща се в равнинни, хълмисти и нископланински райони. Обитава, както открити терени, така и гори и храсталаци. Среща се от морското равнище до около 750 м надм. в.

Оптимални типове местообитания за *Elaphe sauromates* са:

МЕСТООБИТАНИЕ
Различни типове крайбрежни и халофитни, и сладководни местообитания В цялата страна (в рамките на ареала на вида)
Субконтинентални перипанонски храстови съобщества Североизточна България и Северното Черноморие, спорадично в Югоизточна България
Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик В цялата страна до около 1 000 м надм. в. (в рамките на ареала до 750 м надм. в.)
Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас Thero Brachypodietea Спорадично в Южна България
Субпанонски степни тревни съобщества Предбалкана и Дунавската равнина, ограничено в Западна България
Панонски лъсови степни тревни съобщества Северната част на Дунавската равнина
Панонски пясъчни степи Дунавското крайбрежие
Понто-Сарматски степи Северното Черноморие, Добруджа и Лудогорието
Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i> Предбалкана и част от Дунавската равнина, Североизточна България, предпланините и ниските планини на Западна България
Балкано-Панонски церово-горунови гори В цялата страна до около 800 – 1 000 м надм. в. (в рамките на ареала до 750 м надм. в.)
Източни гори от космат дъб Южна България и Черноморието

Площта на 33 „Трилистник“ е 616,94 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 597,61 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 19,33 ha (3,13% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 435,56 ha (70,60%);
- 3) Пригодни (клас 2): 124,87 ha (20,24%);
- 4) Оптимални (клас 3): 37,18 ha (6,03%).

На картата са представени и всички установени находища на вида в зоната, общо 0.

В устройваните територия липсват ефективно заети и потенциални местообитания.

Предвидените УЗ по ОУП са с НТП ниви и те не могат да бъдат причислени към никой от класовете местообитания на вида, в който се очаква да се среща.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

Съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ са налични потенциални местообитания на видовете 1083 *Lucanus cervus* и 1089 *Morimus funereus*. При проведените теренни проучвания на засегнатите територии, такива не са идентифицирани.

1083 *Lucanus cervus*

Това е бръмбар от сем. Рогачови (*Lucanidae*), разред Твърдокрили (*Coleoptera*). Обитава предимно влажни места, до половин метър под земята с гниещи корени и дънери. Среща се и в загниващи дървени постройки.

Съгласно специфичния доклад за вида в защитена зона BG0000289 “Трилистник” (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG000289/BG0000289_PS_132_2.zip), са идентифицирани:

Популация в границите на зоната

Брой находища в зоната

До края на 2012 г. е установено общо 1 геореферентирано находище. Стойността ще считаме за референтна и но неблагоприятна-незадоволителна.

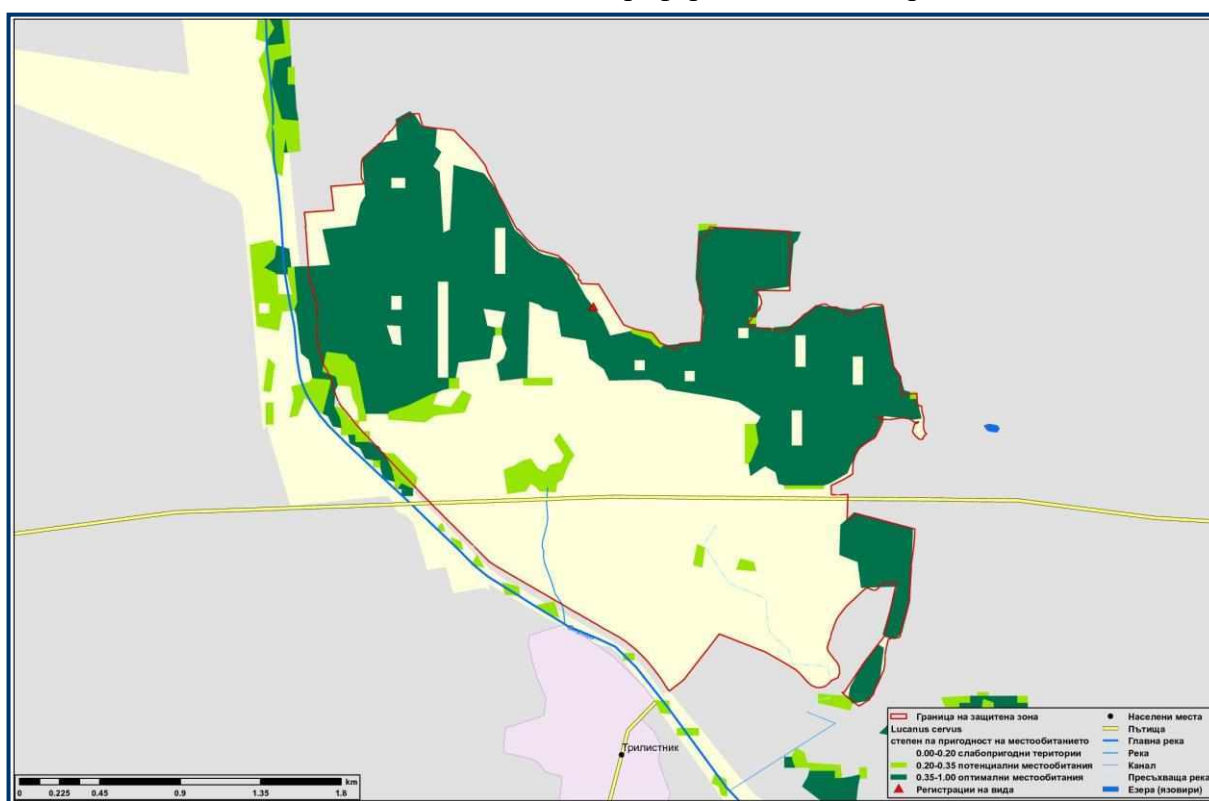
Местообитание на вида – площ в границите на зоната

Обща площ на подходящите местообитания

Общата площ на подходящите местообитания е 266.48 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.

Обща площ на потенциалните местообитания

Общата площ на потенциалните местообитания е 285.23 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.



Местообитание на вида – структура и функции.

Наличие на стари дървета с поне един клас на възраст над средната на насаждението за всички потенциални местообитания с турнусно стопанисване или на дървета във фаза на старост за избран клас.

По време на теренното изследване е установено присъствие на дървета във фаза на старост. Състоянието по този параметър е благоприятно.

Количество гниеща дървесина.

По време на теренната работа бе установено, че не е възможно да се отчита този параметър като % от запаса на насажденията на територията на зоната. Поради това, за мерна единица е възприет критерия присъствие/отсъствие на базата на експертно мнение.

По време на теренното изследване е установено присъствие на гниеща дървесина. Състоянието по този параметър е благоприятно.

Съгласно проведените собствени теренни проучвания и съпоставката на наличната информация от „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, се установи следното:

1. От съпоставката в ГИС се установи, че са засегнати 2,979 дка в имоти 700010.33.7 (НТП-Стопански двор) и 70010.33.49 (НТП-пасище) от потенциални местообитания на вида в зоната или 0,10%.



2. На терен се установи, че имотите се използват по предназначение, като имот 70010.33.49 по НТП е пасище, но се използва като част от стопанския двор в 700010.33.7, т.е. и двата имота са непригодни за местообитания на вида.

3. Не са налични дъбови дървета, влажни места, както и пънове или гниеща дървесина за развитие на лаврите и възрастните индивиди, което не може да бъде отнесено към оптималните или подходящи местообитания на вида. Т.е. липсват местообитания на вида в имоти 70010.33.49 и 700010.33.7.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

1089 *Morimus funereus*

Това е бръмбар от сем. Сечковци (Cerambycidae), разред Твърдокрили (Coleoptera). Обитава мъртвата дървесина в букови и дъбови гори. Не може да лети, а само пълзи, а местата където може да се срещне са строго локализирани. Всеядно нощно животно.

Съгласно специфичния доклад за вида в защитена зона BG0000289 “Трилистник” (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0000289/BG0000289_PS_132.zip), са идентифицирани:

Популация в границите на зоната

Брой находища в зоната

До края на 2012 г. е установено 1 геореферирано находище. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.

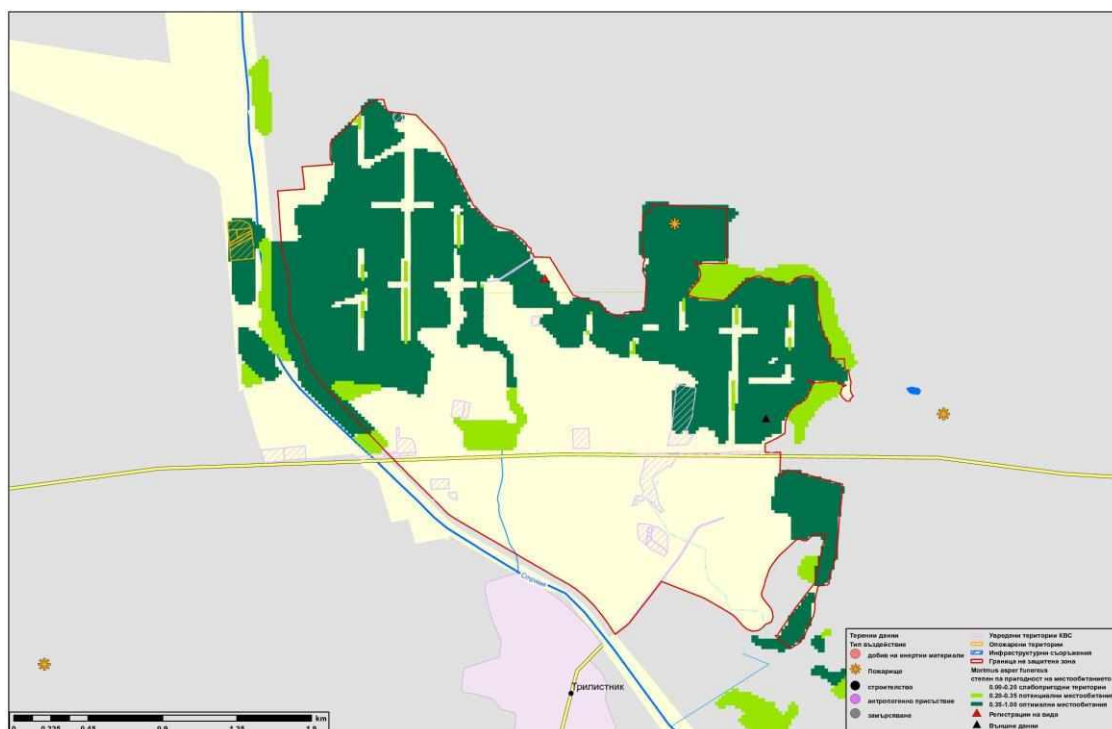
Местообитание на вида – площ в границите на зоната

Обща площ на подходящите местообитания

Общата площ на подходящите местообитания е 273.21 ha по данни от крайната карта на вида за зоната. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.

Обща площ на потенциалните местообитания

Общата площ на потенциалните местообитания е 287.89 ha по данни от крайната карта на вида за зоната. Стойността ще считаме за референтна и благоприятна.



Зоната е с малко, частично рудерализирани гори.

Местообитание на вида – структура и функции.

Наличие на стари дървета с поне един клас на възраст над средната на насаждението за всички потенциални местообитания с турнусно стопанисване или на дървета във фаза на старост за избран клас.

По време на теренната работа бе установено, че не е възможно да се отчетат този параметър като брой стари дървета на 1 хектар. Поради това, за мерна единица е възприет критерия присъствие/отсъствие на базата на експертно мнение.

По време на теренното изследване е установено присъствие на дървета във фаза на старост. Състоянието по този параметър е благоприятно.

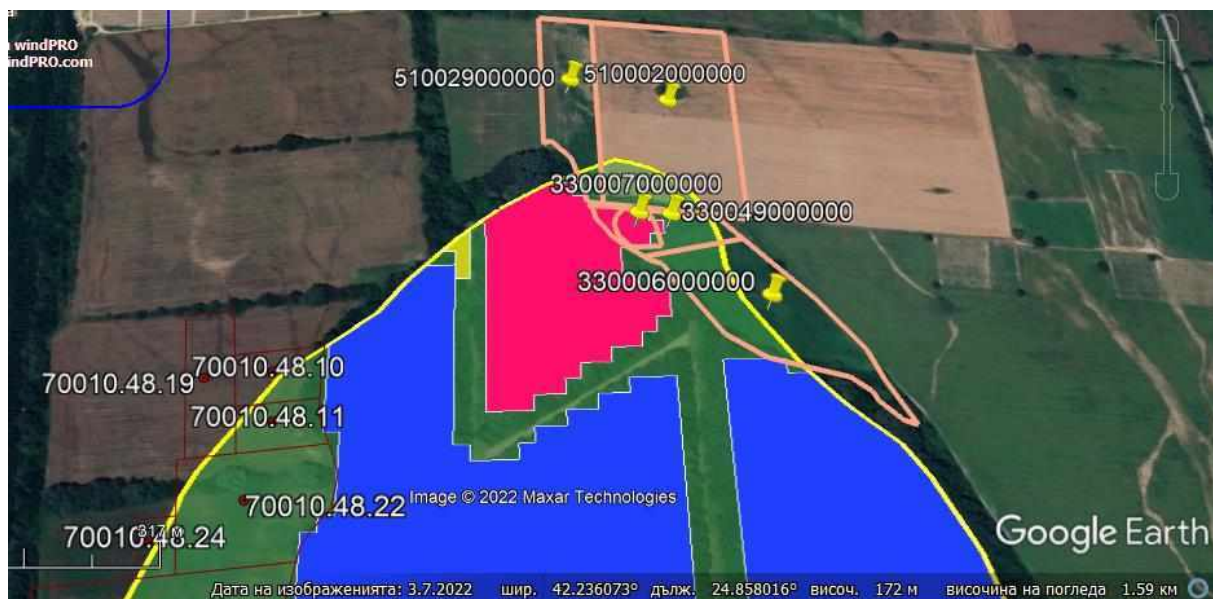
Количество гниеща дървесина.

По време на теренната работа бе установено, че не е възможно да се отчетат този параметър като % от запаса на насажденията на територията на зоната. Поради това, за мерна единица е възприет критерия присъствие/отсъствие на базата на експертно мнение.

По време на теренното изследване е установено присъствие на гниеща дървесина. Състоянието по този параметър е благоприятно.

Съгласно проведените собствени теренни проучвания и съпоставката на наличната информация от „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, се установи следното:

4. От съпоставката в ГИС се установи, че са засегнати 2,979 дка в имоти 700010.33.7 (НТП-Стопански двор) и 70010.33.49 (НТП-пасище) от потенциални местообитания на вида в зоната или 0,10%.



5. На терен се установи, че имотите се използват по предназначение, като имот 70010.33.49 по НТП е пасище, но се използва като част от стопанския двор в 700010.33.7, т.е. и двата имота са непригодни за местообитания на вида.

6. Не са налични дъбови дървета, влажни места, както и пънове или гниеща дървесина за развитие на лаврите и възрастните индивиди, което не може да бъде отнесено към оптималните или подходящи местообитания на вида. Т.е. липсват местообитания на вида в имоти 70010.33.49 и 700010.33.7.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

Въздействие върху структурата и функциите на защитена зона BG0000429 „Река Стряма“:

Съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ не са налични природни местообитания и потенциални или ефективно заети местообитания на видовете предмет на опазване в защитената зона, които да са засегнати от превидванията на ОУП.

При проведените теренни проучвания на засегнатите територии, такива не са идентифицирани.

Предвид естеството на превидванията на ОУП – Територии за Алтернативно земеделие и Преминаване на газопровод (през река Стряма и съседни на нея имоти), не се очаква въздействие.

Към момента не е известна техническа документация за реализация на газопровода и няма данни дали е предвидено трасето да преминава през реката освен съгласно линията, която е приложена от страна на Община Раковски и описана на имоти.

По експертна оценка най-добрият вариант за недопускане отрицателно въздействие върху предмета и цели за опазване е да се търси техническо решение, газопровода да премине по съществуващото мостово съоръжение на главния път 56 в участъка между с. Стряма и с. Калековец или по прохода северно от мостовото съоръжение, като се предвиди техническо решение и конструкция, която да не е свързана с вкопаване на газопровода в руслото на река Стряма.

Предвидените УЗ по ОУП са с НТП ниви, напоителен канал, водно течение, река (река Стряма), Друг вид дървопроизводителна гора, За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение и Друг вид трайно насаждение (овощни градини за Алтернативно земеделие) и те не могат да бъдат причислени към никой от природните местообитания и местообитания на видове (съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“) не се очаква въздействие.

Влиянието се оценява с (0) - Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

Въздействие върху структурата и функциите на защитена зона BG0000578 „Река Марица“:

При анализа на въздействията върху видовете бозайници е използвана, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

От двата източника, показват че са налични местообитания на целевите видове бозайници предмет на опазване в защитена зона BG0000578 “Река Марица”.

Съгласно ГИС моделиране от слоевете по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ се установи, че са картирани и определени местообитания на видове бозайници предмет на опазване в ЗЗ в проектната територия, както следва:

3. 1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)
4. 2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)

Оценка на популацията в зоната:

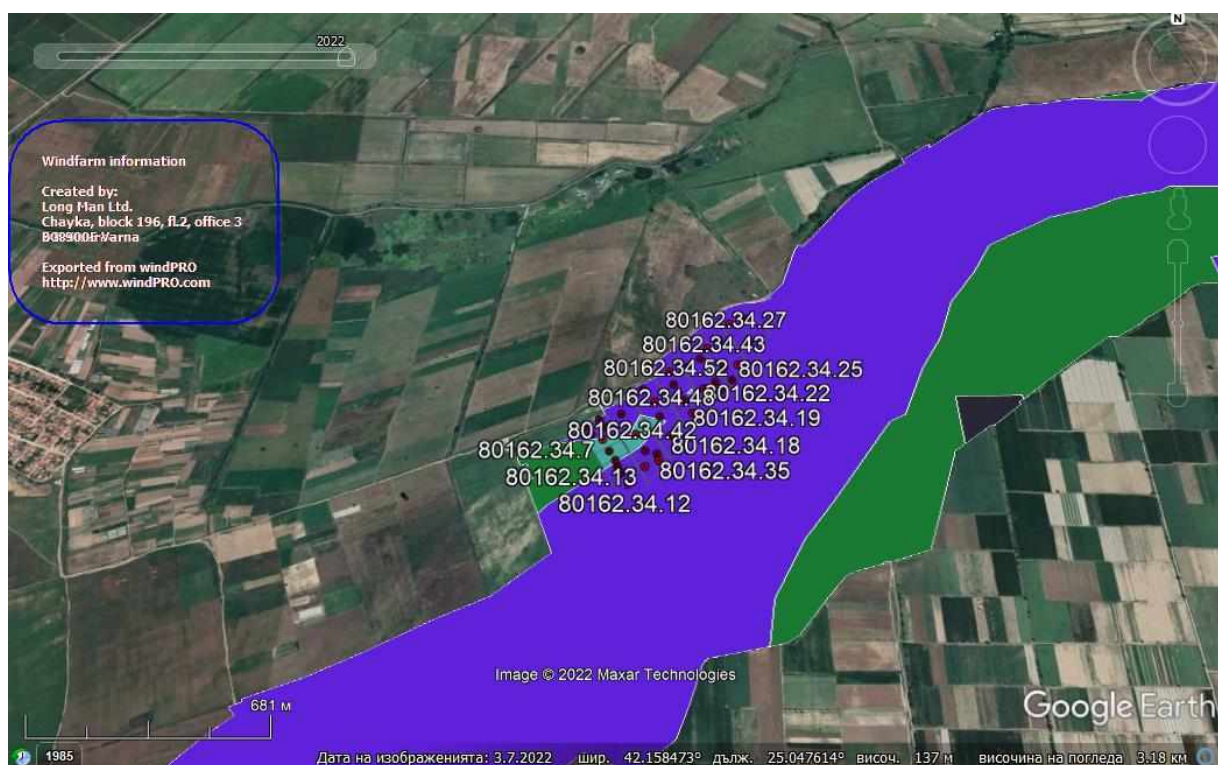
В стандартния формуляр на Защитената зона не са отбелязани данни за броя на находищата и числеността на вида. Те липсват, тъй като няма значимо прилепно ужибище на този вид по поречието или в радиус от 5 км от границата на зоната.

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), видът не е установен в ЗЗ „Река Марица“. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 16,50 ха (0,10% от тази на Зоната), а тази на потенциално подходящите хранителни местообитания е оценена на 11083 ха (75,50 % от тази на Зоната).

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **Неблагоприятно - незадоволително.**

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на ОУП:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени УЗ – Територии за алтернативно земеделие ОУП на Община Раковски се припокрива само с потенциалните хранителни местообитания на вида на площ от 17,14 ха (0,15 % от тези в зоната).



Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Съгласно ГИС данните и Опорния план на Община Раковски, не се очаква засягане на потенциалните местообитания на вида.

Според Опорният план на Община Раковски, засягане на природни места не се очаква, тъй като предвижданията на ОУП са за УЗ – Територии за алтернативно земеделие, които са с НТП – ниви. Тъй като този тип местообитания не са типични и използвани от този вид като хранителни – ловува основно над реки и гори до 50 метра от тях, по експертна оценка, тези територии от 17,14 ха не представляват хранителни местообитания на вида.

Без въздействие (0), по експертна оценка не се засягат хранителни местообитания на вида в Зоната.

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на Защитената зона не са отбелязани данни за броя на находищата и числеността на вида

По проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), не са публикувани данни за вида. Според получените от МОСВ ГИС данни, общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания е 10670,40 ха.

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на ОУП:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени УЗ – Територии за алтернативно земеделие ОУП на Община Раковски се припокрива само с потенциалните хранителни местообитания на вида на площ от 17,14 ха (0,15 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Съгласно ГИС данните и Опорния план на Община Раковски, не се очаква засягане на потенциалните местообитания на вида.

Според Опорният план на Община Раковски, засягане на природни места не се очаква, тъй като предвижданията на ОУП са за УЗ – Територии за алтернативно земеделие, които са с НТП – ниви. Тъй като този вид е пряко зависим от наличието на определен хранителен спектър и то конкретно специализиран – европейски лалугер (*Spermophilus citellus*), но негови регистрации и находища и потенциални местообитания липсват в близост, по експертна, тези територии от 17,14 ха не представляват местообитания на вида.

Без въздействие (0), по експертна оценка не се засягат хранителни местообитания вида в Зоната.

При анализа на въздействията върху видовете земноводни и влечуги е използвана, както официално достъпната информация, получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, реализирано по Оперативна програма околна среда, така и ограничено собствени данни и проучвания.

От двата източника, показват че са налични местообитания на целевите видове влечуги предмет на опазване в защитена зона BG0000578 “Река Марица”.

Съгласно ГИС моделиране от слоевете по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ се установи, че са картирани и определени местообитания на видове земноводни и влечуги предмет на опазване в ЗЗ в проектната територия е само на 1279 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*).

Оценка на популацията в зоната:

В стандартния формуляр на Защитената зона не са отбелязани брой на находищата и числеността на вида.

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), не са регистрирани представители на вида. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

5) Отсъствие (клас 0): 1213,60 ха;

б) Слабо пригодни (клас 1): 4486,08 ха;

7) Пригодни (клас 2): 4732,78 ха;

8) Оптимални(клас 3): 4251,11 ха.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **Неблагоприятно - незадоволително.**

Оценка на популацията на територията касаеща обхвата на Плана:

Според пространствените данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), територията касаеща предвидените промени УЗ – Територии за алтернативно земеделие ОУП на Община Раковски се припокрива само с слабо пригодни местообитания на вида на площ от 17,14 ха (0,38 % от тези в зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на Плана:

Съгласно ГИС данните и Опорният план на Община Раковски, засягане на природни елементи не се очаква, тъй като засегнатите територии са интензивно използвани ниви, в които се отглеждат сезонни. Те не представляват подходящи местообитания за вида, поради което не се очаква засягането му в Зоната.

Без въздействие (0), поради незасягане на подходящите местообитания на вида в Зоната.

Не се очаква въздействие на плана, върху целостта на защитени зони "Трилистник" BG0000289, "Река Стряма" BG0000429, "Река Марица" BG0000578 и „Гора Шишманци“ BG0000291, обявени по Директива 92/43/ЕИО и „Марица-Първомай“ BG0002081 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на плана.

При реализацията и функционирането на новите устройствени зони от ОУП на община Раковски, няма да бъдат нарушени или засегнати типовете местообитания или местообитания на видовете, включени като предмет на опазване в засегнатите от предвиденото изменение на ОУП на общината защитени зони "Трилистник" BG0000289, "Река Стряма" BG0000429, "Река Марица" BG0000578 и „Гора Шишманци“ BG0000291, обявени по Директива 92/43/ЕИО и „Марица-Първомай“ BG0002081 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици. При реализация на бъдещи инвестиционни предложения на територията на общината могат да бъдат нарушени или засегнати типовете местообитания или местообитания на видовете, включени като предмет на опазване в защитените зони. Обяснимо най-значимо натоваване може да се очаква в защитените зони, явяващи се в близост до по-големите населени места. Поради това може да се прогнозира незначителна фрагментация на тези части от защитената зона, явяващи се в близост до тях. Като се има предвид факта, че площите в близост до урбанизираните територии са обикновено натовавани откъм шум и безпокойство и не предлагат достатъчно добри условия за обитаване на представителите на видовете, предмет на опазване в НЕМ Натура 2000, може да се направи заключение, че въздействието върху тях ще бъде по-малко значимо от подобно такова на местонахождения, отдалечени от урбанизирани територии, с ниско антропогенно натоваване.

Очаква се повишен антропогенен натиск и замърсяване с битови и строителни

отпадъци на околната среда в близост до разглежданите територии и в границите на защитените зони. Това ще се отрази върху съседните територии и обитаващите ги животински видове.

При бозайниците, като по-мобилна група животни фрагментацията на местообитанията не е в такава степен силно изразена, както при други видове бавно подвижните животни – земноводни, влечуги, безгръбначни.

При направеното изложение до тук в ДОСВ на ОУПО Раковски, следва заключението, че разглежданите три защитени зони в териториалният обхват на общината, не са подложени на сериозно натоварване откъм предвидени устройствени зони за развитието на общинската икономика.

Няма да бъде нарушена целостта на защитените зони.

Не се очакват значими въздействия откъм загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав.

Не се очакват химически, хидроложки и геоложки промени и др., по време на реализацията на плана.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПЛАНА, ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ.

Прогнозираният антропогенен натиск може да бъде смекчен с поредица от мерки. Те са свързани с показателите, които трябва да бъдат заложени в ОУП и техническите проекти. За целта, екипа разработил настоящият ДОСВ на ОУПО Раковски препоръчва следните смекчаващи мерки:

По отношение на предвижданите териториално устройствени зони при изготвянето на окончателният проект на ОУПО Раковски:

- Да се организируют възможността за застрояване и прилагане на технологии, които могат да ограничат разпространението, придвижването и миграцията на видовете в трите защитени зони в Териториите предвидени за ДопСоп и Територии за Алтернативно земеделие попадащи в ЗЗ "Трилистник" BG0000289, ЗЗ "Река Стряма" BG0000429 и ЗЗ "Река Марица" BG0000578;

- При проектиране на газопровода между с. Стряма и Калековец, да се търси техническо решение да премине по съществуващото мостово съоръжение на главния път 56 в участъка между с. Стряма и с. Калековец или по прохода северно от мостовото съоръжение, като се предложи проект и конструкция, която да не е свързана с вкопаване на газопровода в руслото на река Стряма.

По отношение на превантивни действия за предпазване от увреждане и фрагментация на местообитания и видове, предмет на опазване в зоните:

Общи мерки по време на реализация на конкретни ИП/ПП, във връзка с прилагане на окончателният проект на ОУПО Раковски

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

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

2. По време на строителните дейности на отделните обекти в ИП/ПП да не бъдат засягани пряко по какъвто и да било начин терените, оставащи извън определените им граници, като се съблюдава в тях да не навлиза безразборно и строителна техника.

Цели на предложената мярка:

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

3. Планираните СМР в зоните да се извършват преди началото или след приключването на размножителния период на повечето животински видове: май - юли (ЗБР, чл. 38, ал. 1, т. 2).

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Намаляване на безпокойството и/или риска от смъртност за видовете.

4. Контрол върху строителните работи и процеси с цел ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха.

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и качеството на атмосферния въздух.

5. Съобразяване на всички проектни решения с максимално опазване и запазване на съществуващата зелена система.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията, видовете и зелената система. Поддържане на биокоридори и възможност за предвижване на животни.

6. 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.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията, видовете и зелената система.

7. Озеленителните мероприятия да се извършват с подходящи местни видове, с цел запазване от инвазия на чужди и несвойствени видове в граничните местообитания.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и недопускане на инвазивни, чужди видове.

8. Да не се допуска внасянето на растителни видове, включени в списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор SEB110 - Инвазивни чужди видове за Европа (източник ИАОС <http://eea.government.bg/bg/soer/2010/biodiversity-nem/biologichno-raznoobrazie-natsionalna>

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и елиминиране на риска от разпространение на инвазивни и нехарактерни за района видове в съседните терени и в защитените зони като цяло.

9. В проектите за озеленяване да се предвиждат 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.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията, видовете и зелената система. Поддържане на биокоридори и възможност за предвижване на животни.

10. 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.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

11. При реконструкция и ново строителство, свързано с разрушаване на стари сгради, разрушаването да се извършва след обследване на подпокривните пространства за наличие на прилепи.

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на популациите на прилепите, избягване на смъртност на прилепи, нощни птици и др. животни.

12. В случай на необходимост от поставяне на заграждения същите да позволяват безпрепятственото преминаване на дребни, наземно живеещи животни.

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на популациите на дребни и трудно подвижни животни. Създаване на възможност за оттеглянето им в съседни незасегнати имоти.

13. Организирано третиране на отпадъците, съгласно Закона за управление на отпадъците /ЗУО/.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

14. Реализирането на свързаните с рекултивация на незаконни сметища и

увредени площи проекти да се извършва по възможно най- кратки административни процедури и с приоритет.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: По-бързо възстановяване на местообитанията и видовете.

15. *Да се запазва в максимална възможна степен естествената дървесна и храстова растителност.*

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Елиминиране на риска от смъртност и загуба на местообитания на безгръбначни животни и хралупогнездещи птици.

16. *По време на строителството да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от ползваните строителни и транспортни машини по време на практическото реализиране на обектите в УЗ попадащи в обхвата на ОУП.*

Фаза: Прилагане на ОУП.

Ефект: Недопускане на замърсяване на почвата и подземните води.

17. *Придвижването на строителната и транспортната техника, в зоните, да се извършва по определени маршрути и да не се допуска отклоняването им от тях.*

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Недопускане на по-голямо въздействие върху природните местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.

18. *Да не се допуска депониране на земни и скални маси, строителни и битови отпадъци.*

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Недопускане на по-голямо отрицателно въздействие върху природно местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.

19. *Да се спазват правилата за противопожарна безопасност, особено в и в близост до зоните.*

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

20. *Инвестиционни предложения/планове, програми или проекти, заложен 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.

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

21. *При предвиждания в земеделските и горски земи с допустима смяна на предназначението, въпреки че не са планирани с проекта като устройствени зони, при проявен инвестиционен интерес задължително да преминават през процедури за оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитените зони съгласно Наредбата за ОС.*

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

22. *Всички планове и инвестиционни проекти, засягащи защитени зони по Натура 2000, в територията на обхвата на ОУП, задължително да преминават през процедури за Оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.*

Фаза: Проектиране и прилагане на ОУП.

Ефект: Опазване на местообитанията и видовете.

Ако бъдат изпълнени предложените мерки ще се намали в значително риска от отрицателни последици върху защитените зони и биологичното разнообразие.

Проекто плана не засяга пряко природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитените зони. Анализирайки гореописаните смекчаващи мерки става ясно, че с прилагането им ще се постигне намаляване на част от неблагоприятните косвени въздействия от осъществяването на ОУПО Раковски.

Реализацията на ОУПО Раковски няма да предизвика значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в разглежданите защитени зони.

Напълно ще липсва въздействие върху останалите близко разположени други елементи на националната екологична мрежа.

7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА ПО ОТНОШЕНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, КАПАЦИТЕТ НА УРБАНИЗИРАНАТА ТЕРИТОРИЯ И ДРУГИ.

В Доклада и в ОУПО Раковски са разгледани варианти за решение на транспортните, технологичните, инфраструктурните, икономическите, екологичните и социалните проблеми, свързани с осъществяването на дейностите и услугите и обосновано се предлага оптималното решение.

Всяко друго алтернативно решение в границите на защитените зони би имало по-голямо отрицателното въздействие или би довело до допълнително антропогенно натоварване. Всяко

алтернативно решение извън рамките на защитените зони би довело до смекчаване и намаляване на отрицателното въздействие върху видовете и местообитанията на видове, предмет на опазване в защитените зони.

За реализацията на плана са разгледани следните алтернативи:

7.1. Алтернативи за местоположение на плана

По отношение на местоположението на съответната територия, предмет на ОУП, *липсват алтернативи*, понеже границите са лимитирани. С оглед на принадлежността на терена на община Раковски, всяка друга алтернатива спрямо местоположението на плана би била неуместна, тъй като има обективна невъзможност за това. Възможности обаче съществуват по отношение на местоположението на отделните сгради и съоръжения в конкретните териториално-устройствени зони. В този аспект съществуващите дадености и ограничения не предоставят големи възможности за алтернативи, понеже приетите решения в повечето случаи са *единствено възможните*.

7.2. Алтернативи за капацитет на урбанизираните терени и отражението им върху предмета на опазване в защитените зони

Възможно е при проектирането на обслужващи сгради и съоръжения в урбанизирани терени, броят им да бъде намален. Последното обаче ще доведе до ниска икономическа ефективност, а в крайна сметка това няма да доведе до подобрене в показателите на зооценозите в ЗЗ, поради урбанизирания характер на терена, предвиден за реализация на съответното ППП или ИП.

7.3. За мерки, ограничаващи въздействието върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в разглежданите защитени зони

Разгледани са алтернативи с цел ограничаващи въздействието върху местообитанията и видовете от защитените зони, за избор на други терени в и извън защитени зони. Това веднага би довело до усвояването на нови територии, възможно отнемане на местообитания на консервационно значими видове, допълнително натоварване на околните терени, прогонващ ефект и намаляване на възможностите за поемане на изместените видове от планираните териториално-устройствени зони в ОУПО Раковски.

Разгледаните алтернативи за извършване на строителни дейности спрямо размножителния сезон на птици и бозайници, допускат извършването на строителна дейност по време на гнездовия и размножителния период, което би довело до допълнително шумово натоварване, вероятно прогонване и компрометиране на размножителния процес при гръбначни и безгръбначни животни и избягване на предходното въздействие, с изпълнение на строителството извън размножителния сезон.

7.4. Нулева алтернатива.

Нулевата алтернатива е свързана с неизпълнение на инвестиционното предложение. Според т. 8 на Допълнителните разпоредби на *Наредбата за ОС*, **„нулевата алтернатива”** е описание на настоящото състояние и последиците от него в случаите, когато ППП, които се предлагат не могат да бъдат осъществени. При „нулевата алтернатива” ще се запази сегашното екологично състояние на местообитанията на видовете бозайници, земноводни и влечуги. При прилагането на мерките за намаляване на очакваните незначителни по степен отрицателни въздействия, то въздействията върху видовете, предмет на опазване в защитените зони ще са в достатъчно ниска степен, близка до въздействието от реализацията на нулевата алтернатива.

Нулевата алтернатива във всички случаи ще бъде най-благоприятната възможност от гледна точка на опазване на зоните. От друга страна обаче, ако дадена територия (напр. пасище, мера), не се поддържа по определен начин, то в резултат на сукцесията, след определен период неминуемо ще е налице самозалесяване с дъвесно-храстови видове, в последствие ще настъпят промени в съотношението им, което от своя страна ще повлияе на степента и скоростта на заемане на откритите площи. По такъв начин пасищния характер на дадена територията ще се трансформира в преходна към горска растителност, което също би било загуба на открити местообитания, подходящи за дадени видове, предмет на опазване в зоната – напр. лалугер. Такава тенденция в развитието на растителната покривка на даден терен е доста вероятна, предвид недостатъчния брой диви копитни бозайници или домашен добитък, които чрез пасуване да поддържат полуестественния характер на пасищата.

Накратко освен нулевата алтернатива, съществуват още две възможни алтернативи.

Първата възможна алтернатива за реализацията на плана е прилагането му, без да бъдат приложени смекчаващите мерки предложени в точка 6.

Втората алтернатива за реализацията на плана, с цел запазване на площите и естественото състояние на природните местообитания, местообитанията на целевите животински видове и техните популации, предмет на опазване в защитените зони на територията на Общината, с настоящия ДОСВ се предлага втора алтернатива която е реализиране на плана с прилагане на предложените в т. 6 смекчаващи мерки за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на проекта за ОУПО Раковски:

Алтернативи	Природни местообитания и целеви животински видове, за които остават известни въздействия въпреки възможните мерки за смекчаване	Възможност за компенсиране	Извод
Нулева	Има въздействия в рамките на съществуващото антропогенно натоварване	Не се предвижда	Изпълнява изискванията на чл. 6 на Директива 92/43/ЕИО
Вариант 1	Въздействия върху природните местообитания и тези на целевите животински видове. Те ще са в резултат на реализация на предвиденото устройствено планиране, което от своя страна ще предизвика формирането на кумулативно въздействие.	Без прилагане на смекчаващите мерки	Не се изпълняват изискванията на чл. 6 на Директива 92/43/ЕИО
Вариант 2	Въздействия върху природните местообитания и тези на целевите животински видове. Те ще са в резултат на реализация	Могат да бъдат приложени допълнителни смекчаващи мерки свързани с възстановяване и	Изпълнява изискванията на чл. 6 на Директива 92/43/ЕИО

	на предвиденото устройствено планиране, което от своя страна ще предизвика формирането на кумулативно въздействие.	опазване на растителността и местообитанията	
--	--	--	--

С предлагането на втория алтернативен вариант, с който при реализиране на плана с прилагане на предложените в т. 6 от смекчаващи мерки в настоящия ДОСВ, се цели да бъде предотвратено в максимална степен в защитените зони по НАТУРА 2000 на територията на Община Раковски влошаване на състоянието на естествените природни местообитания, както и на популациите на животинските видове, предмет на опазване в рамките на защитените зони.

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

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ОБЕКТИТЕ/ТРАСЕТАТА НА ПЛАНА СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Териториален обхват на ЗЗ „Трилистник“, ЗЗ „Река Стряма“, ЗЗ „Река Марица“, „Гора Шишманци“ и „Марица-Първомай“ в Община Раковски



9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ.

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

9.1. Пълна характеристика на плана: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации на ОУП, връзки на ОУП със защитените зони (ключови разстояния) и т.н.

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

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

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

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

Пълното описание и характеристика на защитени зони защитени зони "Трилистник" BG0000289, "Река Стряма" BG0000429, "Река Марица" BG0000578 и „Гора Шишманци“ BG0000291, обявени по Директива 92/43/ЕИО и „Марица-Първомай“ BG0002081 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици за опазване на местообитанията и местообитанията на видовете, представени в т. 4.

9.4. Област на въздействие.

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

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

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

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

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

Направена е подробна характеристика в точка 5. от доклада

Степента на въздействие върху защитена зона BG0000289 “ТРИЛИСТНИК”, BG0000429 „РЕКА СТЯМА“ И BG0000578 „РЕКА МАРИЦА”, ще е незначителна, свързана с минимален антропогенен натиск, в рамките на емкостта на формираните екосистеми. Няма да има върху местообитания и видове, предмет на опазване, ще има единствено минимално косвено въздействие върху определени местообитания и видове, както е показано в т. 5.1.

За ЗЗ „Гора Шишманци“ BG0000291, обявени по Директива 92/43/ЕИО и „Марица-Първомай” BG0002081 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици се се очаква въздействие поради липса на предвиждания в ОУП.

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

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

Степента на въздействие върху защитена зона BG0000289 “ТРИЛИСТНИК”, BG0000429 „РЕКА СТЯМА“ И BG0000578 „РЕКА МАРИЦА”, ще е незначителна, свързана с минимален антропогенен натиск, в рамките на емкостта на формираните екосистеми. Няма да има върху местообитания и видове, предмет на опазване, ще има единствено минимално косвено въздействие върху определени местообитания и видове, както е показано в т. 5.1.

За ЗЗ „Гора Шишманци“ BG0000291, обявени по Директива 92/43/ЕИО и „Марица-Първомай” BG0002081 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици се се очаква въздействие поради липса на предвиждания в ОУП.

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

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

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

9.8. Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.

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

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

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

В обобщение на вида и степента на въздействие върху предмета и целите на трите защитени зони, в резултат на прилагането на ОУП Раковски, могат да се направят следните изводи:

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКИПА ИЗГОТВИЛ ДОСВ:

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

С изпълнението, прилагането и придвижданията на ОУПО Раковски **НЯМА ДА БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ "Трилистник" BG0000289, "Река Стряма" BG0000429, "Река Марица" BG0000578 и „Гора Шишманци“ BG0000291, обявени по Директива 92/43/ЕИО и „Марица-Първомай” BG0002081 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.**

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

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ОТ ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ 34. ОТ ЗБР (КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9, Е ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ ЗЗ ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА, И ЧЕ НЕ Е НА ЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ).

Предвид направеното заключение, не са налице обстоятелства за прилагане на чл. 33 от Закона за биологичното разнообразие.

Не са необходими специални компенсирани мерки.

11. ИЗПОЛЗВАНИ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ.

При разработването на доклада са използвани литературни данни основно от последното картиране на защитените зони по Natura 2000 в България - **специфична**

информация получена в резултат на проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (<http://natura2000.moew.government.bg/>), друга използвана литература, посочена в т. 12, както и от собствени полеви наблюдения и проучвания. Не са срещнати трудности при набирането на необходимата информация.

Камерална фаза

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

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

Теренни проучвания

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

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

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

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

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

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

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

11.2. По компонент фауна.

За изготвяне на настоящия доклад са извършени основни едномесечни теренни наблюдения в периода 25.06.2015 г. – 30.12.2015 г., обхващащи района на Община Главиница, през светлата и тъмната част на денонощието. Използвани са някои утвърдени от Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие методики, публикувани на интернет-страницата на Изпълнителната агенция по околна среда:

Безгръбначни

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

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

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

4. Методи за определяне на плътността на хербобионтни насекоми. Прилага се при събиране на видове, обитаващи открити тревни площи. Използва се стандартен сак с $d = 30 \text{ cm}$. Плътността на хербиколните форми се проследява по метода на откосите, приведени към m^2 . Мненията на авторите за необходимия брой на откосите, които отговарят на $1 m^2$, се колебаят от 3 до 5. Поради разнородния характер на тревната покривка, различните морфотипове растения, пресечеността на терена и дължината на откосите е желателно да се приеме съотношението 5 откоса = $1 m^2$. Материалът от всяка площадка - 125 откоса = $25 m^2$ се събира на 5 части от по 25 откоса ($5 m^2$), разпределени равномерно по територията на площадката. След отчитането на 25 откоса следващите откоси се правят на около 100 m от мястото на първите откоси. Схемата на взимане на пробите представлява кръст с рамене от по 100 m. При подобен начин на отчитане на по 25 откоса е по-малка вероятността за грешки при изброяването на уловените екземпляри и изследваната площ се обхваща по-пълно. (Попов, Делчев и Хубенов, 2000 – БШПОБР, МОСВ) [Институт по зоология - БАН]

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

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

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

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

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

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

Безопасати земноводни

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

- Отчитане на броя на клумпени, шнурове и единично снесени яйца;

- В определените места, съобразно с конкретните особености на хабитати се определят трансекти, или набелязват работни площадки, в които се извършва търсенето и отчитането на животните.

Опашати земноводни

- Претърсване на целия обект. Организиран се нощни наблюдения, тъй като тогава активността на животните е по-голяма. Отчитат се само възрастни и субадултни индивиди, като регистрираните и преброени ларви могат да се водят в отделен отчет;

- Отчитане на броя на намерените яйца, както и броя на местата, в които са открити яйца.

Влечуги (костенурки)

- Трансектен метод.

Регистрират се всички открити индивиди: възрастни, субадулти и ювенилни.

- Площадков метод.

В конкретния случай се работи с определена работна площадка, в която се извършва търсенето на животните.

Прилепи

Теренни обходи на скални ниши, цепнатини, изоставени сгради.

Използване са Детектори за прилепи – Transect Tranquility и NE612-receiver, Преносим компютър (записващо устройство), GPS MIO A701, DELL X51, Термо-хигрометър

Записите за настоящото изследване са направени с Детектор за ултразвук NE612-receiver - тип heterodyne and Transect Tranquility time expansion detector, а обработката на данните е извършена с програмен продукт „BatSound”.

Записите с Детектора се правят във времеви период 1 час след залеза на слънцето за интервала от 20:00 до 02:30 в тъмната част на денонощието, когато прилепите са активни, като се приложи както точков, така и трансектен метод..

Записите са извършвани точково, на три работни честоти и в диапазона 17-120 Hz:

За идентифициране на географското местоположение на точките, в които се извършва замерване, са използвани GPS-устройства, комбинирани с преносими компютри.

Картата на района се набавя посредством интернет връзка с Google Earth, който предоставя достъп в реално време до триизмерен модел на Земята с детайлни сателитни снимки на всяка точка от земната повърхност.

Venda et al. (2003) обобщават наличната информация за прилепите в района.

Проучването се извърши по трансектен и точков метод за многовидово проучване “от точка и в движение” (“walk and spot counts”).

Бозайници без прилепи

Трансектен метод с визуални наблюдения през светлата част на денонощието, както изследване на следи и екскременти. Трансектен метод за хищници, съгласно НСМБР.

При оценка на въздействието върху природните местообитания, местообитанията на видовете и техните находища беше извършено компютърно моделиране на наличната информация за защитените зони, предвижданията на ОУП и събраните теренни данни. Използвана е GIS платформа, като основен слой (подложка) са използвани сателитни снимки (GoogleEarth) и ортофото снимки изтеглени от сайта на МРРБ: <http://212.122.182.101/MRRB/>.

Използвана е съществуващата актуална научна информация и основните нормативни документи свързани с природозащитното законодателство, направен преглед на съществуващите източници на информация (научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и други информационни източници свързани с рационалното ползване и опазване на растителните ресурси и биологичното разнообразие). Идентифицирането на местообитанията е според Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова, Димова, Димитров, Цонев & Белев, 2005). Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-X, 1962 – 1995), Определител на висшите растения в България (Кожухаров Ст. и др. 1992). При теренните проучвания на растителността се прилага еколого-фитоценотичен метод на изследване в ключови (характерни) участъци, за верифициране на флористичния състав на растителните съобщества отговарящ на съответното природно местообитание.

При теренни проучвания се отчитат установените особености на местообитанията и се отчете степента на антропогенното натоварване към момента и потенциалното – при прилагане на устройствените решения, предвидени в ОУПО, предварителен проект. Прилага се екосистемен метод за установяване на степента на стабилност и устойчивост на екосистемите в рамките на природните местообитания. При оценка състоянието на

екосистемите се ползват Закона за биологичното разнообразие (2002), Национален план за опазване на биологичното разнообразие (2000, ЗБР-посл. изм. ДВ, бр.33, 26.04.2011г.), Наръчник за Натура 2000 в България (2002), Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и други международни и национални документи.

12. ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА

- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, ДВ, бр. 73/2007 г. ;
- Закон за защитените територии -ЗЗТ, обн. ДВ бр.133/1998 г. с изм. и доп.;
- Закон за биологичното разнообразие-ЗБР, обн. ДВ бр. 77/2002 г. с изм. и доп.;
- Международни конвенции – Сборник за опазване на биологичното разнообразие. Издание сдружение “Зелени Балкани”, 1996 г.;
- Физическа география на България, автор Милан Георгиев, Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, 1991 г.;
- Асенов А., 2006: Биогеография на България, София, ЕТ”АН-ДИ-Андриян Тасев”;
- АНОНИМ. 2007. Предварителни резултати от изработването ръководство за определяне и установяване на Благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО (Wageningen International, Daphne, Българска фондация биоразнообразие, Сдружение за дива природа БАЛКАНИ, финансиран от МАТРА ВВИ
- Асьов, Б. & Петрова, А. /ред./ 2012. Конспект на висшата флора на България. Хорология и флорни елементи. Българска фондация Биоразнообразие, София.
- Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том I, Изд. Мир, Москва;
- Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том II, Изд. Мир, Москва;
- Бисерков, В. и др. /гл.ред./ 2011. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания (<http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>).
- Бисерков В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Електронното издание на Червената книга на Република България е разработено в рамките на проект на Българската академия на науките, който е финансиран от ПУДООС при МОСВ.
- Бондев, Ив. 1991. Растителността на България. Карта в М 1:600 000 с обяснителен текст.
- Бондев, Ив. 2002. Геоботаническо райониране. – В: Копралев, И. (ред.), География на България. Физическа и социално-икономическа география, стр. 336-351. ФорКом.
- Бондев И. (Ред.). 1995. Хорологичен атлас на лечебните растения в България. Акад. Изд. “М.Дринов”, 272 с.;
- Бешков В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft;
- Георгиев, В. 2002. Зоогеографско райониране на България. В: Географски институт при БАН. 2002. География на България.
- Георгиев Г. 2004. Националните и природните паркове и резерватите в България. ИК “Гей-Либрис”, София, 294с.;
- Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство “Св. Кл.Охридски”, София, 498с.;
- Делков Н., 1984. Дендрология. Земиздат, София;
- ЕС. 2002. Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места. Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Офис на официалните публикации на Европейската общност. ISBN 92-828-1818-7 (превод на български език)
- Иванов И., И. Ланджев, Г. Нешев.1977. Билките в България и използването им. Земиздат, София;
- Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., Раковска, К. /ред./ 2009. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ, преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско – Кар- патска програма и федерация “ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ”.

- Карапеткова М., Мл.Живков.1993. Рибите в България. Изд. Геолибрис, София;
- Карапеткова М., К.Александрова-Колеманова, Мл.Живков.1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547;
- Костадинова И. 1997. Международни мерки за природозащита. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София;
- Костадинова И. 2002. Опазването на места – един от ключовите подходи в опазването на биоразнообразието. В: Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 5. Костадинова И., М.Михайлов (съст.). БДЗП, София;
- Любенова М. 2004. Фитоекология. Академично издателство „Марин Дринов“, София;
- Матов И., Д.Ганева, Д.Ганев: 2004; Екология с основи на биогеографията и опазване на околната среда, изд. Пенсофт, София-Москва;
- Митрев А., Св. Попова. 1982. Атлас на лечебните растения в България. Изд. на БАН;
- МОСВ 2015. Регистър на защитените територии и защитените зони в България. <http://www.eea.government.bg/zpo/bg/result1.jsp>.
- Нанкинов Д. 2000. Застрашените животни в България. Изд. Pensoft, София, 146 с
- Натура 2000: <http://natura2000.moew.government.bg/>
- Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество. [www.herpetology.hit.bg](http://www.herpetology.hit.bg;);
- Национален план за приоритетни действия по опазване на най-значимите влажни зони на България. Министерство на околната среда, Изд.“Булвест 2000”;
- Петров П. 1990г. Ландшафтознание. Университетско издателство;
- Проект „Изграждане на мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” . <http://natura2000.moew.government.bg/>;
- Симеон С., Т.Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София;
- Червената книга на НР България. 1984. Том I, Изд. на БАН, София;
- Червената книга на НР България.1985. Том II, Изд. на БАН, София;
- Федерация “Зелени Балкани”; WWF;:МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София;
- Beron P., A. Popov (ed). 2004. Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia, 951pp.
- Petrova, A. 2010. Reports 114-130. – In: Vladimirov, V. & al. (comps). New Floristic Records in the Balkans: 14. Phytol. Balkan. 16(3): 415-445.
- Meshinev, T., Apostolova, I., Petrova, A. & Georgiev, V. 2009. Grasslands in North-Eastern Bulgaria – tradition and changes. – In: Veen, P., Jefferson, R., Smidt, J & Straaten, V. Grasslands in Europe of high nature value. KNNV Publishing, Zeist. Pp. 247-255.
- Braun-Blanquet, J. 1965. Plant Sociology. The Study of Plant Communities. Hafner Publishing Company. New York and London.
- Chytrý, M., Otýpková, Z. 2003. Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. – Journal of Vegetation Science, 14: 563-570.
- Dengler, J., Löbel, S. & Dolnik, Ch. 2009. Species depends on plot size – a problem for vegetation classification and how it can be solved. – Journal of Vegetation Science., 20: 754-766.
- Interpretation Manual of European habitats. 2007. EUR27. Europea Commission, DG Environment, Brussels.

- Westhoff, V. & van der Maarel, E. 1973. The Braun-Blanquet approach. In: Whittaker, R. H. (ed.) Ordination and classification of plant communities, pp. 617-737. W. Junk, The Hague, NL.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Опорен план на Община Раковски;
2. Проект за Общ устройствен план на община Раковски;
3. Обяснителна записка на предварителния проект на ОУП Раковски;
4. Картен материал на Проект за Общ устройствен план на община Раковски;
5. Писмо на МОСВ – изх. №ЗДИОД-29/26.06.2020 г. и Решение №82/26.06.2020 г.;
6. Писмо на РИОСВ – Пловдив – изх. № ОВОС-934 (1)/19.06.2020 г.;
7. Дипломи на експерти изготвили ДОСВ;
8. Служебни бележки, референции, СВ и справка за изготвени ДОВС, ДОВОС, ДЕО на експерти изготвили ДОСВ на проекта на ОУП Раковски.