

Доклад
за оценка на степента на въздействие на
ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА
МЪГЛИЖ
върху защитените зони от
Националната екологична мрежа



2018 г.

1 Анотация на Общия устройствен план на общината (ОУПО). Характеристика на предвижданите дейности. Информация за контакт с възложителя.

1.1 Анотация на ОУПО

ОУП на община Мъглиж се изработва с цел създаване на оптимална териториално-функционална структура за пространствено развитие и комплексно устройство на всички видове територии, при отчитане на специфичните природни и антропогенни фактори и условия, за осъществяване на дългосрочно устойчиво и интегрирано развитие на общината.

Община Мъглиж попада в югоизточния планов регион на България. Заема 7,55% от област Стара Загора и със своята територия от 388,88 кв.км. се нарежда сред общините със средна площ /от 300 до 500 км²/.

По критерия „брой на населението” община Мъглиж със своите 12680 жители попада в категорията на средните (с население от 10 000 до 60 000 д.).

Разположена е в южните склонове на Шипченско - Тревненската част на Стара планина и заема източната част на подбалканската Казанлъшка котловина. Част от нея се простира в равното Казанлъшко поле, а друга - в Стара планина и Средна гора. Средната ѝ надморска височина е 616 м, като същата варира от 265 до 1485 м. Основната част от землището на общината е разположено в планински район. За северна граница с община Трявна служи старопланинското вододелно било от връх Българка, през превала на Тревненския проход до връх Виса. Южната ѝ граница с община Стара Загора преминава по билото на Средна гора, на изток граничи с община Казанлък, а на запад с общините Гурково и Николаево. Взаимната свързаност на общините Мъглиж, Гурково и Николаево се обуславя от непосредствената им близост и от тяхната доскорошна административна и икономическа обвързаност (една община). Близостта на Казанлък като ядро на групата подбалкански общини от региона определя и взаимната обвързаност на развитието им.

1.2 Характеристика на предвижданите дейности. Устройствово планиране на територията

1.2.1 Извънселищни територии

Определянето на общото (преобладаващото) предназначение на извънселищните територии изхожда от фактическия начин на земеползване, характеристиките на основните ресурси и изискванията за тяхното опазване, действието на режими за особена териториално-устройствена защита и актуалното състояние на елементите на функционалните системи, чрез прилагане на номенклатурата на Наредба № 7 на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и Наредба № 8 към ЗУТ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

1.2.1.1 Земеползване и устройство на територията със земеделски земи.

Благоприятните природни условия и традициите в сферата на селското стопанство му отреждат водещо място в местната икономика, особено при наличието на сериозното свиване на промишленото производство.

Земеделските земи заемат основна част от общинската територия - 31,406% (по данни от кадастралната карта), при средна стойност за страната 58,7 %. Намират се в източната част на Казанлъшкото поле и най-ниските части на старопланинските склонове.

Отглеждането на трайни насаждения в района е с големи традиции. Добри доходи и по-голяма заетост осигурява отглеждането на етерично-маслени култури, които се отличават с по-добри добиви в сравнение с добивите в цялата Старозагорска област. Делът на техническите култури е сравнително малък – 2 525 дка. Поради особено подходящите почвено климатични условия следва този вид култури постепенно да се развива и като засята площ и като възможност за преработка и в бъдеще да се превърне във един от водещите в сектора.

Мерите и пасищата също представляват значителен дял в структурата на земеделските територии. Към 2013 г. те заемат 13% от общия размер на земеделските земи, като в процеса на аграрната реформа техният относителен дял намалява. Тази тенденция се засилва през годините, за което допринася и слабото развитие на животновъдството.

Общият устройствен план предвижда:

- опазване на земеделски земи I - IV категория;
- строителството в земеделски земи III и IV категория, предвидено само по изключение, когато не съществува друга териториална възможност;
- въвеждане режим без право на промяна на предназначението за някои обработваеми и необработваеми земи и ценни ландшафти;
- два режима на устройство за земеделските земи – режим с допустима промяна на предназначението и режим с недопустима промяна на предназначението.

В територии без право на промяна на предназначението се допускат следните обекти:

а) при имоти с площ до 10 дка:

- едноетажни селскостопански постройки за съхранение на селскостопанска продукция и инвентар, в това число и помещение за обитаване в тях;

б) при имоти с площ над 10 дка:

- селскостопански сгради за съхранение на растителна и животинска продукция;
- селскостопански сгради за отглеждане на животни;
- сгради за селскостопански машини;
- резервоари и водоеми;
- силажовместилища, торохранилища и пречиствателни съоръжения;
- съоръжения за водоснабдяване, канализация и електроснабдяване;
- хидромелиоративни съоръжения;
- инженерни мрежи и съоръжения за благоустрояване на имотите;
- помещения за обитаване от домакинствата на собствениците на земята и/или на лицата, които произвеждат селскостопанска продукция от съответните земеделски земи.

За земеделските земи, попадащи в границите на защитени зони по *Закона за биологичното разнообразие*, се установява режим на превантивна устройствена защита по чл. 10, ал. 3 от *Закона за устройството на територията*. В тези територии не се допуска промяна на предназначението на земеделски земи, освен такива, свързани с изграждането и поддържането на елементите на транспортната инфраструктура, на линейни обекти на друга техническа инфраструктура и на съоръжения за геозащита.

Препоръчително е, режимът на превантивна защита да се прилага:

- до влизането в сила на Планове за управление на защитените зони, след което устройството на посочените територии се съобразява с изискванията на съответния план;
- за защитените зони по *Директивата за хабитатите* - при картиране на местообитанията, изпреварващо съответния План за управление, извън границите на местообитанията се допуска прилагане на общите правила за устройство и застрояване в зона земеделски земи.

1.2.1.2 Земеползване и устройство на горските територии.

На територията на община Мъглиж преобладават горските територии, които заемат около 60,5% (23 516 ха) от цялата територия на общината.

Характерът на релефа - преобладаващо планински, предполага повече от половината от територията на общината да е горски фонд. Южните склонове на Стара планина/Тревненска планина, намиращи се в землището на община Мъглиж/, са заети от широколистна растителност. Ниският пояс (до 700-800м.) е зает от дъбови и габърви гори, а над 800 м. надморска височина е поясът от букови гори. Лесистостта тук е 56%, в т.ч. 52,4 на държавните територии и е по- слаба в сравнение с тази по северните склонове на Стара планина. Общият запас от дървесина в момента е около 45 296 000 м³. Част от горите - особено габървите и частично дъбовите, са нискостеблени и издънкови.

Общият устройствен план на общината предвижда запазване на предназначението на горските територии и два режима на устройство на този вид територии – режим с допустима промяна и режим без допустима промяна на предназначението.

В горски територии с допустима промяна на предназначението след промяна на предназначението и въз основа на подробен устройствен план се допуска застрояване с:

- горскостопански обекти;
- транспортни обекти и съоръжения;
- обекти и съоръжения на техническата инфраструктура;
- рекреационни и туристически обекти;
- спортни обекти и съоръжения;
- търговски и обслужващи обекти;
- здравни обекти;
- обекти със специално предназначение;
- историко-мемориални обекти;
- по изключение: обекти за постоянно обитаване и обекти за рекреационни дейности.

В горски територии без право на промяна на предназначението се допуска изграждането на следните обекти:

- стълбове за въздушни електропроводи;
- стълбове за телекомуникационно оборудване, радио- и телевизионно разпространение, съобщителни линии, безжичен интернет и други съоръжения на техническата инфраструктура;
- сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите и дивеча, независимо от тяхната собственост в т.ч.: автомобилни горски пътища; заслони за обществено ползване;
- ферми за отглеждане на дивеч, риболюпилни и рибарници;
- посетителски и информационни центрове, които не включват помещения за постоянно или временно обитаване;

- горски и ловни кантони, които не включват помещения за постоянно или временно обитаване;
- контролни горски пунктове, които не включват помещения за постоянно или временно обитаване; зооветеринарни и биотехнически съоръжения;
- нефтопроводи, топлопроводи, газопроводи, нефтопродуктопроводи, надземни и подземни проводи за хидротехнически съоръжения за производство на електрическа енергия;
- надземни и подземни проводи за хидротехнически съоръжения, водопроводи и канализации с диаметър над 1500 мм.

1.2.1.3 Устройство на водни обекти

Водните ресурси се обуславят от предимно планинския характер на територията. Водните площи са ограничени и заемат под 1,72% от общата територия. През землището на общината протича река Тунджа, водосборна за района, и заедно с реките Мъглижка, Поповска и по-малките притоци образуват мрежа, водите на която се използват за напояване на земеделските земи.

В близост до Мъглижкия манастир по течението на Мъглижката река се намира водопадът “Големия скок”, който е природна забележителност.

Подпочвените води по поречието на река Тунджа са източник за водоснабдяването на град Стара Загора. Около селата Ягода и Шаново се намират и пресевни, образувани при добива на инертни материали.

Топли минерални извори има в с. Ягода. Водата е със силициева и флуорна минерализация - 0,59 г/л., лека алкална реакция, с температура при извора около 40 градуса по Целзий и дебит от 12 литра в секунда. Използва се успешно за лечение на заболявания на опорно-двигателния апарат, неврологични и кожни увреждания.

Общият устройствен план на общината осигурява устройствени условия за опазване на водните течения, в т.ч. суходолията, водните площи и съхраняване на средовите характеристики на непосредствените им крайбрежия, като:

- запазва посочените обекти като елемент на физическата структура на общинската територия;
- отразява защитните режими за онези от тях, които са обхванати в екологичната мрежа Натура 2000, като не предвижда допълнителна урбанизация на прилежащите им територии, респ. строителната намеса.

ОУПО запазва всички естествени обраствания - зелени структури в обхвата на принадлежащите земи на реките и принадлежащите земи на водохранилищата по смисъла на *Закона за водите* и предвижда тяхното опазване, доколкото не възпрепятстват естествения отток, и поддържане при бъдещото управление на устройствения процес.

При поддържането и доизграждането на структурите, е необходимо да се съблюдават следните изисквания:

- при подмяната на съществуващото или при ново озеленяване да се ползват растителни видове, идентични с естествените за мястото;
- да не се засаждаат дървета в най-ниската разливна крайречна тераса (в зависимост от хидроложки проучвания за високи води с обезпеченост веднъж на 50 години);
- да не се залесяват ивиците от влажни крайречни ливади с тревна растителност.
- край другите водни обекти (язовири, рибарници, водоеми) е допустимо само изграждане на сгради и съоръжения, свързани с поддържането и ползването им, според основното им (стопанско) предназначение –напояване, рибовъдство и пр.;

- всички устройствени и строителни инициативи, респ. свързаните с тях планове и проекти, засягащи водните течения, водните площи и непосредствените им крайбрежия се процедурат при стриктно спазване на законоустановените процедури, отнасящи се до санкцията на компетентните органи (РИОСВ, Басейнова дирекция) и се съобразяват с Плана за управление на речните басейни.

1.2.1.4 Устройство на нарушени територии.

Качеството на почвите е добро. Риск съществува от наземното и въздушно наторяване с торове от земеделските производители.

На територията на община Мъглиж нарушените терени се свързват с добива на инертни материали основно по поречието на р.Тунджа. Пресевни има в землищата на селата Ягода, Зимница и Шаново.

В нарушени територии се предвиждат мероприятия за ландшафтно възстановяване и рекултивация на средата въз основа на подробни ландшафтноустройствени планове и технико-устройствени проекти.

След приключване на предвидените мероприятия и промяна на предназначението на земята е възможно изграждане на обекти както следва:

- селскостопански обекти;
- горскостопански обекти;
- промишлени и складови обекти;
- транспортни обекти и съоръжения;
- обекти и съоръжения на техническата инфраструктура;
- рекреационни и туристически обекти;
- спортни обекти и съоръжения;
- търговски и обслужващи обекти;
- здравни обекти;
- обекти със специално предназначение;
- историко-мемориални обекти;
- обекти за постоянно обитаване и обекти за рекреационни дейности.

1.2.2 Урбанизирани територии.

Населените места представляват 2,6%, а урбанизираните територии извън границите на населените места - 1%, където се включват основно стопански дворове, складове, животновъдни комплекси и ферми, производствени и др.терени.

Община Мъглиж се формира на базата на селищна мрежа, състояща се от 15 населени места. Град Мъглиж е административен център. В нея се включват и 14 села. Гъстотата на населените места е равна на средната за областта и е 3,9 н.м. на 100 км², срещу 4,8 н.м. на 100 км² за страната. Урбанизираните територии и населените места обхващат 506 ха, или 1,3% от територията на общината.

В селищната мрежа на община Мъглиж са обхванати 14 села. По броя на населението си те се групират последния начин:

- Големи села с население над 2000 души - няма
- Средни села с население от 2000 до 5000 - 4
- Малки села с население от 250 до 1000 - 3
- Много малки села с население под 250 души - 7

Средната гъстота на населението е 35 д/км² като варира от населени места без постоянно население, каквито са селата Бънзарето и Радунци, до административния център - град Мъглиж, с население 3 269 души. Селата, разположени в Стара планина са с население под 50 души, с изключение на с.

Борушица (53). Ето защо във функционално отношение населените места са твърде разнообразни и варират от IV до VIII функционален тип.

В устройствените зони за урбанизация са включени предимно вече урбанизирани територии или територии с висока концентрация на поземлени имоти с променени предназначения. Устройство зони са определени чрез прилагане на критерии, като:

- степен на концентрация на имоти с променени предназначения;
- степен на строителна реализация на променените предназначения;
- устройствена целесъобразност, при което са взети предвид както критерии, свързани с правилното устройство, обзавеждане и функциониране на съответната територия;
- резултатите от анкетни проучвания и от експертни наблюдения и оценки на фактори, като тенденциите в инвестиционната активност през последните години по места, спецификата на имотната структура и др.

Прогнозното развитие на урбанизираните територии включва:

- благоустрояване и естетизиране на вътрешноквартални пространства и зелена система, изграждане и иновиране на зони за спорт и отдих;
- създаване на достъпна физическа среда;
- подобряване на състоянието на съществуващите системи и техническата инфраструктура в централното градско ядро за повишаване на сигурността на населението;
- подобряване на публичната инфраструктура в населените места;
- подобряване на битовите условия, в т.ч. за уязвими групи от населението, чрез доизграждане и развитие на подходяща техническа инфраструктура;
- изграждане на съвременна градска среда, културна, образователна и социална инфраструктура в населените места в общината;
- благоустрояване на вътрешноквартални пространства;
- паркоустрояване на зелените площи и зони за обществен отдих в жилищните комплекси, обновяване на алейна мрежа, реконструкция и обновяване на тротоари и обслужващи улици;
- изграждане и обновяване на комбинирани спортни и детски площадки.

1.2.3 Транспортна инфраструктура.

Общата дължина на Републиканската пътна мрежа в рамките на община Мъглиж възлиза на 78,300 км. Те са разпределени както следва:

- пътища първи клас 30,400 км
- пътища трети клас 38,200 км
- пътни връзки 3,300 км
- път III - 609 без настилка 6,400 км.

При площ на общината от 388,87 км², това дава една плътност от 0,201 км/км² при средна за страната 0,176 км/км².

Третокласната пътна мрежа осъществява връзка с населените места от съседните области Габрово, Велико Търново и Стара Загора.

Общинската пътна мрежа е с дължина 58,300 км. Така сумата от пътищата като дължина възлиза на 136,600 км.

През територията на Община Мъглиж преминават части от главните железопътни линии № 3 София-Казанлък-Карнобат-Варна и № 4 Русе-Горна Оряховица-Стара Загора-Подкова с обща дължина на ж.п.линиите на територията на общината 64,56 км.

За съществуващите транспортно – комуникационни пътни артерии и обекти ще бъдат обособени терени на транспортната инфраструктура.

1.2.4 Инженерна инфраструктура.

1.2.4.1 Водоснабдяване.

Обслужването на територията на община Мъглиж по водоснабдяване и отвеждане на отпадните води се осъществява от “ВиК” ЕООД - Стара Загора.

Водоснабдяването на селищата от общината се осъществява от 9 водоизточника. Те осигуряват водоподаване с дебит 68,5 л/сек., което е напълно достатъчно за задоволяване нуждите на населението и бизнеса. Захранването е помпажно и смесено. Качествата на питейната вода нямат отклонения от националните стандарти.

Водопроводната мрежа в населените места е с обща дължина 124,6 км. и покрива 83,4% от дължината на уличната мрежа. Външната водопроводна мрежа е с дължина 39 км или 23,8% от общата дължина на мрежата.

Като цяло водоснабдяването в общината се характеризира с амортизирана и неефективна водопреносна мрежа. Това е причина за загубата на голяма част от подаваните количества, която достига до 48%. Въпреки това, цената на водата в община Мъглиж е около средната за страната.

Водоснабдяването на населението и промишлените предприятия от община Мъглиж е проблемна и силно чувствителна сфера и предполага предприемането на належащи мерки за рехабилитация на съществуващата водопреносна мрежа и изграждане на нови водоеми за оптимизиране използването на този ценен ресурс. Няма изградена водопроводна мрежа от съществуващото водохващане в село Сливито, а за водоснабдяването на селата Борушица и Държавен е необходимо изграждането на нов водоем.

Основните задачи, които стоят за решаване с ОУПО са определяне на необходими площи за:

- реконструкция и актуализация на външните водопроводи и съоръжения;
- реконструкция и актуализация на вътрешните водопроводни мрежи и сградните водопроводни отклонения.

1.2.4.2 Канализация.

Сериозен проблем обаче представлява липсата на канализация във всички селища на общината. Изградеността на канализационна мрежа и пречиствателни съоръжения за преработка на отпадните води е един от определящите качества на жизнената среда в населените места фактори. В същото време това представлява реална опасност за замърсяване на плитките подпочвени води в близост до населените места. Единствено малък брой обществени и жилищни сгради в централната част на град Мъглиж са включени в частична канализация с ограничен обхват. Ето защо е наложително това да бъде приоритет в развитието на общинската инфраструктура през следващия планов период.

Основните цели и задачи за развитие на канализацията и пречистването на отпадъчните води в населените места от общината са:

- подобряване жизнените условия на жителите, чрез предоставяне на услугата „събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води”;
- подобряване жизнената среда на населението и постигане на подобрена екологична обстановка по отношение на общественото здраве, чрез изграждането на ПСОВ;
- подобряване на екологичното състояние на община Болярово, чрез изграждане на система за събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води;

- подобряване качеството на живот в община Болярово, чрез осигуряване на здравословна и екологична среда, и нарастване на инвестиционната привлекателност на региона.

1.2.4.3 Електроснабдяване.

Енергопреносната и електроразпределителната мрежа на община Мъглиж са добре изградени и като цяло задоволяват потребностите на населението и бизнеса от електроенергия.

Всички селища на територията на общината са електрифицирани. Смушенията в захранването с електроенергия са редки и са причинени най- често от аварии, от природни явления и, в редки случаи, от амортизация на мрежата. В същото време, обаче, е необходимо да се търси разрешаване на съществуващите проблеми с качеството на подаваната електроенергия чрез изграждане на нови трафопостове и стабилизиране на напрежението.

За съществуващите електропреносни съоръжения ще бъдат обособени терени на техническата и инженерната инфраструктура.

1.3 Информация за контакт с възложителя.

Възложител: ОБЩИНА МЪГЛИЖ

Адрес: Област Стара загора, Община Мъглиж,
гр. Мъглиж, пл. „Трети март“ № 32

Кмет: Господин Антонов Господинов

Интернет адрес: <http://maglzh.bg>

тел.: 04321 / 33-01; факс: 04321 / 22-55

2 Описание на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ОУПО могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони (ЗЗ).

2.1 Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Централен Балкан - буфер”(BG0001493).

А) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е РИОСВ.

За териториалния обхват на РИОСВ – София:

Според известните данни, плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона и могат да ангажират площи от нея, заемат обща територия от 7 733,484 дка в рамките на зоната. В направената калкулация не са включени план – извлечения за промяна вида на сечта и горско – стопански програми, тъй като те практически не отнемат площи от защитената зона.

Плановете, проектите и инвестиционните предложения, попадащи в границите на ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493) са разпределени, както следва:

- за изграждане на ПСОВ – 10,075дка;
- за изграждане на МВЕЦ–4,116дка;

- за изграждане на дърводелски цех/цех за дестилация на етерични масла – 8,253 дка;
- заелектрическо захранване на базова станция на мобилен оператор – 16,499 дка;
- за изграждане на ветрогенераторен парк – 77,522 дка;
- за изграждане на складово претоварно пространство – 8,523 дка;
- общи устройствени планове на общините Пирдоп, Антон, Мирково и Златица.

Всички тези инвестиционни предложения не засягат земи, които са с начин на трайно ползване (НТП) горска територия, ливада, пасище, мера и нива.

Най-мощното инвестиционно предложение в Софийска област е „Развитие на рудник „Елаците” до 2022 година”, което заема 7 608,496 дка в землищата на гр. Етрополе и с. Челопеч.

За териториалния обхват на РИОСВ – Плевен:

Според известните данни, плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона и могат да ангажират площи от нея, заемат обща територия от 290,511 дка в рамките на зоната. В направената калкулация не са включени: план – извлечения за промяна вида на сечта, горско – стопански планове и програми, лесоустройствени програми, общински програми по околна среда, планове за развитие на общини и общински програми за управление на отпадъците, тъй като те практически не отнемат площи от защитената зона.

Плановете, проектите и инвестиционните предложения, попадащи в границите на 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0001493) са разпределени, както следва:

- инвестиционни предложения и подробни устройствени планове (ПУП) за жилищно строителство – 219,064 дка. От тях, 2,576 дка са в процедура по извършване на оценка за съвместимостта. При реализация на тези инвестиционни предложения и ПУП, ще бъдат засегнати 1,062 дка от природно местообитание *6520 Планински сенокосни ливади*;
- за изграждане на противопожарен водоем – 9,500 дка;
- за изграждане на базови станции на мобилни оператори – 3,772 дка;
- за изграждане на трансформаторен пост – 9,094 дка;
- за изграждане на заведение за обществено обслужване – 0,085 дка;
- за изграждане на овощни градини – 23,071 дка;
- за изграждане на автоснабдителна станция с мотел – 2,700 дка;
- за изграждане на МВЕЦ на р. Дълга река с напорен тръбопровод 1600 м;
- за изграждане на МВЕЦ на р. Жеравица;
- за изграждане на стопанска постройка – 0,421 дка;
- за изграждане на вилно/ваканционно селище – 12,913 дка;
- за изграждане на хотелски комплекси – 6,979 дка;
- за изграждане на рибарник – 2,912 дка.

По начин на трайно ползване (НТП) на имотите, горните планове, проекти и инвестиционни предложения, имат следното разпределение:

- НТП „ливада” – 156,467 дка, от които 14,797 дка са в процедура по оценка за съвместимостта;
- НТП „пасище, мера” – 34,547 дка;
- НТП „друг вид земеделска земя” – 4,875 дка;
- НТП „нива” – 3,518 дка;
- НТП „горска територия/дървопроизводителна площ” – 33,508 дка;
- НТП „рибарник” – 8,907 дка;
- НТП „изоставена орна земя” – 1,599 дка;
- НТП „овощна градина” – 3,558 дка;

- НТП „друг вид застрояване” – 7,350 дка;
- НТП „за улица” – 9,094 дка;
- НТП „ниско застрояване” – 6,840 дка;
- НТП „за друг вид производствен/складов терен” – 1,472 дка;
- НТП „за бензиностанция” – 2,700 дка;
- НТП „урбанизирана територия” – 5,000 дка;
- НТП „друга селищна територия” – 0,541 дка.

За териториалния обхват на РИОСВ – Пловдив:

Според известните данни, плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона и могат да ангажират площи от нея, заемат обща територия от 239,502 дка в рамките на зоната. В направената калкулация не са включени: план – извлечения за промяна вида на сечта и събирането на суха и паднала дървесна маса, тъй като те практически не отнемат площи от защитената зона. В обобщената справка не са включени и инвестиционните предложения, за които не са налични площтни данни, например „Добив на инертни материали от наносно отложение в коритото на р. Белята и изграждане на МВЕЦ „Итали” на р. Невалийска“.

Плановете, проектите и инвестиционните предложения, попадащи в границите на 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0001493) са разпределени, както следва:

- инвестиционни предложения за жилищно строителство – 98,741 дка;
- за изграждане на фотоволтаична инсталация – 102,362 дка;
- за изграждане на бензиностанция, складове, магазини и офиси – 18,347 дка;
- за изграждане на МВЕЦ на р. Равна - 3,938 дка;
- за изграждане на ферми за селскостопански животни и конюшни – 16,114 дка;
- за изграждане на ваканционно селище - 13,394 дка.

Липсват данни за НТП на имотите.

За териториалния обхват на РИОСВ – Стара Загора:

Според известните данни, плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона и могат да ангажират площи от нея, заемат обща територия от 420,337 дка в рамките на зоната. В обобщената справка не са включени и инвестиционните предложения, за които не са налични площтни данни.

Плановете, проектите и инвестиционните предложения, попадащи в границите на 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0001493) са разпределени, както следва:

- инвестиционни предложения за жилищно строителство – 2,1 дка;
- за изграждане на сгради за отдих и туризъм – 16,571 дка;
- за създаване на насаждения от череши и орехи – 25,6 дка;
- за създаване на рекреационна зона – 9,867 дка;
- за изключване на гори и земи от горския фонд – 1,401 дка;
- за изграждане на трасета за електрически кабели и водопроводни отклонения – 2,898 дка;
- за организиране на площадка за оползотворяване на строителни отпадъци – 2,780 дка;
- за изграждане на селскостопански постройки – 14,199 дка;
- за изграждане на ветроенергийни паркове – 40,819 дка;
- за разработване на находище „Шейново” за добив на строителни материали – 235,397 дка;
- за изземване на наносни отложения от р. Куру дере - 68,705 дка.

Отделно от изброените, одобрени са следните инвестиционни предложения, за които липсват площтни данни: изграждане на МВЕЦ „Селце” на река Селченска; изграждане

на вятърен парк „Узана” (20 бр. вятърни генератора); изграждане на система за капково напояване на съществуващи розови масиви от 300 дка; изграждане на каскада от две деривационни водно - електрически централи в землището на с. Тъжа, общ. Павел баня; изграждане на МВЕЦ „Скобелево 1” нар. Габровница; изграждане на МВЕЦ „Скобелево 2” на р. Габровница.

Налични са ограничени данни за НТП на засегнатите имоти. Може да се направи заключението, че със сигурност са засегнати:

- НТП „пасище, мера” – 9,549 дка;
- НТП „нива” – 12,819 дка;
- НТП „друг вид селскостопанска територия” – 10,502 дка;
- НТП „стопански двор” – 2,780 дка;
- земи от горски фонд – 1,401 дка.

За териториалния обхват на РИОСВ – Велико Търново:

Според известните данни, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона и могат да ангажират площи от нея, заемат обща територия от 1 911,228 дка в рамките на зоната. В направената калкулация не са включени: план – извлечения за промяна вида на сечта, горско – стопански планове, лесоустройствени програми, планове за частично изменение на лесоустройствени проекти и общински програми за управление на отпадъците, тъй като те практически не отнемат площи от защитената зона.

Плановите, проектите и инвестиционните предложения, попадащи в границите на ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493) са разпределени, както следва:

- за жилищно строителство – 17,563 дка;
- за изграждане на спортна площадка - 1,065 дка;
- за изграждане на МВЕЦ – 1,000 дка;
- монтаж на система за усвояване на енергия от възобновяеми енергийни източници за нуждите на Посетителски информационен център „Узана” – 0,1 дка;
- за изграждане на горски автомобилен път – 45,5 дка;
- ПУП-план за регулация и застрояване на курортен комплекс „Узана” – 1846 дка – засегнато е природно местообитание 6520 *Планински сенокосни ливади*.

Налични са ограничени данни за НТП на засегнатите имоти. Може да се направи заключението, че със сигурност са засегнати:

- НТП „ливада” – 8,422 дка;
- НТП „изоставена посевна площ” - 2,521 дка;
- НТП „бивша мелница” - 1,000 дка;
- НТП „пасище” - 3,187 дка.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е МОСВ.

Според известните данни, в границите на ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493) са съгласувани и одобрени следните инвестиционни предложения, планове и проекти:

- изграждане на база за интензивно стопанисване на дивеча „Бабешка” на ДГС „Черни Вит”;
- изграждане на пречиствателно съоръжение за замърсени води от рудник „Елаците”;
- изграждане на обходен път на гр. Габрово с тунел под вр. Шипка - 3,13 дка от ЗЗ;
- цялостен работен проект за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ „Шипките” на територията на общините Златица, Пирдоп и Етрополе, с възложител „Елаците Мед” АД;
- горско – стопански планове, които не отнемат площи от ЗЗ;
- лесоустройствени проекти, които не отнемат площи от ЗЗ.

В) Инвестиционни предложения в обхвата на община Мъглиж.

- „Извършване на технически сечи за изграждане на временни горски пътища за транспортиране на добитата дървесина в териториалния обхват на ДГС Мъглиж в землищата на селата Селце, Сливито и Ветрен – не е налично заключение на компетентния орган за степента на въздействие;
- „Изграждане на МВЕЦ „Селце“ на река Селченска в землището на с. Селце“ – не е налично заключение на компетентния орган за степента на въздействие.

Г) Заключение

От наличната информация може да се направи заключението, че одобрените, до момента, инвестиционни предложения, планове и програми не оказват сериозно въздействие върху предмета на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493).

Засягането на защитената зона показва тенденция към увеличаване, което е предпоставка за отрицателно въздействие върху значителни територии от нейната площ и може да доведе до компрометиране на целите на опазване. Точно количествено изчисление на процентите загубена територия от защитената зона може да се направи при наличие на по-конкретни площни данни.

По отношение на ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), разглежданият Предварителен проект на ОУП на община Мъглиж предвижда създаване на територии за Жилищно - устройствена зона (Жм), с площ 56,86 ха; територии за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок), с площ 6,28 ха и територия за Зона за животновъдни комплекси и ферми (Ссж), с площ 1,98 ха.

2.2 Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Река Тунджа 1” (BG0000192).

А) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е РИОСВ.

Според известните данни, са одобрени следните инвестиционни предложения, които засягат територията на ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192):

- „Изграждане на ферма за отглеждане на риба в земл. на с. Червенаково, общ. Твърдица“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Създаване на трайни насаждения; закупуване на трактор, пръскачка и дискова брана и изграждане на капково напояване за насажденията в землището на с. Самуилово, общ. Сливен“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на крайпътни търговски комплекси в земл. на с. Завой, общ. Тунджа“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на ново трасе на жп линията от км 190+590 (междугарие Ямбол - Завой) до км 192+706 (междугарие Завой - Зимница) за скорост 160 км/ч.“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Доразработване на находище за строителни материали - доломитни варовици „Бинкос“ в землищата на с. Бинкос и с. Струпец, общ. Сливен – не се засяга предмета на опазване.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е МОСВ.

Според известните данни, са одобрени следните инвестиционни предложения, които засягат територията на 33 „Река Тунджа 1” (BG0000192):

- „Рехабилитация на железопътната инфраструктура в участъци от железопътната линия Пловдив-Бургас“ – не са представени конкретни данни за засягане на предмета на опазване;
- „Добив на строителни материали - пясъци и чакъли от находище „Ягода – запад“ в землищата на с. Ягода и с. Тулово, община Мъглиж и с. Ръжена, община Казанлък, област Стара Загора“. Реализацията на инвестиционното предложение засяга: 3,2 дка от природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnionincanae, Salicionalbae), което представлява 0,34% от представителността му в защитената зона.

В текуща процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС е инвестиционно предложение: „Рехабилитация на железопътна линия Пловдив – Бургас, фаза 2“: Компонент 5 „Модернизация на железопътен участък Оризово-Михайлово“ и Компонент 6: Изграждане на ново трасе на жп линията от км 190+590 (междугарие Ямбол – Завой) до км 192+706 (междугарие Завой - Зимница) за скорост 160 км/ч“.

Според известните данни, са одобрени следните планове, програми и проекти, които засягат територията на защитената зона:

- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕООД, гр. Стара Загора“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК-Сливен“ ООД, гр. Сливен – не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "Водоснабдяване и канализация" ЕООД, гр. Ямбол – не се засяга предмета на опазване;
- „План за управление на речните басейни в Източноевропейски район за басейново управление“ – не се засяга предмета на опазване.

В) Инвестиционни предложения в обхвата на община Мъглиж.

- „Изграждане на жилищни сгради в имоти с №№ 000189, 000190, 000193, 000194 в землището на с. Ягода“ – няма вероятност от значително отрицателно въздействие;
- „Изграждане на профилакториум за рехабилитация в имоти с №№ 000189, 000190, 000193, 000194 в землището на с. Ягода“ – няма вероятност от значително отрицателно въздействие;
- „Изграждане на център за обществено и делово обслужване в имот № 001165 в землището на с. Тулово – не е налично заключение на компетентния орган за степента на въздействие;
- „Комплекс за обществено и делово обслужване с ресторант и второстепенно застрояване в имот № 000111 в землището на с. Ягода – не е налично заключение на компетентния орган за степента на въздействие;
- „Електрическо захранване за имот № 002064 в землището на с. Шаново – не е налично заключение на компетентния орган за степента на въздействие;

- „Изграждане на база за отдых и туризъм“ в имот № 000216 в землището на с. Ягода – не е налично заключение на компетентния орган за степента на въздействие;

- „Газоснабдяване на общини Мъглиж, Николаево и Гурково“ – засягането на защитената зона е в землището на с. Зимница, като трасето преминава въздушно по съществуващ мост, не се засяга предмета на опазване.

Г) Заключение.

От наличната информация може да се направи заключението, че одобрените, до момента, инвестиционни предложения, планове и програми не оказват сериозно въздействие върху предмета на опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192).

По отношение на ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), разглежданият Предварителен проект на ОУП на община Мъглиж предвижда създаване на територии за Смесенно-многофункционална зона (Смф), с площ 7,06 ха.

2.3 Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Тулово” (BG0000203).

А) Към м. януари 2018 г., в поддържаните регистри на електронната страници на МОСВ не са налични данни за извършени процедури, по които, компетентен орган е РИОСВ.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е МОСВ.

Според известните данни, са одобрени следните планове и програми, които засягат територията на защитената зона:

- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕООД, гр. Стара Загора“ – не се засяга предмета на опазване;
- „План за управление на речните басейни в Източноромански район за басейново управление“ – не се засяга предмета на опазване.

В) Заключение

От наличната информация може да се направи заключението, че ЗЗ „Тулово” (BG0000203) е сравнително запазена от натоварване с планове, програми, проекти и инвестиционни предложения.

Няма данни за сериозно засягане на предмета на опазване на защитената зона и предизвикани неблагоприятни въздействия.

По отношение на ЗЗ „Тулово” (BG0000203), разглежданият Предварителен проект на ОУП на община Мъглиж предвижда създаване на територии за Смесенно-многофункционална зона (Смф), с площ 0,25 ха.

2.4 Защитена зона за опазване на дивите птици „Централен Балкан - буфер” (BG0002128)

А) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е РИОСВ

За териториалния обхват на РИОСВ – София:

Според известните данни, в границите на ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) са съгласувани и одобрени, единствено план – извлечения за промяна

вида/интензивността на сечта и горско – стопански програми, които, практически не отнемат площи от защитената зона, както и общи устройствени планове на общините Пирдоп, Антон и Златица.

За териториалния обхват на РИОСВ – Плевен:

Според известните данни, плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона и могат да ангажират площи от нея, заемат обща територия от 75,602 дка в рамките на зоната. В направената калкулация не са включени: план – извлечения за промяна вида на сечта, горско – стопански планове и програми и общински програми по околна среда, тъй като те практически не отнемат площи от защитената зона.

Плановете, проектите и инвестиционните предложения, попадащи в границите на 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) са разпределени, както следва:

- инвестиционни предложения и подробни устройствени планове (ПУП) за жилищно строителство – 8,714 дка;
- за изграждане на рибарник – 2,912 дка;
- за изграждане на бетонен комплектен трансформаторен пост с трасета за кабели – 63,976 дка.

По начин на трайно ползване (НТП) на имотите, горните планове, проекти и инвестиционни предложения, имат следното разпределение:

- НТП „ливада” – 4,208 дка;
- НТП „пасище, мера” – 9,577 дка;
- НТП „рибарник” – 2,912 дка;
- НТП „за улица” – 9,094 дка;
- НТП „ниско застрояване” – 4,034 дка;
- НТП „за друг вид производствен/складов терен” – 0,472 дка;
- НТП „местен път” – 15,437 дка;
- НТП „водно течение” – 29,868 дка.

За териториалния обхват на РИОСВ – Пловдив:

Според известните данни, плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона и могат да ангажират площи от нея, заемат обща територия от 23,761 дка в рамките на зоната.

Плановете, проектите и инвестиционните предложения, попадащи в границите на 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) са разпределени, както следва:

- инвестиционни предложения за жилищно строителство – 3,5 дка;
- за изграждане на ферми за селскостопански животни – 20,261 дка.

Липсват данни за НТП на имотите.

За териториалния обхват на РИОСВ – Стара Загора:

Според известните данни, плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона и могат да ангажират площи от нея, заемат обща територия от 26,584 дка в рамките на зоната.

Плановете, проектите и инвестиционните предложения, попадащи в границите на 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) са разпределени, както следва:

- за изграждане на сгради за отдих и туризъм – 0,984 дка;
- за създаване на насаждения от череши и орехи – 25,6 дка;
- изграждане на вятърен парк „Узана” (20 бр. вятърни генератора) – не са представени площни данни.

Налични са ограничени данни за НТП на засегантите имоти. Може да се направи заключението, че със сигурност са засегнати НТП „нива” – 26,584 дка.

За териториалния обхват на РИОСВ – Велико Търново:

Според известните данни, плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които са реализирани или в процес на одобряване в границите на защитената зона са:

- Проектиране и монтаж на система за усвояване на енергия от възобновяеми енергийни източници за нуждите на Посетителски информационен център „Узана” – 0,1 дка с НТП „ливада”;
 - ПУП-план за регулация и застрояване на курортен комплекс „Узана“ – 1846 дка с НТП „ливада”;
 - Инвентаризация, горскостопански план и план за защита от пожари на горските територии, собственост на община Севлиево – не отнема площи от защитената зона.
- Общо: 1846,1 дка с НТП „ливада”.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е МОСВ

Според известните данни, в границите на ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) са съгласувани и одобрени следните инвестиционни предложения, планове и проекти:

- изграждане на обходен път на гр. Габрово с тунел под вр. Шипка – 3,13 дка от ЗЗ;
- горско – стопански планове, които не отнемат площи от ЗЗ;
- лесоустройствени проекти, които не отнемат площи от ЗЗ.

В) Инвестиционни предложения в обхвата на община Мъглиж.

- „Извършване на технически сечи за изграждане на временни горски пътища за транспортиране на добитата дървесина в териториалния обхват на ДГС Мъглиж в землищата на селата Селце, Сливито и Ветрен – не е налично заключение на компетентния орган за степента на въздействие.

Г) Заключение

От наличната информация може да се направи заключението, че одобрените, до момента, инвестиционни предложения, планове и програми не оказват сериозно въздействие върху предмета на опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493).

Засягането на защитената зона показва тенденция към увеличаване, което е предпоставка за отрицателно въздействие върху значителни територии от нейната площ и може да доведе до компрометиране на целите на опазване. Точно количествено изчисление на процентите загубена територия от защитената зона може да се направи при наличие на по-конкретни площни данни.

По отношение на ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), разглежданият Предварителен проект на ОУП на община Мъглиж предвижда създаване на територия за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок), с площ 1,26 ха.

2.5 Защитена зона по двете директиви „Българка” (BG0000399).

А) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е РИОСВ.

Според известните данни, са одобрени следните инвестиционни предложения, които засягат територията на ЗЗ „Българка” (BG0000399):

- „Унищожаване на касетъчни боеприпаси в обособена част от съществуващ цех за демилитаризация на боеприпаси и пиротехнически изделия“, с местоположение в ПИ №81904.28.113.7, землище Чарково, община Габрово – не се засяга предмета на опазване;
- „Строеж на сграда Д13, оборудване и възстановяване на технологичен процес за топене и извличане на ВВ от разглобени снаряди и мини с топъл въздух и рязане на боеприпаси под вода с цел извличане на взривното вещество в цех Демилитаризация”.

В текуща процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС е инвестиционно предложение: „Изграждане на 5 броя вятърни генератора в имот 063001, землище на с. Априлово, община Габрово“.

Според известните данни, са одобрени следните планове и програми, които засягат територията на ЗЗ „Българка” (BG0000399):

- „Проект на Стратегия за местно развитие на територията на общините Дряново и Трявна“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за опазване на околната среда на Община Трявна и Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Трявна за периода 2014 – 2020 г.” – не се засяга предмета на опазване;
- „Общ устройствен план на община Трявна“:

- Предвижданията на ОУП на Община Трявна засягат природни местообитания 6430 *Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алтийския пояс*, 8220 *Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове*, 9150 *Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)*, 9170 *Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum*, 9180* *Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове*, 91G0* *Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus* и 91W0 *Мизийски букови гори*. С прилагане на разписаните мерки и условия, най-вече редуцията на някои устройствени зони, ще се предотврати напълно унищожаването и увреждането на местообитания 6430, 8220, 9150, 9170, 9180* и 91G0*, а площната загуба на 91W0 ще се намали допълнително до незначителна степен (0,02%);

- Предвидените устройствени зони засягат потенциални и оптимални местообитания на орхидеята обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*), при което има вероятност от тяхната площна загуба и увреждане, които са оценени като средно по степен въздействие. С прилагане на редуцията на някои устройствени зони, въздействието ще се предотврати напълно;

- Засягат се потенциални и оптимални местообитания на животинските видове тигрова пеперуда (*C. quadripunctaria*), бръмбар рогач (*L. cervus*), буков сечко (*M. funereus*), алпийска розалия (*R. alpina*), голям гребенест тритон (*T. karelinii*), жълтокоремна бумка (*B. variegata*), шипоопашата костенурка (*T. hermanni*), широкоух прилеп (*B. barbastellus*), дългоух нощник (*M. bechsteini*) и лалугер (*S. citellus*). С прилагане на разписаните мерки и условия, най-вече редуцията на някои устройствени зони, ще се намали значително унищожаването, увреждането и фрагментацията на местообитанията им;

- „Общински план за развитие на община Трявна“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Интегриран план за градско възстановяване и развитие на град Габрово“ – не се засяга предмета на опазване.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за извършени процедури, по които, компетентен орган е МОСВ.

Според известните данни, са одобрени следните инвестиционни предложения, които засягат територията на защитената зона:

- „Водохващане за водоснабдяване на курортен комплекс „Узана“ и ВиК на курортен комплекс Узана” – не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на пет къщи за гости и заведение за обществено хранене в имот №14218.337.66, кв. Етъра, гр. Габрово“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Път III-5004 "Обход на гр. Габрово от км 0+000 до км 31 +000“. Реализацията на инвестиционното предложение засяга: 0,031% от общата пригодна площ в зоната за мечката; 0,028% от общата пригодна площ в зоната за вълка и риса; 0,27% от местообитанията на обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), бръмбар рогац (*Lucanus cervus*), буков сечко (*Morimus funereus*) и алпийска розалиа (*Rosalia alpina*); в незначителна степен местообитания на дългоух нощник (*Myotis bechsteini*) и широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*); природни местообитания:

хабитат	площ на хабитата в 33 по СТФ (в дка)	засегната площ по "червен" в-ант с етапна връзка (в дка)	засегната площ в % по отношение пл. на хаб. в 33	засегната площ в % по отношение на хабитата в "Натура"-местата
6520 Планински сенокосни ливади	862,9	7,077	0.82	0.0036
9110 Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>	172,05	0,244	0.14	0.00043
9130 Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>	34734,56	1,636	0.0047	0.000096
9150 Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	53850,44	132,915	0.25	0.020
9170 Дъбово-габъррови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	7886,03	9,607	0.12	0.00085
9180* Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	7190,92	23,979	0.33	0.015
8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	719,04	1,98	0.28	0.0021
91G0* Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	4000,5	32.917	0.82	0.01

- „Изграждане на къща за гости в имот №213024 в м. "Долен чукар", землище Смирненски, община Габрово“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на две жилищни сгради със стаи за настаняване на туристи и ресторант в имот №14218.337.194, кв. Етъра, гр. Габрово“ – не се засяга предмета на опазване.

В текуща процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС е инвестиционно предложение: „Изграждане на МВЕЦ „Чарково“ на р. Сивек- ляв приток на р. Янтра, в землището на с. Чарково, община Габрово.

Според известните данни, са одобрени следните планове и програми, които засягат територията на ЗЗ „Българка” (BG0000399):

- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „Бяла“ ЕООД - Севлиево - окончателен проект“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „Бяла“ ЕООД-Севлиево“ – не се засяга предмета на опазване
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК Йовковци“ ООД - Велико Търново – не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ООД – Габрово – не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕООД, гр. Стара Загора“ – не се засяга предмета на опазване;
- „План за управление на речните басейни в Източноевропейски район за басейново управление“ – не се засяга предмета на опазване.

В текуща процедура по преценяване на необходимостта от ЕО е: „Изменение на Подобен устройствен план - Парцеларен план за трасе на ски писта от връх Исполин, курортен комплекс „Узана“.

В) Заключение

От наличната информация може да се направи заключението, че одобрените, до момента, инвестиционни предложения, планове и програми не оказват сериозно въздействие върху предмета на опазване в ЗЗ „Българка“ (BG0000399).

Засягането на защитената зона показва тенденция към увеличаване, което е предпоставка за отрицателно въздействие върху значителни територии от нейната площ и може да доведе до компрометиране на целите на опазване. Точно количествено изчисление на процентите загубена територия от защитената зона може да се направи при наличие на по-конкретни площни данни.

По отношение на ЗЗ „Българка“ (BG0000399), разглежданият Предварителен проект на ОУП на община Мъглиж е консервативен и не предвижда промяна в съществуващия баланс на територията.

3 Описание на елементите на ОУПО, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони от Националната екологична мрежа.

Основните елементи на ОУПО, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони от Натура 2000 са подробно описани в т. 1.2. от настоящия доклад.

В следващата таблица е представен баланса на община Мъглиж по територии с общо предназначение, според предвижданията на ОУПО.

БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА КЪМ ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА МЪГЛИЖ						
Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи			Площ на проектни елементи		
	в ха	в %	кв.м/жител	в ха	в %	кв.м/жител
ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ						
1. Жилищни функции	953	2,451	961	989	2,543	997
2. Общественообслужващи функции	19	0,049	19	19	0,049	19
3. Производствени дейности	148	0,381	149	140	0,360	141
4. Складови дейности	142	0,365	143	0	0,000	0
5. Територии с многофункционално предназначение	0	0,000	0	194	0,499	196
6. Рекреационни дейности, курортни и вилни зони	6	0,015	6	21	0,054	21
7. Озеленяване, паркове и градини	8	0,021	8	8	0,021	8
8. Спорт и аттракции	2	0,005	2	2	0,005	2
9. Земеделски територии, в т.ч.:						
9.1. обработваеми земи - ниви	8975	23,080	9051	8754	22,511	8828
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	852	2,191	859	737	1,895	743
9.3. необработваеми земи	2245	5,773	2264	2156	5,544	2174
9.4. територии за алтернативни земеделски дейности	0	0,000	23543	412	1,059	415
10. Горски територии	23345	60,033	23543	23345	60,033	23543
11. Водни площи	498	1,281	502	498	1,281	502
12. Транспорт и комуникации	981	2,523	989	971	2,497	979
13. Техническа инфраструктура	225	0,579	227	172	0,442	173
ДРУГИ ТЕРИТОРИИ						
14. Други урбанизирани територии	33	0,085	33	0	0,000	0
15. Животновъдни ферми и комплекси	21	0,054	21	35	0,090	35
16. Скали, пясъци, мочурища и дърета	146	0,375	147	146	0,375	147
17. Гробищни паркове	10	0,026	10	10	0,026	10
18. Природни забележителности	0	0,000	0	0	0,000	0
19. Територии за мини и кариери	98	0,252	275	98	0,252	99
20. Закрити сметища	0	0,000	0	0	0,000	0
21. Територии със специално предназначение	172	0,442	173	172	0,442	173
22. Територии за археологически, архитектурни и исторически места	8	0,021	8	8	0,021	8
23. ОБЩА ПЛОЩ	38887	100		38887	100	

4 Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на ОУПО.

На територията на община Мъглиж попада части от следните защитени зони:

- Защитена зона „Централен Балкан - буфер” (BG0001493) по Директивата за местообитанията с обща площ 138363,81 ха. Приета е с Решение № 802 от 04.12.2007 г. на МС, промяна в площта /увеличаване/ - с Решение № 811 от 16.11.2010 г. на МС.
- Защитена зона „Река Тунджа 1” (BG0000192) по Директивата за местообитанията, с обща площ 9503,0 ха. Приета е с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на МС г., промяна в площта /увеличаване/ - с Решение № 811 от 16.11.2010 г. на МС.
- Защитена зона „Тулово” (BG0000203) по Директивата за местообитанията с обща площ 161,64 ха. Приета е с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на МС.

- Защитена зона „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) по Директивата за птиците, с обща площ 72021,4 ха. Защитената зона е обявена със Заповед № РД-321/04.04.2013 г. на МОСВ.
- Защитена зона „Българка” (BG0000399) по двете директиви, с обща площ 17970,27 ха. Защитената зона за птиците е обявена със Заповед № РД-848/08.11.2013 г. на МОСВ; защитената зона за хабитатите е приета с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на МС, като площта е променена с Решение № 335 от 26.05.2011 г. на МС.

4.1 ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Централен Балкан - буфер” (BG0001493).

Цели на опазване:

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

Предмет на опазване:

Природни местообитания:

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

Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines

4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

Alpine and Boreal heaths

5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик

Juniperus communis formations on heaths or calcareous grasslands

5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*

Arborescent matorral with *Juniperus spp.*

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

Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the *Alyso-Sedion albi*

6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (*Festuco-Brometalia*) (*important orchid sites)

6520 Планински сенокосни ливади

Mountain hay meadows

8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

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

Siliceous rock with pioneer vegetation of the *Sedo-Scleranthion* or of the *Sedo albi-Veronicion dillenii*

9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*

Luzulo-Fagetum beech forests

9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*

Asperulo-Fagetum beech forests

91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, *Alnionincanae*, *Salicionalbae*)

Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

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

Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests

95A0 Гори от бяла и черна мура

High oro-Mediterranean pine forests

9410 Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*)

Acidophilous *Picea* forests of the montane to alpine levels (*Vaccinio-Piceetea*)

9530* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор

(Sub-)Mediterranean pine forest with endemic black pines

62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества

Oro-Moesianacidophilousgrasslands

91AA* Източни гори от космат дъб

Eastern white oak forests

91BA Мизийски гори от обикновена ела

Moesian silver fir forests

91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори

Rhodopide and Balkan range Scots pine forests

91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*

Pannonic woods with *Quercus petraea* and *Carpinus betulus*

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests

91W0 Мизийски букови гори

Moesian beech forests

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Moesian silver lime woods

9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)

Medio-European limestone beech forests of the *Cephalanthero-Fagion*

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation

Бозайници:

Barbastella barbastellus Широкоух прилеп

**Canis lupus* Европейски вълк

Lutra lutra Видра

Miniopterus schreibersi Дългокрил прилеп

Myotis bechsteini Дългоух нощник

Myotis blythii Остроух нощник

Myotis capaccinii Дългопръст нощник

Myotis emarginatus Трицветен нощник

Myotis myotis Голям нощник

Rhinolophus blasii Средиземноморски подковонос

Rhinolophus euryale Южен подковонос

Rhinolophus ferrumequinum Голям подковонос

Rhinolophus hipposideros Малък подковонос

Rhinolophus mehelyi Подковонос на Мехели
Rupicapra rupicapra balcanica Дива коза
Spermophilus citellus Лалугер
**Ursus arctos* Кафява мечка
Vormela peregusna Пъстър пор

Земноводни и влечуги:

Bombina variegata Жълтокоремна бумка
Emys orbicularis Обикновена блатна костенурка
Testudo graeca Шипобедрена костенурка
Testudo hermanni Шипоопашата костенурка
Triturus karelinii Голям гребенест тритон

Риби:

Barbus meridionalis Черна (балканска) мряна
Cottus gobio Главоч
Gobio kessleri Балканска кротушка
Gobio uranoscopus Балканска кротушка
Sabanejewia aurata Балкански щипок

Безгръбначни:

**Austropotamobius torrentium* Ручеен рак
Unio crassus Бисерна мида
Paracaloptenus caloptenoides Обикновен паракалоптенус
Odontopodisma rubripes Одонтоподизма
Coenagrion ornatum Ценагрион
**Callimorpha quadripunctaria*
Lycaena dispar Лицена
Cerambyx cerdo Обикновен сечко
Lucanus cervus Бръмбар рогач
Morimus funereus Буков сечко
**Rosalia alpine* Алпийска розалиа
Euphydrias aurinia Еуфидриас
Polyommatus eroides Полиоматус

Растения:

Echium russicum Червено усойниче
Himantoglossum caprinum Обикновена пърчовка
Mannia triandra

4.2 33 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Река Тунджа 1” (BG0000192).

Цели на опазване:

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

предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания

видов състав, характерни видове и условия на средата.

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни

местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в

рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

Природни местообитания:

1530 * Панонски солени степи и солени блата

Pannonic salt steppes and salt marshes

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

Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the *Alyso-Sedion albi*

6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (*Festuco-Brometalia*) (*important orchid sites)

6410 Ливади с *Molinia* на карбонатни, торфени или глинести почви (*Molinion caeruleae*)

Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (*Molinion caeruleae*)

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

Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels

6510 Низинни сенокосни ливади

Lowland hay meadows (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

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

Siliceous rock with pioneer vegetation of the *Sedo-Scleranthion* or of the *Sedo albi-Veronicion dillenii*

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

Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

1340 * Континентални солени ливади

Inland salt meadows

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

Natural eutrophic lakes with *Magnopotamion* or *Hydrocharition*-type vegetation

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

Water courses of plain to montane levels with the *Ranunculion fluitantis* and *Callitricho-Batrachion* vegetation

3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention* p.p.

Rivers with muddy banks with *Chenopodion rubri* p.p. and *Bidention* p.p. vegetation

7230 Алкални блата

Alkaline fens

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

Riparian mixed forest of *Quercus robur*, *Ulmus laevis* and *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia* along the great rivers (*Ulmion minoris*)

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Pannonian-Balkanic turkey oak-sessile oak forests

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

Salix alba and *Populus alba* galleries

Бозайници:

Barbastella barbastellus Широкоух прилеп

Lutra lutra Видра

Miniopterus schreibersi Дългокрил прилеп

Myotis bechsteini Дългоух нощник

Myotis blythii Остроух нощник

Myotis capaccinii Дългопръст нощник

Myotis emarginatus Трицветен нощник

Rhinolophus blasii Средиземноморски подковонос

Rhinolophus euryale Южен подковонос

Rhinolophus ferrumequinum Голям подковонос

Rhinolophus hipposideros Малък подковонос

Rhinolophus mehelyi Подковонос на Мехели

Spermophilus citellus Лалугер

Vormela peregusna Пъстър пор

**Canis lupus* Европейски вълк

Земноводни и влечуги:

Bombina bombina Червенокоремна бумка

Elaphe quatuorlineata Ивичест смок

Emys orbicularis Обикновена блатна костенурка

Testudo graeca Шипобедрена костенурка

Testudo hermanni Шипоопашата костенурка

Triturus karelinii Голям гребенест тритон

Риби:

Barbus plebejus Маришка мряна

Rhodeus sericeus amarus Европейска горчица

Безгръбначни:

**Austropotamobius torrentium* Ручеен рак

Unio crassus Бисерна мида

Ophiogomphus cecilia Офиогомфус

Cerambyx cerdo Обикновен сечко

Lucanus cervus Бръмбар рогач

Morimus funereus Буков сечко

**Rosalia alpina* Алпийска розалия

Растения:

Liparis loeselii Лъзелов липарис

**Dactylorhiza kalopissii* Калописиева дактилориза

4.3 ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Тулово” (BG0000203).

Цели на опазване:

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

Предмет на опазване:

Природни местообитания:

91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*)
Riparian mixed forest of *Quercus robur*, *Ulmus laevis* and *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia* along the great rivers (*Ulmion minoris*)

Бозайници:

Lutra lutra Видра

Vormela peregusna Пъстър пор

Земноводни и влечуги:

Bombina bombina Червенокоремна бумка

Elaphe quatuorlineata Ивичест смок

Emys orbicularis Обикновена блатна костенурка

Triturus karelinii Голям гребенест тритон

Риби:

Rhodeus sericeus amarus Европейска горчивка

Безгръбначни:

Lucania dispar Лицена

Unio crassus Бисерна мида

4.4 ЗЗ за опазване на дивите птици „Централен Балкан - буфер” (BG0002128).

Цели на опазване:

- Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици, предмет на опазване, за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитания на видовете птици, предмет на опазване, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване:

- Видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие: Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Планински кеклик (*Alectoris graeca graeca*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бухал (*Bubo bubo*), Вrabчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*), Уралска улулица (*Strix uralensis*), Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Кръстат (царски) орел (*Aquila heliaca*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*);

- Видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие: Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), Орко (*Falco subbuteo*).

4.5 33 по двете директиви „Българка” (BG0000399).

Цели на опазване:

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

Предмет на опазване:

Природни местообитания:

4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

Alpine and Boreal heaths

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

Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the *Alysso-Sedion albi*

6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (*Festuco-Brometalia*) (*important orchid sites)

6410 Ливади с *Molinia* на карбонатни, торфени или глинести почви (*Molinion caeruleae*)

Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (*Molinion caeruleae*)

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

Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels

6520 Планински сенокосни ливади Mountain hay meadows

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation

8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation

8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*
Siliceous rock with pioneer vegetation of the *Sedo-Scleranthion* or of the *Sedo albi-Veronicion dillenii*

8310 Неблагоустроени пещери
Caves not open to public

9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum* beech forests
Luzulo-Fagetum beech forests

9130 Букови гори от *tuna Asperulo-Fagetum* beech forests
Asperulo-Fagetum beech forests

9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)
Medio-European limestone beech forests of the *Cephalanthero-Fagion*

9170 Дъбово-габърски гори от типа *Galio-Carpinetum*
Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests

9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове
Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines

91BA Мизийски гори от обикновена ела
Moesian silver fir forests

91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*
Pannonic woods with *Quercus petraea* and *Carpinus betulus*

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори
Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests

91W0 Мизийски букови гори
Moesian beech forests

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа
Moesian silver lime woods

Бозайници:

Barbastella barbastellus Широкоух прилеп

Lutra lutra Видра

Miniopterus schreibersi Дългокрил прилеп

Myotis bechsteini Дългоух нощник

Myotis blythii Остроух нощник

Myotis emarginatus Трицветен нощник

Rhinolophus ferrumequinum Голям подковонос

Rhinolophus hipposideros Малък подковонос

Spermophilus citellus Лалугер

Vormela peregusna Пъстър пор

**Canis lupus* Европейски вълк

**Ursus arctos* Кафява мечка

Земноводни и влечуги:

Bombina variegata Жълтокоремна бумка

Emys orbicularis Обикновена блатна костенурка

Testudo graeca Шипобедрена костенурка

Testudo hermanni Шипопашата костенурка

Triturus karelinii Голям гребенест тритон

Риби:

Rhodeus sericeus amarus Европейска горчивка

Cobitis taenia Обикновен щипок

Безгръбначни:

**Austropotamobius torrentium* Ручеен рак

Paracaloptenus caloptenoides Обикновен паракалоптенус

Odontopodisma rubripes Одонтоподизма

Cerambyx cerdo Обикновен сечко

Lucanus cervus Бръмбар рогач

Morimus funereus Буков сечко

**Rosalia alpine* Алпийска розалиа

Растения:

Himantoglossum caprinum Обикновена пърчовка

Echium russicum Червено усойниче

Предмет на опазване - птици:

Видове птици предмет на опазване в зоната, включени в Приложение I на Директива 2009/147/ЕО:

Ciconia nigra Черен щъркел

Ciconia ciconia Бял щъркел

Pernis apivorus Осояд

Circus gallicus Орел змияр

Circus pygargus Ливаден блатар

Accipiter brevipes Късопръст ястреб

Buteo rufinus Белоопашат мишелов

Aquila pomarina Малък креслив орел

Aquila heliaca Царски орел

Falco cherrug Ловен сокол

Aquila chrysaetos Скален орел

Hieraaetus pennatus Малък орел

Pandion haliaetus Орел рибар

Tringa glareola Малък горски водобегач

Falco peregrinus Сокол скитник

Bonasa bonasia Лещарка

Alectoris graeca Планински кеклик

Crex crex Ливаден дърдавец

Bubo bubo Бухал

Strix uralensis Уралска улулица

Caprimulgus europaeus Козодой

Alcedo atthis Земеродно рибарче

Aegolius funereus Пернатонога кукумявка

Glaucidium passerinum Врабчова кукумявка

Picus canus Сив кълвач

Driocopus martius Черен кълвач

Dendrocopos syriacus Сирийски кълвач

Dendrocopos medius Среден пъстър кълвач

Dendrocopos leucotos Белогърб кълвач
Lullula arborea Горска чучулига
Ficedula parva Червеногуша мухоловка
Ficedula semitorquata Полубеловрата мухоловка
Lanius collurio Червеногърба сврачка
Lanius minor Черночела сврачка
Emberiza hortulana Градинска овесарка
Egretta garzetta Малка бяла чапла
Egretta alba Голяма бяла чапла
Cygnus cygnus Поен лебед

Редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС):

Buteo buteo Обикновен мишелов
Falco tinnunculus Черношипа ветрушка
Merops apiaster Обикновен пчелояд
Phalacrocorax carbo Голям корморан
Scolopax rusticola Горски бекас

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

5.1 Защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

5.1.1 Описание и анализ на въздействието на ОУПО върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване.

За изготвяне на настоящата оценка са използвани резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, заедно с информацията от стандартните формуляри за набиране на данни за защитените зони. Този подход е избран, поради няколко причини:

Актуалност на данните - Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ са по-актуални;

Подробност при извършване на анализите - Данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, като цяло показват, че някои природни местообитания и местообитания на видове са новоустановени и не са описани в стандартните формуляри. По този начин, в изчисленията за процентно засягане са включени и новоустановените местообитания и местообитания на видове;

Препоръка на МОСВ – препоръчва се използването на данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, тъй като окончателните площи на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна ще бъдат определени със заповедите по чл. 12, ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие.

Актуалните цифрови модели на разпространение на природните местообитания и на местообитанията на видовете са предоставени с Решение за предоставяне на достъп до

обществена информация от МОСВ. Тези модели са резултат от изпълнението на проект рег. № DIR-59318-1-2 - „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“.

С получените данни, в цифров вид е направен модел на местоположението на проектните устройствени елементи спрямо картираните елементи на защитените зони. Направеният модел позволява извършването на математически изчисления за установяване на процентните отношения.

Някои от природните местообитания и местообитанията на видове са новоустановени в процеса на картиране по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, и затова не фигурират в съответните официални стандартни формуляри за набиране на данни за защитените зони.

И обратното - някои от природните местообитания и местообитанията на видове, включени в съответните стандартни формуляри, не са потвърдени на терен в процеса на картиране, и затова за тях няма площни данни.

Съвременни данни за видовете от фауната, определени като целеви за защитените зони, намиращи се на територията на Община Мъглиж са налични в резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ на Министерството на околната среда и водите. Изследванията са проведени в периода 2011 - 2012 г. на цялата територия на страната.

5.1.1.1. Засягане на природни местообитания.

Засягане на картирани природни местообитания е налице, единствено в 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0001493). Процентното и площно засягане на природните местообитания в защитената зона е представено в долната таблица:

<i>природно местообитание</i>	<i>обща площ на разпространение на местообитанието в защитената зона (ха)</i>	<i>засегната площ на местообитанието от проекта за ОУП (в ха)</i>	<i>разпределение на засегнатата площ по вид на устройствената територия (в ха)</i>	<i>засегната площ на местообитанието, спрямо общата му площ на разпространение в защитената зона (%)</i>
5210 – Храсталаци с <i>Juniperusspp.</i>	не е потвърдено наличието на хабитата в защитената зона	-	-	-
5130 – Съобщества на <i>Juniperuscommunis</i> върху варовик	не е потвърдено наличието на хабитата в защитената зона	-	-	-

4060 – Алпийски и бореални ерикоидни съобщества	7 114,94	-	-	-
4070 * - Храстови съобщества с <i>Pinus mugo</i> / хабитатът е новоустановен в защитената зона/	0,07	-	-	-
9150 – Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	111 333,97	-	-	-
9180 – Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	26 552,90	-	-	-
8230 – Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedoalbi-Veronicion dillenii</i>	0,69	-	-	-
91CA – Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	572,32	-	-	-
6210 *- Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	31 822,39	-	-	-
6520 – Планински сенокосни ливади	43 249,61	-	-	-
6110* - Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	не е потвърдено наличието на хабитата в защитената зона	-	-	-
6510 – Низинни сенокосни ливади / хабитатът е новоустановен в защитената зона/	10 201,61	-	-	-
91BA – Мизийски гори от обикновена ела	1 816,56	-	-	-

91W0 – Мизийски букови гори	75 216,43	-	-	-
91AA* - Източни гори от космат дъб	522,63	-	-	-
9170 – Дъбово-габърови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	38 456,86	-	-	-
9110– Букови гори от типа <i>Luzulo- Fagetum</i>	8 572,14	-	-	-
9130– Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>	205 315,29	-	-	-
91M0– Балкано-панонски церово- горунови гори	19 248,01	-	-	-
91E0* - Алувиални гори с <i>Alnusglutinosa</i> и <i>Fraxinusexcelsior</i> (<i>Alno- Pandion, Alnionincanae, Salicionalbae</i>)	515,06	1,15 ха	Територия за жилищно- устройствена зона – 1,15 ха	0,22%
6230 – Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините / хабитатът е новоустановен в защитената зона/	21,09	-	-	-
6430 – Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планините до алпийския пояс / хабитатът е новоустановен в защитената зона/	4 338,97	1,13 ха	Територия за рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности – 1,13 ха	0,03%
62D0– Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества	15 183,38	-	-	-
8110 – Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс /хабитатът е новоустановен в защитената зона/	0,03	-	-	-

8210 – Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	5 291,97	-	-	-
8220– Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	37,28	-	-	-
8310 – Неблагоустроени пещери / хабитатът е новоустановен в защитената зона/	Безименна пещера Бенковската пещера Мечата дупка 1 Мечата дупка 2 пещера Бузлуджа Топлата дупка Топля	-	-	-
91Z0 – Мизийски гори от сребролистна липа	292,38	-	-	-
91G0*– Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	2 288,71	-	-	-
9410 – Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	не е потвърдено наличието на хабитата в защитената зона	-	-	-
95A0 – Гори от бяла и черна мура	5,49	-	-	-
9530*– Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор	631,38	-	-	-
3260 – Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i> / хабитатът е новоустановен в защитената зона/	0,0003	-	-	-

5.1.1.2. Засягане на целеви видове.

Проектът на ОУПО няма да засегне местообитания на целеви видове висши растения, обект на опазване.

БЕЗГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

Клас Насекоми (Insecta)

Разред Пенепруди (Lepidoptera)

****Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*** обитава райони с мезофитна растителност в открити пространства и крайнини на широколистни гори.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. са установени 12 геореферирани находища. Находища по предварителни данни има едно. Не са установени находища в територията на община Мъглиж. Обието е много високо, видът е установен в значителна численост (29 индивида от шест находища за един ден). Площта на териториите с оптимални условия за вида според крайната карта е 6 721,68 ха. Находищата на целевия вид са част от оптималното и потенциалното местообитания. Предварителният модел не съдържа слой леска. За тази зона е невъзможно да се направи модел на разпространението на вида, който да е свързан с хранителното му растение. Хранителните растения (леска и върбовка) са установени при теренните проучвания като обилно представени на места. Възможно е, те да съществуват и в други части на зоната. Прямо получената стойност 6 721,68 ха, природозащитното състояние (ПС) се приема за благоприятно.

Видът е новоустановен в ЗЗ „Българка” (BG0000399). До края на 2012 г. са установени общо 9 геореферирани находища групирани в две части от зоната, включително в обхвата на община Мъглиж. Находища по предварителни данни няма. Шест от находищата са от дневни наблюдения. Обието е високо, установени са 2 екземпляра на 3 ловилки и 17 екземпляра за 1 ден. Площта на териториите с оптимални условия за вида според крайната карта е 1 695,53 ха. Находищата на целевия вид са част от оптималното и потенциалното местообитания. Общата площ на потенциалните местообитания е 16 937,02 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Видът е оценен с благоприятно ПС.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като оптимални местообитания и находища на *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Лицената (*Lycaena dispar*) се среща по влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, потоци, реки и др. източници на влага.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища. Не са установени екземпляри на 10,00 ха (тази площ е на трансекта, взет при теренното изследване). За площ на ефективно заетите местообитания се приемат териториите с оптимални условия за вида. Общата площ на потенциалните местообитания е 4 510,51 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Видът е оценен с благоприятно ПС.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово” (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища. Не са установени екземпляри на 40,00 ха (тази площ е на трансекта, взет при теренното изследване). За площ на ефективно заетите местообитания се приемат териториите с

оптимални условия за вида. Общата площ на потенциалните местообитания е 2,16 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Видът е оценен с благоприятно ПС.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като оптимални местообитания и находища на Лицена (*Lycaena dispar*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Полиоматус (*Polyommatus eroides*) обитава тревисти и/или скалисти места по планински склонове и върхове до 2300—2400 м, в покрайнини на гори, речни долини и т.н., най-често на варовит терен.

Видът е целеви за опазване в 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища. За площ на ефективно заетите местообитания се приемат териториите с оптимални условия за вида. Общата площ на потенциалните местообитания е 8 819,80 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Видът е оценен с благоприятно ПС.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като оптимални местообитания и находища на вида, и не се очаква отрицателно въздействие.

Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*).

Видът е целеви за опазване в 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища. За площ на ефективно заетите местообитания се приемат териториите с оптимални условия за вида. Общата площ на потенциалните местообитания е 12 746,82 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Видът е оценен с благоприятно ПС.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като оптимални местообитания и находища на вида, и не се очаква отрицателно въздействие.

Разред Твърдокрили (Coleoptera)

Алпийската розалия (*Rosalia alpina*) се среща по широколистни дървета, като предпочита най-вече бук и бреза, но също се среща в гори с бряст, габър, липа и кестен.

Видът е целеви за опазване в 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. са установени 7 геореферирани находища. Общата площ на подходящите местообитания е 54074,15 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 81321,25 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Видът е оценен с неблагоприятно - незадоволително ПС.

Видът е целеви за опазване в 33 „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища. Липсват и каквито и да било данни – литературни, колекционни за присъствие на вида в тази зона. Общата площ на подходящите местообитания е 0 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 0 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Липсват потенциални местообитания на вида в зоната.

Видът е целеви за опазване в 33 „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища. Общата площ на подходящите местообитания е 13292,40 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 17950,38 хектара по данни

от крайната карта на вида за зоната. Видът е оценен с неблагоприятно - незадоволително ПС.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания на Алпийска розалия (*Rosalia alpina*) и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Бръмбарът рогач (*Lucanus cervus*) е свързан със стари дъбови гори. Женската снася яйцата си в стари дъбови пънове, а ларвите се хранят с полуизгнилата дървесина.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. са установени общо 5 геореферирани находища. Не е установен на територията на община Мъглиж. Общата площ на подходящите местообитания е 4772,56 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 66734,47 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Видът е оценен с неблагоприятно - незадоволително ПС.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища. Общата площ на подходящите местообитания е 954,03 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 1841,12 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка: неблагоприятно - незадоволително състояние.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. са установени общо 4 геореферирани находища. Не е установен в обхвата на община Мъглиж. Общата площ на подходящите местообитания е 1683,31 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 17491,52 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка: неблагоприятно - незадоволително ПС.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Бръмбара рогач (*Lucanus cervus*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Буковият сечко (*Morimus funereus*) е свързан основно с буковите и дъбовите гори. Не може да лети и местата, които обитава (обикновено вътрешни горски екосистеми) са строго локализирани.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. са установени 5 геореферирани находища. Не е установен в обхвата на община Мъглиж. Общата площ на подходящите местообитания е 79922,48 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 95185,07 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка: неблагоприятно - незадоволително ПС.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища. Общата площ на подходящите местообитания е 868,58 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 991,27 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка ПС: неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. са установени 13 геореферирани находища, включително

на границата на община Мъглиж. Общата площ на подходящите местообитания е 18721,89 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 20724,59 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка на ПС: благоприятно.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Буковия сечко (*Morimus funereus*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Обикновеният сечко (*Cerambyx cerdo*) е задължителен сапроксилен вид. Живее в старите дървета. Възстановяването на количеството такива дървета е бавно, и може да бъде времева „пропаст“, през която има много малко подходящо местообитание на разположение за този вид.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. е установено 1 геореферирано находище, далече от територията на община Мъглиж. Общата площ на подходящите местообитания е 2219,75 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 4320,97 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка ПС: неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1“ (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. не е установено геореферирано находище. Общата площ на подходящите местообитания е 318,35 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 764,70 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка“ (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища. Общата площ на подходящите местообитания е 93,17 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 267,87 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно-незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Осмодермата (*Osmoderma eremita*) се среща в Западна и Северна Европа, съгласно информацията от Червения списък на IUCN.

Видът е новоустановен за ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ (BG0001493). До края на 2012 г. са установени общо 4 геореферирани находища. Не е установен в обхвата на община Мъглиж. Общата площ на подходящите местообитания е 53525,32 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 75505,66 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно-незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на вида, и не се очаква отрицателно въздействие.

Разред Водни кончета (Odonata)

Ценагрион (*Coenagrion ornatum*). Видът обитава крайбрежните растителни участъци на по-големи реки или точната и отточна част на стоящите водоеми. Срещат се и в много плитки водоеми (до около 0,20 м), които замръзват през по-студените месеци независимо от слабото течение на водата.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 83,24 ха по данни от крайната карта на разпространение на вида за зоната (0,06 % от общата площ на зоната). Общата площ на ефективно заетите местообитания за вида за зоната е 0 ха (0 % от общата площ на зоната и 0 % от общата площ на потенциалните местообитания). Обща оценка на ПС на вида за зоната: благоприятно.

Видът е новоустановен за ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192). До края на 2012 г. са установени 10 геореферирани находища, включително в обхвата на община Мъглиж. Седем от находищата са регистрирани в слабопригодните територии по степен на пригодност на местообитанието и три са локализирани в непосредствена близост до териториите със степен на пригодност 0,20 – 0,50. Общата площ на потенциалните местообитания е 3353,50 ха по данни от крайната карта на разпространението на вида за зоната (35,29 % от общата площ на зоната). Общата площ на ефективно заетите местообитания за вида за зоната е 1102,71 ха (16,96 % от общата площ на зоната и 32,88 % от общата площ на потенциалните местообитания). Обща оценка на ПС за вида: благоприятно състояние.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Ценагрион (*Coenagrion ornatum*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Офигомфус (*Ophiogomphus cecilia*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. са установени 6 геореферирани находища, включително в територията на община Мъглиж. Общата площ на потенциалните местообитания е 6624,01 ха по данни от крайната карта на вида за зоната (69,70 % от общата площ на зоната). Общата площ на ефективно заетите местообитания за вида за зоната е 3373,63 ха (35,50 % от общата площ на зоната и 50,93 % от общата площ на потенциалните местообитания). Обща оценка на ПС за вида: благоприятно състояние.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на вида, и не се очаква отрицателно въздействие.

Разред Правокрили (Orthoptera)

Обикновеният паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища. Ефективно заети местообитания липсват в зоната. По данни от крайната карта на вида в зоната попадат 50,47 ха потенциални местообитания. Тези находища не се припокриват с реални находища на вида. Видът не се среща в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища. Видът не се среща в зоната. Общата

площ на подходящите местообитания е 0 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Ефективно заети местообитания липсват в зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 0 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като ефективни или оптимални местообитания и находища на Обикновения паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Одонтоподизмата (*Odontopodisma rubripes*) е вид късопипалест скакалец, който е ендемит за територията на Република Унгария.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр, но следва да отпадне от там. Предложен е за изключване от предмета на опазване на защитената зона.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр, но следва да отпадне от там. Предложен е за изключване от предмета на опазване на защитената зона.

Клас Миди (*Bivalvia*)

Бисерната мида (*Unio crassus*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. За периода 2011-2012 г. няма установени геореферирани находища. Площта на ефективно заетите местообитания е 0 ха. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 2523,43 ха. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно-незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. За периода 2011-2012 г. е установено 1 геореферирано находище, което е извън територията на община Мъглиж. В изследваните 62 трансекта от по 100 м² са установени общо 5 екземпляра (5 черупки) от целевия вид. Площта на ефективно заетите местообитания от вида, в които той е намерен през периода на изследването е 17,02 ха. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 493,70 ха. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно-незадоволително състояние.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово” (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. Не е установен. Липсват потенциални местообитания за целевия вид.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Клас Висши ракообразни (*Malacostraca*)

Ручейният рак (*Austropotamobius torrentium*) обитава потоци, ручей и горните течения на реките, както и язовири в планинските райони.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. За периода 2011-2012 г. са установени 6 геореферирани

находища. Не е установен в обхвата на община Мъглиж. Площта на ефективно заетите местообитания от вида, в които той е намерен през периода на изследването е 214,60 ха. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 1075,49 ха. Обща оценка на ПС на вида за зоната: благоприятно състояние.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. За периода 2011-2012 г. няма установени геореферирани находища. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 27,01 ха. Площта на ефективно заетите местообитания е 0 ха. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно-незадоволително състояние.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. За периода 2011-2012 г. са установени 3 геореферирани находища. Не е установен в обхвата на община Мъглиж. Площта на ефективно заетите местообитания от вида, в които той е намерен през периода на изследването е 55,62 ха. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 168,58 ха. Обща оценка по всички критерии на ПС на вида за зоната: благоприятно състояние.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

ГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

Клас Риби (Pisces)

Разред Шараноподобни (Cypriniformes):

Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Параметри на популацията: установена 0.840 биомаса кг/ха, при референтна стойност: 0,8-4,0 кг/ха. Установени 550 екз./ха, при референтна стойност: 500-1500 инд./ха. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно-незадоволително състояние.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово” (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. По време на теренните проучвания не е установена ихтиофауна поради липса на водни тела в зоната. Видът е предложен за изключен от зоната като целеви обект за опазване.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Няма потенциални местообитания за вида. Надморската височина на зоната (над 600 м) попада в пъстървовата зона и не предполага наличието на вид, обитаващ предимно равнинни водоеми с топли води на надморска височина обикновено между 0- и 500 м, в редки случаи повече, но тогава се касае за изкуствени популации в язовири. Полевите проучвания също не са го потвърдили. Включването на този вид в първоначалния стандартен формуляр за зоната, най-вероятно е грешка.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Обикновен щипок (*Cobitis elongatoides*, *Cobitis taenia*).

Видът е новоустановен в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192). Параметри на популацията: биомаса - 0,807 кг/ха, при референтна стойност 0,4-1,0 кг/ха; численост/плътност - 233,556 инд./ха, при референтна стойност: 100-1000 инд./ха. Оценката на ПС на вида е: неблагоприятно-незадоволително състояние.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Видът не е регистриран в тази зона по време на изпълнението на проекта. Площта на потенциалните местообитания на вида в рамките на зоната е 149,814 ха.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Параметри на популацията: биомаса - 2,005 кг/ха, при референтна стойност 0,3-0,7 кг/ха; численост/плътност - 644 инд./ха, при референтна стойност: 80-300 инд./ха. Оценката на ПС на вида е: благоприятно състояние.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Балканска кротушка (*Gobio kessleri*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. По време на теренните проучвания видът не е установен в зоната. Площта на потенциалните местообитания на вида в рамките на зоната е 60,56 ха. Оценката на ПС на вида е: неблагоприятно-незадоволително състояние.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Балканска (малка) кротушка (*Gobio uranoscopus*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. По време на теренните проучвания видът не е установен в зоната. Площта на потенциалните местообитания на вида в рамките на зоната е 194,57 ха. Оценката на ПС на вида е: неблагоприятно-незадоволително състояние.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Разред Селдоподобни (Clupeiformes)

Приморска мряна (*Barbus cyclolepis tauricus*, *Barbus bergi*) /погрешно описана в стандартния формуляр, като маришка мряна/.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192). Видът *Barbus bergi* не присъства в зоната. Изготвянето на карти за разпространението му не е приложимо. В зоната присъства друг вид – *Barbus cyclolepis*.

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Параметри на популацията: биомаса - 38,207 кг/ха, при референтна стойност 2 кг/ха; численост/плътност - 3280,250 инд./ха, при референтна стойност: 100 – 2000 инд./ха. Оценката на ПС на вида е: благоприятно състояние.

Видът е новоустановен в ЗЗ „Българка” (BG0000399). Параметри на популацията: биомаса - 7,353 кг/ха, при референтна стойност 2 кг/ха; численост/плътност - 1933,333 инд./ха, при референтна стойност: 100 – 2000 инд./ха. Оценката на ПС на вида е: неблагоприятно-незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Разред Скорпионоподобни (Scorpaeniformes)

Главоч (*Cottus gobio*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Параметри на популацията: биомаса – 9,85 кг/ха, при референтна стойност 4,0 – 8,0 кг/ха; численост/плътност - 478 инд./ха, при референтна стойност: 600 – 1200 инд./ха. Оценката на ПС на вида е: неблагоприятно-незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Клас Земноводни (Amphibia)

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. По време на полевите изследвания видът не е установен в зоната. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Централен Балкан -

буфер“ е 39922,27 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1“ (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Предвид по-голямата точност на индуктивния модел тези площи на местообитанията се приемат за референтни. За изследваната зона няма предварителни данни, поради което установената стойност 13,25% от площта на потенциалните местообитания се приема за референтна. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово“ (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. По време на полевите изследвания видът не е установен в зоната. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Тулово“ е 2,46 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка“ (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, ларви, яйца). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 42 екземпляра, от които 41 възрастни (29 мъжки и 12 женски) и 1 ларва. Установено е и находище в близост до границите на община Мъглиж. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Българка“ е 8095,61 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като ефективно заети местообитания на вида, и не се очаква отрицателно въздействие.

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1“ (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца) или по звук, включително на територията на община Мъглиж. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 28 екземпляра, от които 28 възрастни и 0 неполово зрели. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Река Тунджа – 1“ е 5252,28 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово“ (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца) или по звук. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 3 екземпляра, от които 3 възрастни и 0 неполово зрели. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Тулово“ е 5,70 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като ефективно заети местообитания на Червенокоремната бумка (*Bombina bombina*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) е разпространена в ниските части на страната до 250 м н.в., включително в Дунавската равнина. Обитава естествени и изкуствени водоеми, включително локви.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца) или по звук. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 48 екземпляра, от които 47 възрастни и 1 неполово зрял. Не е установен на територията на община Мъглиж. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ е 38936,63 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца) или по звук. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 470 екземпляра, от които 176 възрастни, 94 неполово зрели и 200 яйца. Установен е и в близост до границите на община Мъглиж. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Българка“ е 15526,42 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като ефективно заети местообитания на Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Клас Влечуги (Reptilia)

Шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*) е вид от семейство Сухоземни костенурки (Testudinidae). Обитава хълмисти местности с нискоствъблени гори.

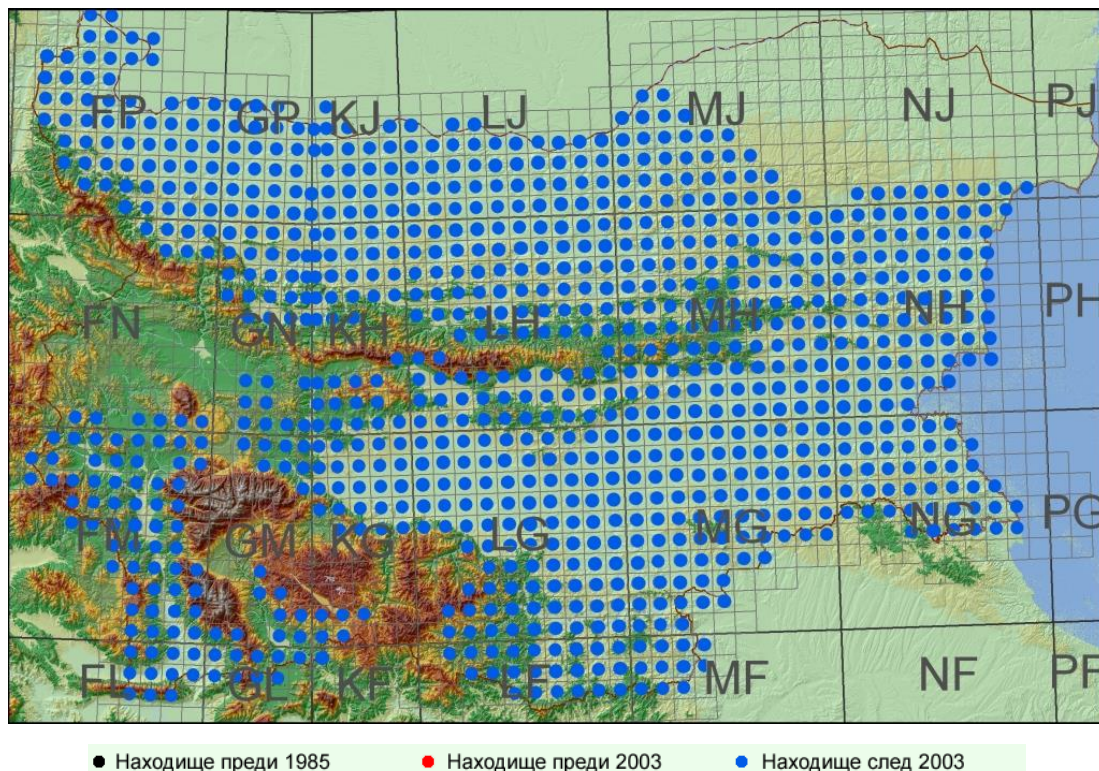
Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В рамките на полевите проучвания в зоната няма установени екземпляри. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ е 892,21 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Видът не е установен при полевите проучвания. Предвид по-голямата точност на модела за референтни са възприети тези площи на местообитания. В случай, че в рамките на зоната попадат само слабопригодни местообитания състоянието се счита за: неблагоприятно – лошо, ако присъстват и пригодни територии: неблагоприятно – незадоволително, когато присъстват над 5% оптимални местообитания: благоприятно. 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. Поради тази причина е използван един показател. Територията е заета предимно от горски масиви, като 51,59% от подходящите местообитания в зоната представляват разредени гори и храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи с дървета и храсти. Получените проценти създават оптимални условия за съществуване на вида. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 10 екземпляра, от които 5 мъжки и 5 женски, както и 1 люпило.

Не е установен в обхвата на община Мъглиж. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като ефективно заети местообитания на Шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



Шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) е другия вид от семейство Сухоземни костенурки (Testudinidae), срещащи се в България.

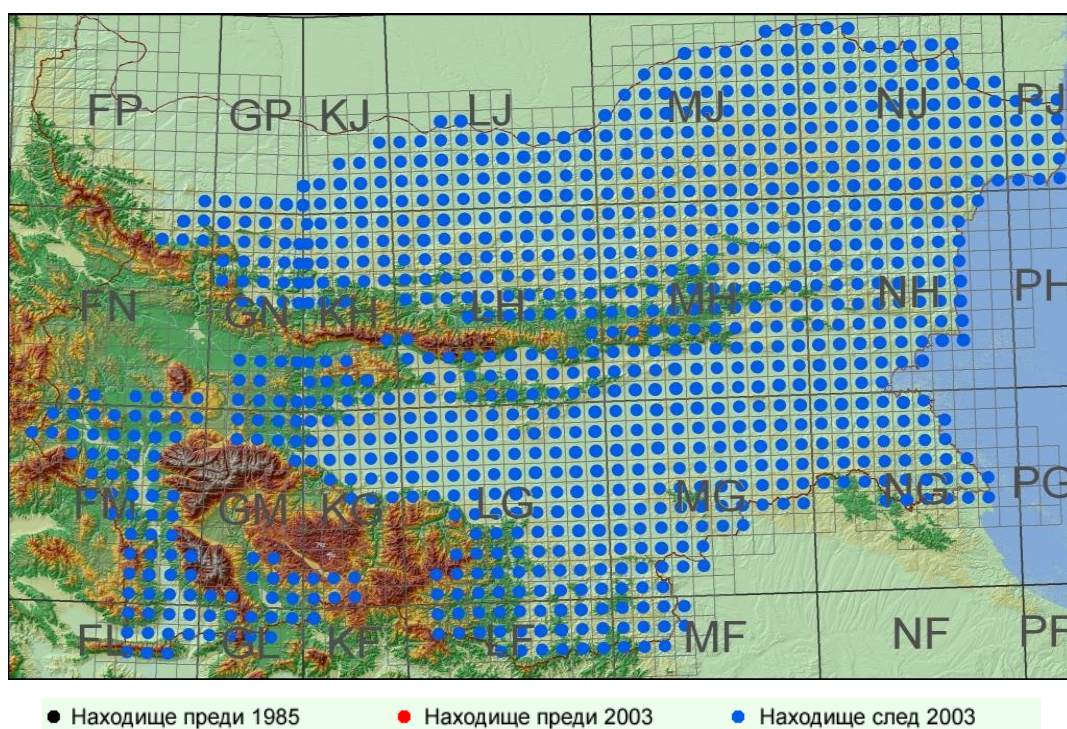
Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 0 екземпляра, от които: 0 мъжки, 0 женски и 0 неполово зрели. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ е 0,18 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Не е установен в зоната. Предвид по-голямата точност на индуктивния модел тези площи на местообитанията се приемат за референтни. В случай, че в границите на зоната: попадат само слабопригодни местообитания (клас 1), състоянието се счита за „неблагоприятно – лошо”; ако присъстват и пригодни местообитания (клас 2), състоянието се счита за „неблагоприятно – незадоволително”; ако присъстват над 5% оптимални местообитания (клас 3), състоянието се счита за „благоприятно”. Имайки предвид екологичните изисквания на *T. graeca* местата за яйцеснасяне съвпадат напълно с оптималните местообитания, тъй като се използват от индивидите като индивидуални участъци за напичане и яйцеснасяне. Поради тази причина е използван един показател. Възприетите прагови стойности са: - над 1% от площта на потенциалното местообитание: благоприятно състояние; - под 1%: неблагоприятно –

незадоволително състояние; - под 0,2%: неблагоприятно – лошо състояние. Изследваната зона е заета предимно от горски масиви, като 52,96% от подходящите местообитания в зоната представляват разредени гори и храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи с дървета и храсти. Получените проценти създават оптимални условия за съществуване на вида. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. В рамките на полевите проучвания в зоната не е установен нито един екземпляр. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) и не се очаква отрицателно въздействие.



Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 2 екземпляра, от които 0 мъжки, 0 женски и 0 неполово зрели. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ е 1170,93 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Видът е установен в защитената зона, включително в обхвата на община Мъглиж. Предвид по-голямата точност на индуктивния модел тези площи на местообитанията се приемат за референтни. В случай, че в границите на зоната: попадат само слабо пригодни местообитания (клас 1), състоянието се счита за

„неблагоприятно – лошо“; ако присъстват и пригодни местообитания (клас 2), състоянието се счита за „неблагоприятно – незадоволително“; ако присъстват над 1% оптимални местообитания (клас 3), състоянието се счита за „благоприятно“. Когато площта на картираните стоящи водоеми е по-малка от 0,1% от площта на потенциалното местообитание, както и в случай, че няма картиран нито един водоем, е възприета концепцията за недостатъчност на информацията и природозащитното състояние по този показател не е оценявано. За изследваната зона няма предварителни данни, поради което изчислената стойност 7,14% от площта на потенциалните местообитания се приема за референтна. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово“ (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната е установен 1 екземпляр, от които 0 неполово зрели. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Тулово“ е 0,61 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка“ (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната е установен 1 екземпляр, далече от територията на община Мъглиж. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Българка“ е 175,38 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като ефективно заети местообитания на Обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1“ (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В стария стандартен формуляр е погрешно описан, като Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*). Това е техническа грешка, тъй като се има предвид вида Пъстър смок (*Elaphe sauromates*). По време на полевите проучвания не е установен. Предвид по-голямата точност на индуктивния модел тези площи на местообитанията се приемат за референтни. В случай, че в границите на зоната: попадат само слабо пригодни местообитания (клас 1), състоянието се счита за „неблагоприятно – лошо“; ако присъстват и пригодни местообитания (клас 2), състоянието се счита за „неблагоприятно – незадоволително“; ако присъстват над 5% оптимални местообитания (клас 3), състоянието се счита за „благоприятно“. Имайки предвид екологичните изисквания на вида, местата за яйцеснасяне съвпадат напълно с оптималните местообитания, тъй като се използват от индивидите като индивидуални участъци за напичане и яйцеснасяне. За изследваната зона няма предварителни данни, поради което установената стойност за оптимални местообитания, които са 38,01% от потенциалните, се приема за референтна. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово“ (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. В стария стандартен формуляр е погрешно описан, като Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*). Това е техническа грешка, тъй като се има предвид вида Пъстър

смок (*Elaphe sauromates*). Няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години. На база на моделирането е определено общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Тулово“, което е 22,13 ха. Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като ефективно заети местообитания на Пъстрия смок (*Elaphe sauromates*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Клас Бозайници (Mammalia)

Разред Гризачи (Rodentia)

Европейският лалугер (*Spermophilus citellus*) е гризач от семейство Катерицови (Sciuridae). Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнини на обработваеми полета, покрай пътища и др.) или на места с добре развито пасищно животновъдство. Живее на колонии, в изровени под земята дупки с много резервни входи.

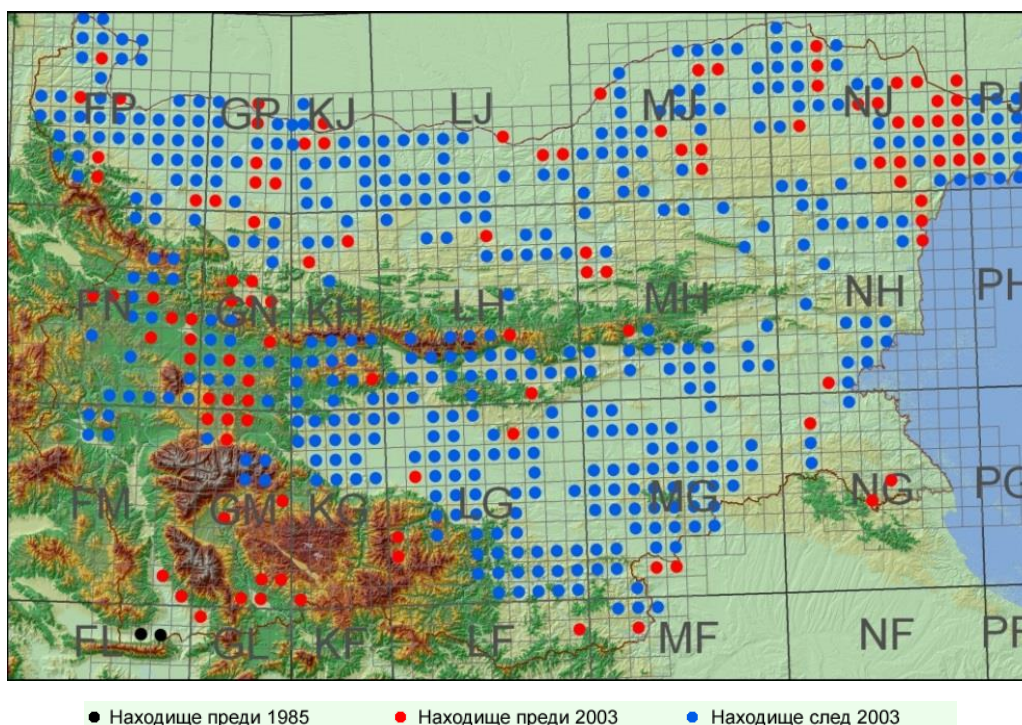
Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. При полеовото изследване (картиране) на целевия вид от екипите картиращи европейски лалугер са проучени 31 полигона (потенциални местообитания) и са установени общо 17 находища на вида. Екипи работещи с други видове са потвърдили 2 от лалугеровите находища и са установили 2 допълнителни, но на тях не са правени оценка на ПС. Установени са 4 бивши находища на лалугерови колонии, които са изчезнали и те се намират в района на х. Узана, кв. Сушица (гр. Карлово), с. Розино и с. Васил Левски (почти пълно унищожаване) (Й. Кошев – лични непубл. данни; , СТЕФАНОВ 2006 и др.). Не са установени находища в обхвата на община Мъглиж. Общата площ на регистрираните находища на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 490,6 ха и субоптимални местообитания е 3252,9 ха. Общото природозащитното състояние (ПС) на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) в ЗЗ BG0001493 „Централен Балкан-буфер“ е неблагоприятно-лошо.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1“ (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. При полеовото изследване (картиране) на целевия вид са картирани 14 потенциални местообитания. В 5 от тях са установени находища (лалугерови колонии) и са извършени 26 стометрови трансекти. Едно от находищата е несигурно като се регистрирани само няколко лалугерови дупки. Видът е установен и в обхвата на община Мъглиж. При направения анализ на съществуващата информация от полевия екип, провел изследването (налична литература, лична база данни на полевите експерти, анкети и др.), не е установена информация за бивши находища на целевия вид в защитената зона. Общата площ на регистрираните находища на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 1937,8 ха и субоптимални местообитания е 5907 ха. Общото природозащитното състояние (ПС) на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) в BG0000192 „Река Тунджа 1“ е неблагоприятно - незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка“ (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. При полеовото изследване (картиране) от екипите картиращи европейски лалугер в защитената зона са обследвани 9 сравнително подходящи местообитания, като в нито един от един от тях не е установено находище (лалугерова колония). Сведения за присъствие на лалугер от близки райони, но извън зоната на юг са за района на х. Узана от 1970-71г (колекция на Института по Зоология, БАН), и 80 г. на XX век (Васил Попов – лично съобщение), вр. Бузлуджа и вр. Шипка (СТЕФАНОВ 2003). Тези местообитания също са картирани, но видът не е установен. През 2009, 2010 и

2012 е извършвано подробно картиране на Европейския лалугер и определяне на неговия ПС. Вида по време на тези проучвания не е регистриран (Й. Кошев – личн. непубл. данни). На базата на направената литературна справка и на база на предходни изследвания, видът най-вероятно не обитава територията на защитената зона. Като заключение може да се каже, че общото природозащитното състояние (ПС) на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) в 33 BG0000399 „Българка“ е неблагоприятно – незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като ефективно заети местообитания на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



Разред Хищници (Carnivora)

Видрата (*Lutra lutra*) е бозайник от семейство Порови (Mustelidae), чийто живот е свързан с наличието на водни басейни, богати на рибни запаси.

Видът е целеви за опазване в 33 „Централен Балкан - буфер“ (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. На базата на проведените изчисления се получават общо 369,29 км брегове пригодни за видрата с различна степен на пригодност с общо 15-20 възрастни видри и още 10-15 полувъзрастни скитащи. Тъй като реките са малки (< 150 м), слизащи от стръмните склонове на Стара планина, изолирани помежду си от големи вододели, е прието отчитане на 1 женски резидент за пълноводна река в зоната. Поради тази причина и изчисляването на плътността на популацията е по-различна: по методика на около 20 км съответстват 1-2 резидентни женски, но в зоната попадат множество единични, къси горни речни участъци имащи потенциал за съществуването на периферия на един индивидуален участък на видра разположен основно в по-ниски райони. Площта обхваща водното огледало на всички водоеми в зоната и ивицата от 20 м в страни от границата на водата върху брега. Общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания е 3771,78048 ха. Състоянието на вида в зоната е благоприятно, поради доброто, естествено състояние на местообитанията (дървесно-хростова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери, естествено

речно корито) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. Въпреки това типа на реките показва, че в зоната е невъзможно размножаване на вида поради липсата на богати на риба участъци с постоянни водни нива и брегове годни за издълбаване на убежища. Антропогенният натиск е много слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е естествено бедна и се състои основно от два вида жаби и речни раци – добавъчни хранителни компоненти за индивиди чиито индивидуални участъци обхващат със своята периферия зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. На базата на получените на терен данни с брой позитивни трансекти (>75%) и проведените изчисления се получават общо 262,23 км брегове пригодни за видрата с различна степен на пригодност с общо 25-30 възрастни видри и общо 78-79 индивиди от всички възрастови групи (млади, полувъзрастни и възрастни). Площта обхваща водното огледало на всички водоеми в зоната и ивицата от 20 м в страни от границата на водата върху брега: 3137,15499 ха. Състоянието на вида в зоната е благоприятно, поради доброто състояние на местообитанията (дървесно-храстова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери, естествено речно корито) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е отлична.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово” (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. На базата на проведените изчисления се получават общо 3,06 км брегове пригодни за видрата с различна степен на пригодност с общо, спорадично присъствие на 0 до 1-2 видри. Вид се счита за наличен в зоната. Близостта на реките Тунджа и Мъглижка предполага временно присъствие на вида в зоната, макар и хабитата в нея да е субоптимален и с малка площ и дължина. Тя е важен биокоридор за вида. Площта обхваща водното огледало на всички водоеми в зоната и ивицата от 20 м в страни от границата на водата върху брега: 18,15696 ха. Състоянието на вида в зоната е благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. На базата на получените на терен данни с брой позитивни трансекти (>75%) и проведените изчисления се получават общо 114,12 км брегове пригодни за видрата с различна степен на пригодност с общо 6-11 възрастни видри и до 11-34 индивида общо от всички възрастови групи. Тъй като реката е малка (< 150 м) горните стойности се разделят на 2. Площта обхваща водното огледало на всички водоеми в зоната и ивицата от 20 м в страни от границата на водата върху брега. Общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания е 1272,86521 ха. Състоянието на вида в зоната е благоприятно. За планинския тип реки с каменисти дъна, бързи течения и непостоянни водни нива е нормално хранителната база да не е богата. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Бреговете на реките са гъсто обрасли с дървесна растителност и предоставят добри укрытия за вида. Възможна е рекреация на хранителната база в зоната чрез периодично заребяване на реките.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Видрата (*Lutra lutra*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Пъстрият пор (*Vormela peregusna*) е рядък хищен бозайник от семейство Порови (Mustelidae). Обитава ливади и пасища, каменисти терени и пустеещи земи, включително по речни долини, където има достатъчно гризачи за храна. Живее на

открит и сух терен. Активен е предимно сутрин и вечер, по-рядко през нощта. Обикновено използва дупки на гризачи, които разширява. Предпочитана храна са лалугерите, по-рядко гущерите, птиците и техните яйца. Отрицателно действащи фактори са превръщането на пасищата в орна земя и използването на родентициди, които намаляват основната му храна.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Пъстрият пор не е регистриран с преки методи по време на теренната работа на територията на ЗЗ „Централен Балкан - буфер“, но съществуват данни за присъствието му в близост до нея - на около 5 км от границата на зоната, при пътя Карлово – Баня, местност „Мранчево“. Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на ЗЗ „Централен Балкан - буфер“, изчислена въз основа на изготвения модел, възлиза на 3045,3 хектара, т.е. приблизително 30 км². Те заемат приблизително 2,2 % от общата ѝ площ и са локализирани в граничните ѝ южни части. Потенциалните местообитания на пъстрия пор в границите на тази зона представляват северна периферия на обширен район с благоприятни за него условия – Горнотракийската низина. Площта на пригодните местообитания в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” е относително малка в контекста на голямата ѝ обща територия и е ограничена на север от непригодни горски планински местообитания. Според предварителния дедуктивен модел площта на потенциалните местообитания е по-голяма и те заемат не само граничните райони на зоната, но и вътрешността ѝ. Присъствието на пъстрия пор там, обаче, е слабо вероятно най-вече поради неблагоприятните климатични условия, които се доближават до планинските. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – лошо.

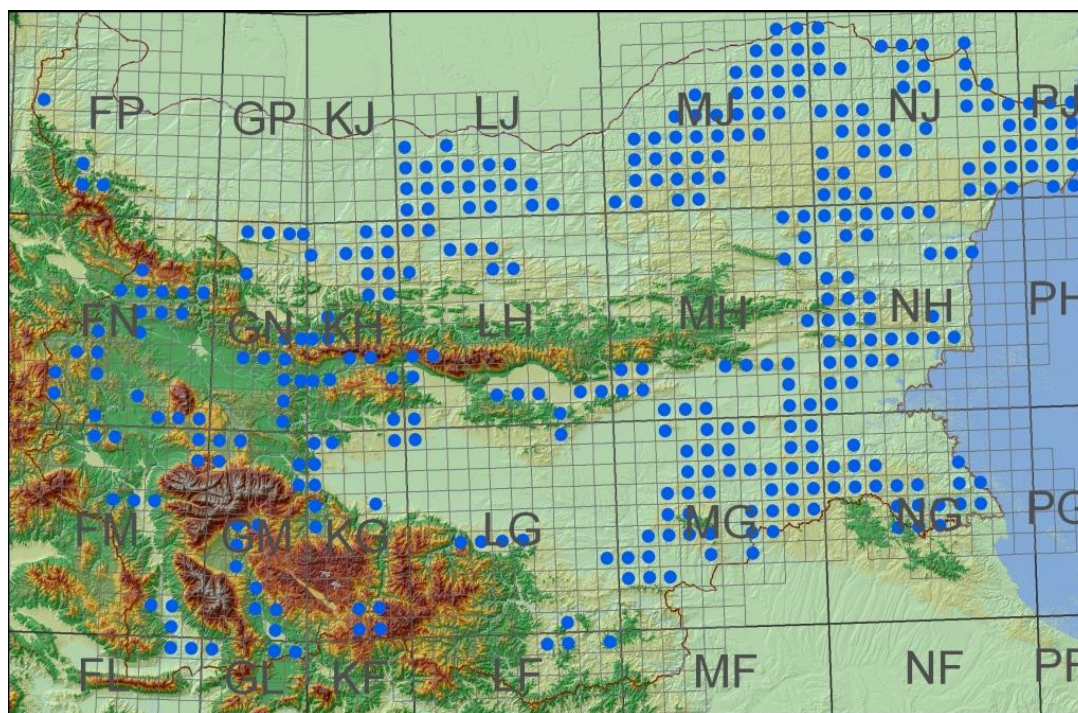
Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Пъстрият пор не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в ЗЗ „Река тунджа 1”, но са налице 7 регистрации, 4 от които представляват устни съобщения от експерти, а 3 – положителни анкети с местни жители, вземани при теренното проучване в зоната. Всичките 7 регистрации на целевия вид са концентрирани в източната една трета от зоната, в околностите на селата Крушаре, Желю войвода и Завой. Те образуват 3 териториално обособени „петна” с пригодни за целевия вид местообитания, които според съвременните критерии на IUCN могат да се разглеждат като отделни находища. Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на ЗЗ „Река Тунджа 1”, изчислена въз основа на изготвения модел, възлиза на 6116,6 хектара, т.е. приблизително 61 км². Подходящите местообитания представляват приблизително 64 % от общата площ на зоната и са равномерно разположени по нейната дължина. Преобладаващата част от площта им е заета от пасища с богата хранителна база и представляват оптимални местообитания за целевия вид. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Тулово” (BG0000203), съгласно стандартния формуляр. Целевият вид не е регистриран по време на теренната работа в зона BG0000203. Пъстрият пор е рядък вид със скрит начин на живот, поради което регистрирането на присъствието му е трудно. Това е една от основните причини видът да е слабо проучен у нас. Въз основа на горепосоченото, липсата на данни за разпространението му в зоната не бива да се разглеждат като окончателни. Според изготвения модел, общата площ на подходящите за пъстрия пор местообитания в зона BG0000282 възлиза на 0,97 км² (97,3 хектара). Подходящите местообитания представляват почти 60 % от територията на ЗЗ. Посетените по време на теренната работа полигони, представляват обработваема земя, засята с пшеница. На практика липсват оптимални местообитания за целевия вид в рамките на ЗЗ – посещенията

обработваеми площи, могат да се разглеждат като субоптимални местообитания за вида. Зона „Тулово“, сама по себе си, не би могла да поддържа популация на пъстрия пор, поради много малките си размери (161,64 хектара) и недотам подходящите за целевия вид местообитания, в границите си. Същевременно ЗЗ граничи с район с разнообразен ландшафт (обработваеми земи, пустеещи земи, пасища, малки гори), който е благоприятен за целевия вид. Също така зоната граничи и с ЗЗ „Река Тунджа 1“, която предлага добри условия за целевия вид. Разглеждана в контекста на заобикалящите я територии, зоната е част от район с благоприятни условия за пъстрия пор. Също така защитената зона може да се разглежда и като биокоридор със субоптимални местообитания и слаб антропогенен натиск. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка“ (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Пъстрият пор не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в ЗЗ BG0000399. Не са налични и данни за присъствието му в териториите в близост до нея. Въпреки липсата на оптимални местообитания на територията на ЗЗ „Българка“, целевият вид е възможно да навлиза на места в периферните ѝ части, които са с по-малка надморска височина. Според модела на потенциалните местообитания на пъстрия пор, изготвен въз основа на картирането, в границите на ЗЗ „Българка“ няма такива. Територията ѝ е заета предимно от горски хабитат, а тревните съобщества, които бяха оценени като потенциални въз основа на предварителния дедуктивен модел и бяха картирани, са с твърде малка площ и представляват изолирани една от друга ливади сред обширните горски масиви. На практика може да се заключи, че оптимални за пъстрия пор местообитания в ЗЗ „Българка“ липсват, но са налице субоптимални такива, чиято пригодност намалява поради недостатъчната паша и сенокос. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Пъстрия пор (*Vormela peregusna*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

***Европейският вълк (*Canis lupus*)** обитава гористи терени, като избягва просторни гъсти гори. Предпочита труднодостъпни райони с гори, храсталаци и ливади. Приспособил се е и към културни ландшафти, където намира за храна домашни животни.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Видът е регистриран по трансектния метод. Регистрациите на вида в зоната са по следи и екскременти. Тъй като зоната е посетена през август, е използван и метода на симулираното виене, но не е получен отговор от вълци. Потенциала на пригодните местообитания, както и на хранителната база в зоната е висок, т.е. средата предоставя възможности за обитание на териториални, семейни двойки/групи на вида. Регистрираните следи от присъствието на вълци на различни места в зоната доказва това твърдение. Зоната се обитава от повече от една семейна двойка. Допълнителни данни са събрани от екипа за риса, по метода на фото-капаните. Заснети са два индивида (бременна женска, възрастен индивид), в различни части на територията, в местообитания, подходящи за сърцевинни зони. Това са индикации за присъствие на още две семейни двойки в границите на зоната. Предвид всички събрани данни и предвид средния размер на територия на семейна двойка (100 – 300 км²) (Цингарска, непубл.) се предполага, че зоната се обитава от 4 – 5 териториални, семейни двойки. Данните сочат, че териториите на част от (или на всички) семейните двойки се разпростират частично в настоящата зона и частично в съседната ЗЗ „Централен балкан“, както и на изток в ЗЗ „Българка“. Според модела на потенциално пригодните местообитания за вида в зоната, общата площ на оптималните, пригодни за вълка местообитания е 1007,7 км² или около 78 % от площта на зоната. Пригодните местообитания в зоната са свързани и позволяват присъствието на териториални семейни двойки, които се нуждаят от обширни територии за заселване. Ефективно заетите местообитания са почти 100 %, което доказва високата пригодност на местообитанията. Хранителния потенциал на зоната също е много висок. Местообитанията са свързани. Липсват фрагментации, с изключение на оградена площ. Популацията е от около 4-5 семейни двойки, със среден размер на зимните глутници 4 – 6 индивида. Налице са доказателства за успешно размножаване в зоната. Интензивните човешки дейности в зоната са основно горскостопанските мероприятия (сечи), за които не е установено точно на какви площи се разпростират. Ловния натиск върху вида е силен. Годишно, около 44% от популацията в зоната, бива отнета чрез отстрел, което довежда до неблагоприятното – лошо ПС на вида.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Не е установено присъствие на вида в зоната на терен. В най-западния си край зоната се доближава до ЗЗ „Централен Балкан – буфер”, а на север до ЗЗ „Твърдишка планина” и ЗЗ „Централен Балкан буфер”, където е в непосредствена близост до оптималните местообитания в зоните. Поради това може да се счита, че отделни индивиди използват зоната за преминаване. Според модела на пригодните местообитания 2,82 км² са потенциално пригодни за вида, което е 3,45% от цялата площ на зоната. ЗЗ „Река Тунджа 1“ има значение като коридор за вида, за мигриращи индивиди юг – север към Стара планина. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Зоната предлага съвкупност от гори и открити площи подходящи за хранителната база на вълка, разнообразните условия предлагат оптимални местообитания за вида – потенциалните местообитания са над 60 % от площта на зоната, което заедно с биокоридорите определя почти цялата зона като обитание на

вълка. По време на теренната работа са локализирани общо 8 следи от присъствието на вълка в района. За да бъде определен минималният брой на семейните двойки в зоната на база на регистрациите на вида, се прилага методът на „статичното правило на разстоянието“ (Linnell et al. 2008), описан в Методиката за определяне на ПС на вълка *Canis lupus* (Цингарска, Дуцов, 2011). Чрез този метод регистрациите на вида на терен са групирани в две групи, т.е. регистрирани са териториални вълци от поне две различни семейни групи. Характера на съседните територии, и размера на потенциалните местообитания е такъв, че със сигурност една от двете семейни двойки обитава и съседната зона „Централен Балкан-буфер“ BG0001493. Общата площ на подходящите местообитания е 60 % от площта на зоната, като се прибави към тях и подходящите коридори и ненатоварения характер на пътната мрежа преминаваща през зоната, се установява над 90 % от площта подходяща за постоянно обитание и преминаване. ЗЗ „Българка“ представлява идеално местообитание за вълците, заедно със съседните зони. Ловната преса е сравнително висока, особено в държавното ловно стопанство. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Европейския вълк (*Canis lupus*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

***Кафява мечка (*Ursus arctos*).**

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Според идентифицираните следи, събраните данни и направените анализи 18 - 19 възрастни мечки би трябвало да обитават зоната. Особено висока е плътността на популацията през пролетта или в късна есен на териториите на големите ловни стопанства с интензивно подхранване на дивеча, където мечки се зеселват за дълго, привлечени от изкуствената хранителна база. Събраните по проекта данни за присъствие на мечката дават индикация, че вида обитава временно или относително постоянно цялата територия, сочена за потенциално местообитание. Популацията в зоната има постоянна, висока численост. Около 51 % или около 70400 ха от обширната територия (138000 ха) на зоната е заета с благоприятни потенциални (в случая и реални) местообитания на вида. На практика мечката навиза в определени сезони и в други части на територията на зоната, в търсене на храна. Голяма територия - около 34000 ха са територии с гори от първи и втори бонитет. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка“ (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Видът присъства, на практика, постоянно в зоната, където съществуват добри до оптимални условия за сравнително неголям брой животни, представляващи част от размножителна популация. Числеността на вида е вероятно около 5-7 инд. (вкл. и младите), или 3-4 зрели инд., които същевременно обитават и съседни територии (като се има предвид последното обстоятелство, трябва да се сведе броя на „стриктно обитаващите“ зоната възрастни до 2-3, от гледна точка на общата плътност). Може да се приеме цифрата 3-4 възрастни индивиди (отчитайки, че те или част от тях обитават и съседните територии) за референтна за зоната. На практика, може да се приеме, че цялото потенциално местобитание е заето ефективно от целевия вид. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Кафява мечка (*Ursus arctos*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Евроазиатски рис (*Lynx lynx*).

Видът е новоустановен в ЗЗ „Българка” (BG0000399). В зона „Българка” по време на теренната работа е установено едно находище на вида – следа на възрастно животно (данни категория 2). В близост до същото място съществуват по-стари данни от друго проучване през май 2011 г., също за намерени следи (данни категория 2). Потенциалът на местообитанията предполага обитанието на не повече от 1-2 двойки (от 1 до 4 половозрели животни при препокриване на територията на мъжките). Оптимално-пригодните местообитания са с площ 215,97 кв. км (91,36 % от площта на зоната). Зоната предлага отлично условия за укритие и ловуване на плячка. Обща оценка на ПС на вида за зоната: неблагоприятно – незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Евроазиатски рис (*Lynx lynx*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Разред Чифтокопитни (Artiodactyla)

Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*)

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Зоната е разположена в непосредствена близост и е свързана с функционални коридори с едно от най-големите находища на диви кози в страната – ЗЗ „Централен Балкан“. Оценка за числеността е за 25 - 40 индивида, част от които обитават и съседната ЗЗ „Централен Балкан“. Площта на пригодните за вида местообитания в зоната са 11851 ха или потенциала е за 350 - 1180 индивида. Потенциалните местообитания за вида в зоната са разделени в 2 ядра, които в са свързани с подходящи коридори. Като пригодните територии източно от прохода Шипка, остават зад бариера. Находищата в зоната не са фрагментирани. Най-вероятна причина за ниска плътност на дива кози и липсата на вида в много подходящи местообитания е прекомерен лов (незаконен). Ниска плътност е регистрирана и при останалите диви копитни бозайници в зоната. Необходимо е да се предвидят мерки за ограничаване на браконьерството. Ниската плътност на диви кози в по-предпочитаните от вида местообитания в съседната зона „Централен Балкан“, също е причина много от потенциалните местообитания да не са заети. По-тази причина по-малко пригодните местообитания в зоната няма да се заемат ефективно преди възстановяване на естествената плътност в ЗЗ „Централен Балкан“. Природозащитното състояние на вида в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ е неблагоприятно - лошо.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Разред Прилени (Chiroptera)

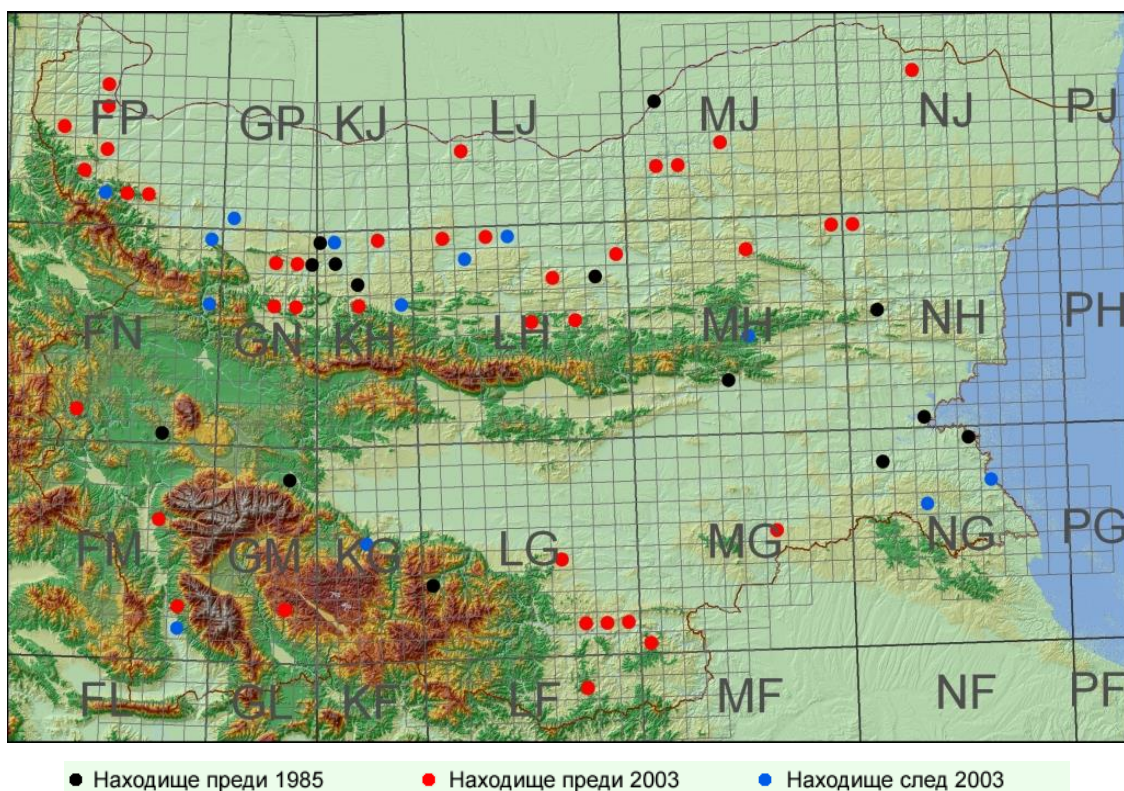
Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*). Разпространен е в гористи, равнинни, карстови райони в близост до вода, като почти изцяло е свързан с пещерите, където образува своите колонии. През летните месеци, при липса на подходящи скални местообитания се заселва и в постройките.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 9 екземпляра. В зоната не са установени летни находища на вида. Установени са общо 2 находища, извън територията на община Мъглиж. Площта на

потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 299,4 ха (0,2% от площта на защитената зона). Обща оценка на ПС за вида: неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В зоната не са установени летни находища на вида. Състоянието е определено като неблагоприятно – незадоволително. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 16,1 ха (0,2% от площта на защитената зона).

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Южния подковонос (*Rhinolophus euryale*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*). Обитава главно карстови райони, обрасли с дървета и храстова растителност. Използва за убежища различни пещери, галерии, скални ниши, хралупи и постройки. През лятото формира размножителни колонии, главно в пещери, но и на тавани на къщи, където обаче рядко зимува.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 556 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 26 екземпляра. Установени са общо 18 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1323,4 ха (1,0% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Липсват данни за изготвянето на тази карта. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В зоната не са установени летни находища на вида. В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-

благоприятните местообитания е оценена на 36,8 ха (0.4% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно –незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища в зоната са били установени общо 99 екземпляра. Установени са общо 15 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 457,2 ха (1.9% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно –незадоволително.

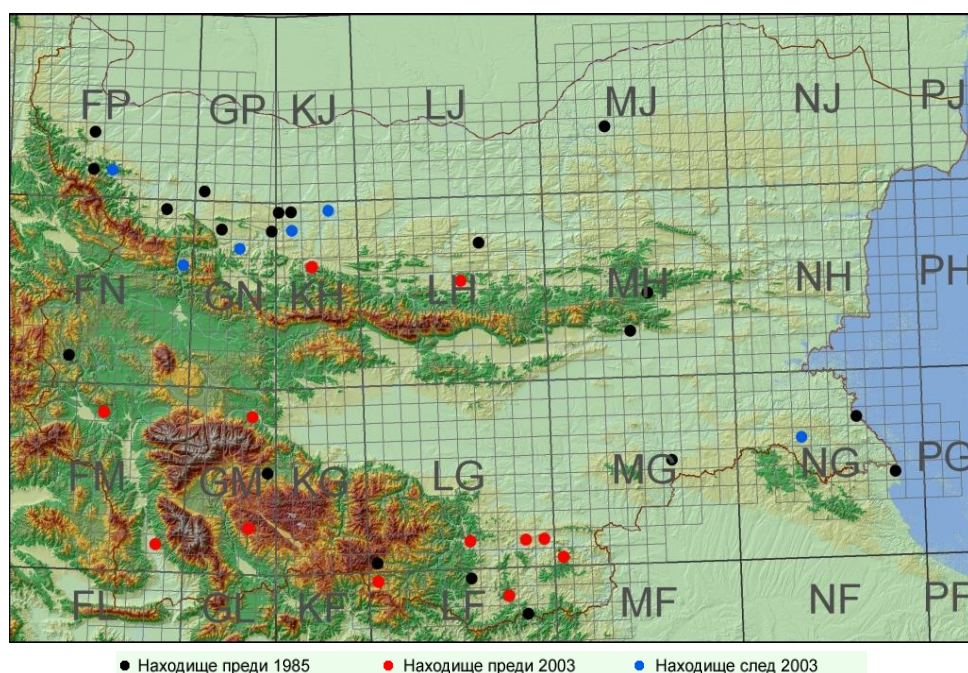
ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*). Разпространен е в карстови райони и хълмисти части, почти изцяло е свързан с пещери и минни галерии. Зимува в пещери при постоянна температура от 11-12° C.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища в зоната са били установени общо 80 екземпляра. Установено е общо 1 находище. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 366,3 ха (0.3% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно –незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. Липсват данни за изготвянето на тази карта. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В зоната не са установени летни находища на вида. В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 0,3 ха (0.0% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно –незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*). Един от най-малките прилепи, срещащи се в България. Типично пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони. Придържа се към скалисти райони с наличие на подземни кухни. През лятото обитава и населените места, където може да се скрие по тавани и закътани части от сгради. Зимува поединично в мини, пещери, мазета и др. Ловува основно в гори, градски паркове и градини, по-рядко над ливади, пасища и крайречни гори. Поради това, че обитава постройки, той може да се причисли към полусинантропните видове (Gaisler, 1963). Има толерантност по отношение на човешкото присъствие.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 73 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 207 екземпляра. Установени са общо 21 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1920,8 ха (1.4% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В зоната не са установени летни находища на вида. В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 32,0 ха (0.3% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 4 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 71 екземпляра. Установени са общо 22 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 643,3 ха (2.7% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

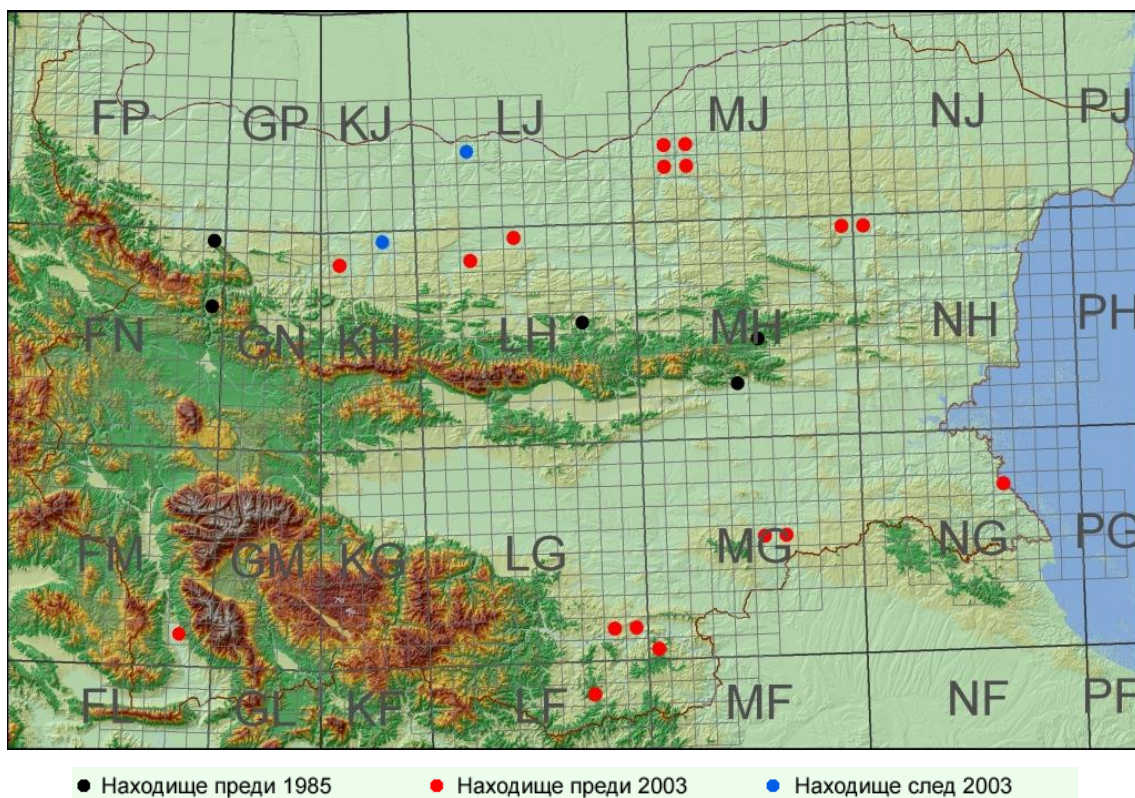
ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Подковоносът на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) обитава равнинни карстови райони и е изцяло свързан с пещерите, като убежища.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В зоната не са установени летни находища на вида. В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 196,6 ха (0.1 % от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В зоната не са установени летни находища на вида. В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 0,1 ха (0.0% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно – незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Подковоноса на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



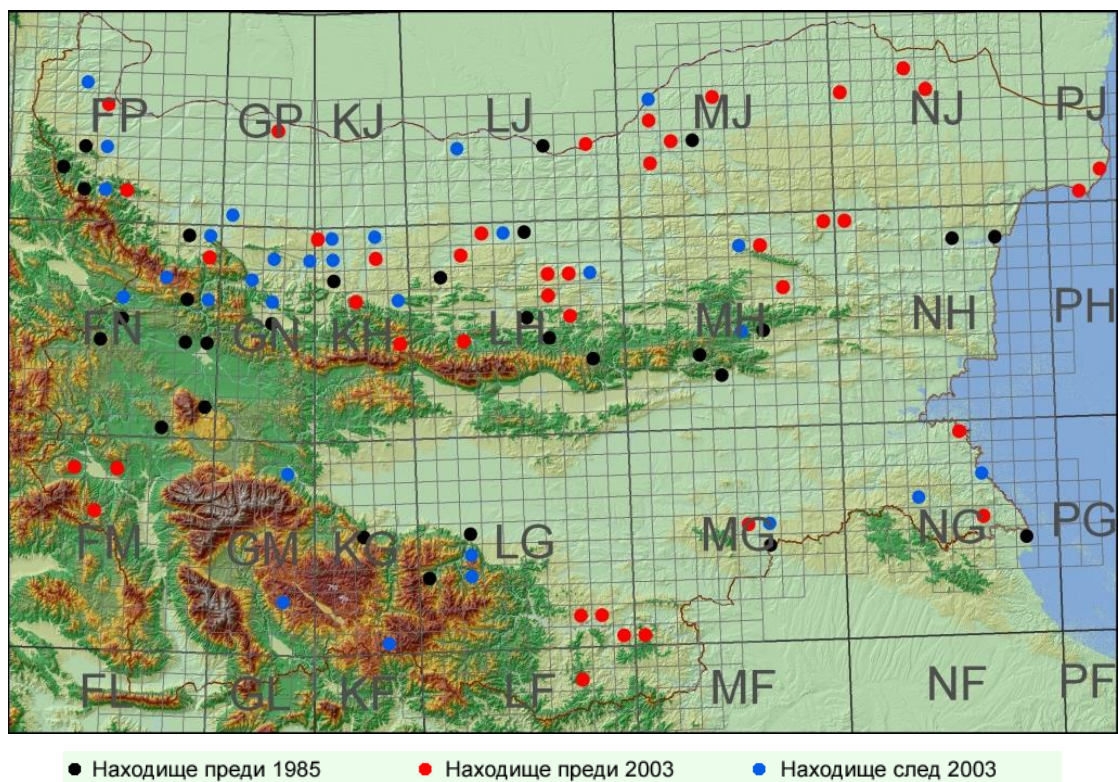
Дългокрилият прилеп (*Miniopterus schreibersii*) е вид който се среща в карстови местообитания.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 3912 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 1202 екземпляра. Установени са общо 5 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 268,3 ха (0.2% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В зоната не са установени летни находища на вида. В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 17 ха (0.2% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно – незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища в зоната са били установени общо 5 екземпляра. Установени са общо 2 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 421,9 ха (1.8% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно – незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Дългокрилия прилеп (*Miniopterus schreibersii*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



Голям нощник (*Myotis myotis*).

Видът е целеви за опазване в 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 1 екземпляр. В известните летни находища в зоната са били установени общо 4 екземпляра. Установени са общо 3 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 525,9 ха (0.4% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

Видът е новоустановен за 33 „Река Тунджа 1” (BG0000192). В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища в зоната са били установени общо 9 екземпляра. Установени са общо 3 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 175,4 ха (1.9% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно – незадоволително.

Видът е новоустановен за 33 „Българка” (BG0000399). В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища в зоната са били установени общо 11 екземпляра. Установени са общо 6 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 303,3 ха (1.3% от площта на защитената зона). Състоянието е оценено, като благоприятно.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Големия нощник (*Myotis myotis*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

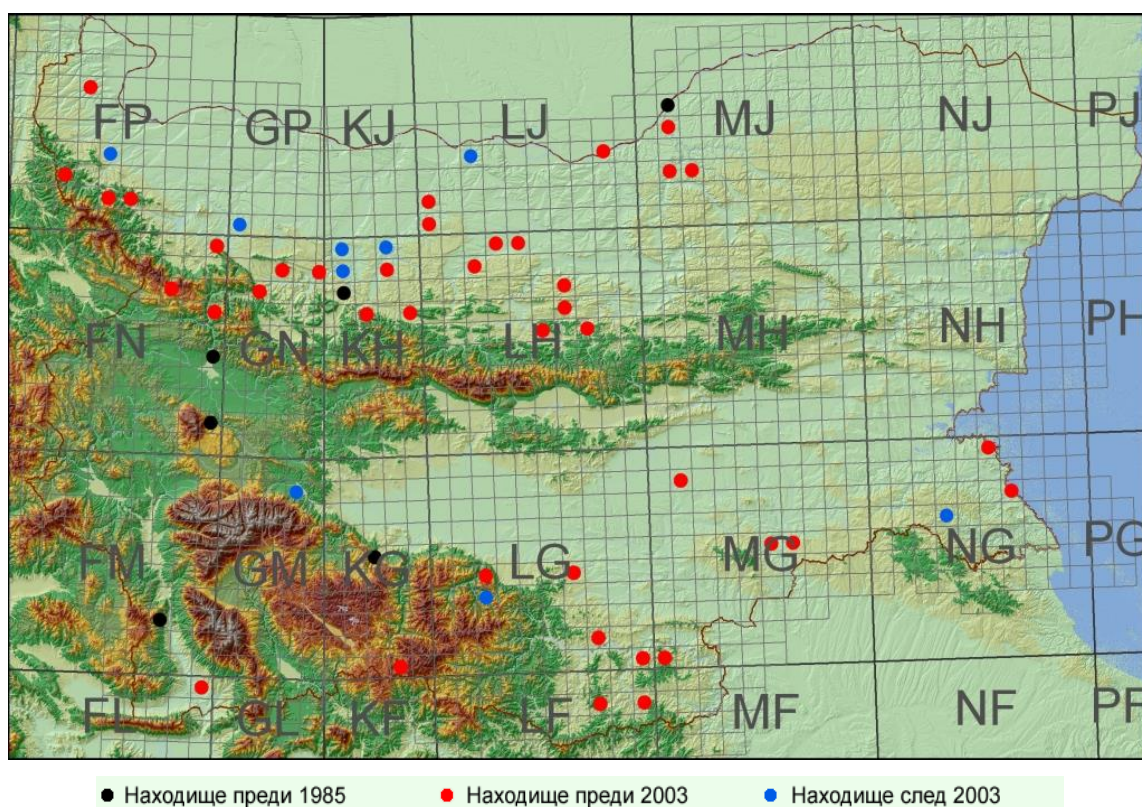
Дългопръстият нощник (*Myotis capaccinii*) обитава ниски карстови райони, понякога и подходящи биотопи извън тях. Зимува в подземни убежища около 400 м н.в.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В известните находища за зимуване в зоната е бил установен общо 1 екземпляр. В зоната не са установени летни находища на вида. Установено е общо 1 находище. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 532,9 ха (0.4% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно –незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В зоната не са установени летни находища на вида. В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 16,8 ха (0.2% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно – незадоволително.

Видът е новоустановен за ЗЗ „Българка” (BG0000399). В известните находища за зимуване в зоната е бил установен 1 екземпляр. В известните летни находища в зоната са били установени 2 екземпляра. Установени са общо 2 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 151,7 ха (0.6% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Дългопръстия нощник (*Myotis caraccinii*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



Остроухият нощник (*Myotis blythii*) е разпространен във всички карстови райони. Придържа се към райони с пресечен релеф - хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове. Обитава главно пещери в тези ландшафти.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 1 екземпляр. В известните летни находища в зоната са били установени общо 6 екземпляра. Установени са общо 4 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 559 ха (0.4% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища в зоната са били установени общо 13 екземпляра. Установени са общо 3 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 269,3 ха (2.8% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно –незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища в зоната са били установени общо 12 екземпляра. Установени са общо 5 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 232 ха (1.0% от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно –незадоволително.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Остроухия нощник (*Myotis blythii*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

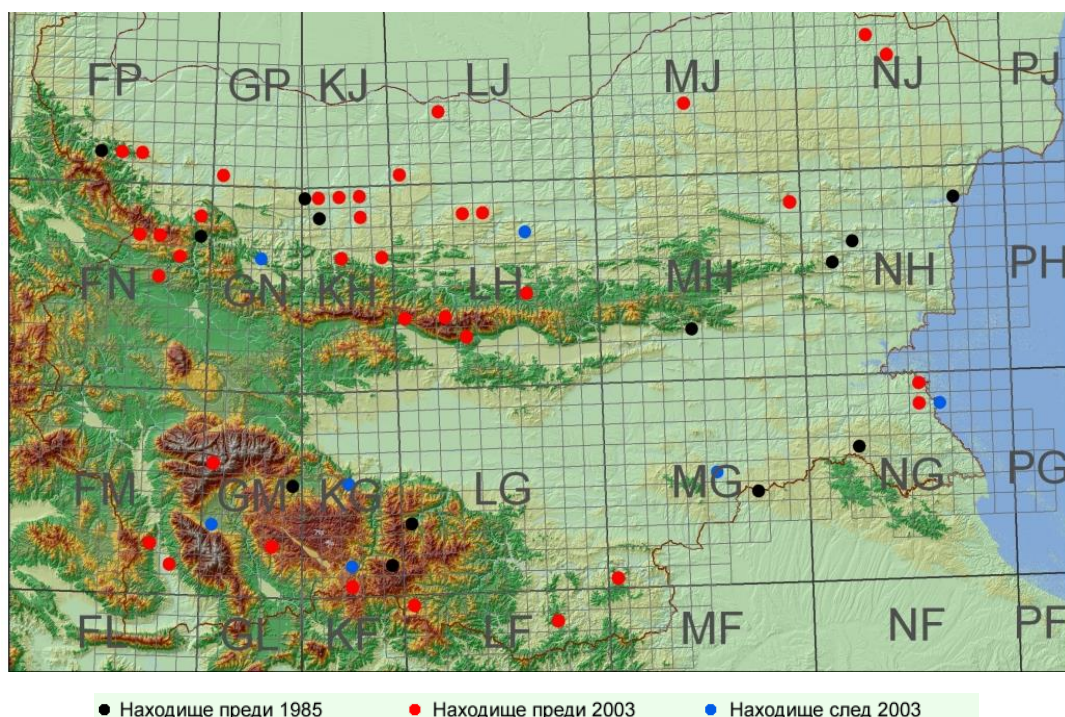
Трицветният нощник (*Myotis emarginatus*) е характерен обитател на нископланинските карстови райони. Заселва се в пещери и изоставени постройки.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. У нас е установено, че зимуват само единични екземпляри, поради което показателят не е специфичен за този вид. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 0 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 2 екземпляра. Установено е 1 находище. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1163,8 ха (0.8 % от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. У нас е установено, че зимуват само единични екземпляри, поради което показателят не е специфичен за този вид. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 0 екземпляра. В зоната не са установени летни находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 144,2 ха (1.5 % от площта на защитената зона). Състоянието е определено като неблагоприятно –незадоволително.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. У нас е установено, че зимуват само единични екземпляри, поради което показателят не е специфичен за този вид. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 0 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 9 екземпляра. Установени са общо 4 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 553 ха (2.3 % от площта на защитената зона). Състоянието е определено като благоприятно.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Трицветния нощник (*Myotis emarginatus*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



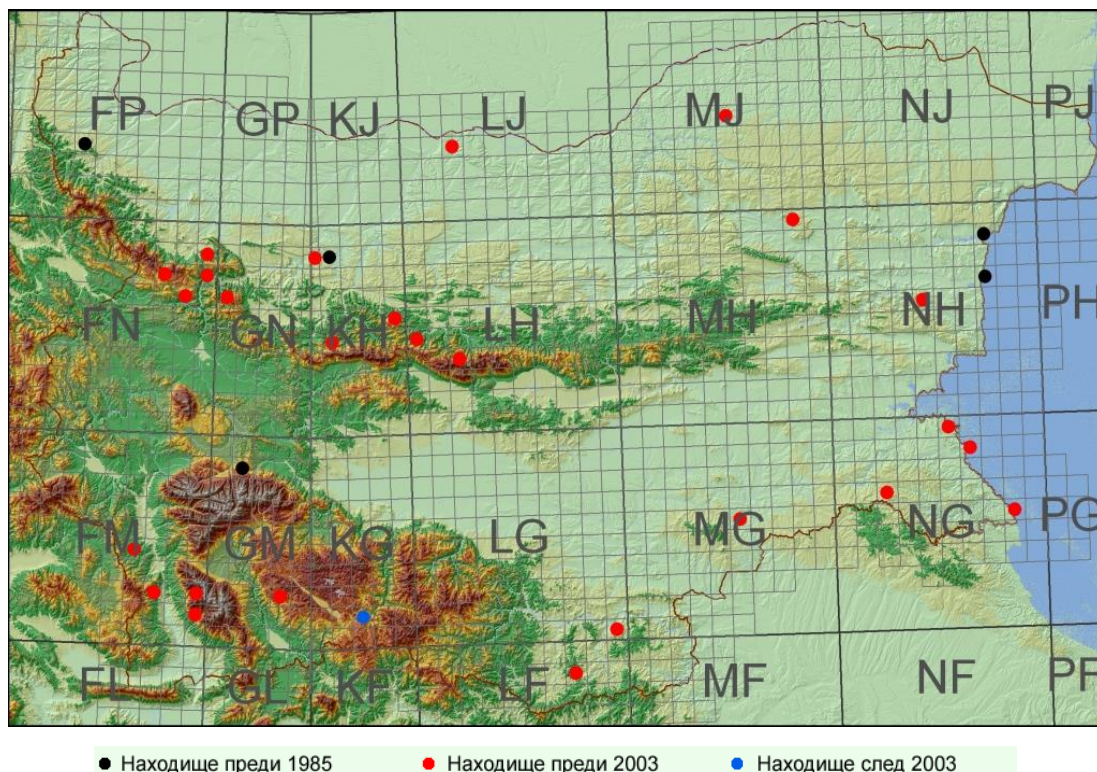
Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*). Видът е представител на гладконосите прилепи, който зимува изключително в подземни убежища. През лятото обитава хралупи на стари дървета, и по-рядко постройки и пещери. Ловува в гори, покрайнини на гори и ливади, покрай храсталаци.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Установено е 1 находище. След проведените проучвания и анализиранияте литературни данни е установено 1 място за струпване. В рамките на проекта не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива. Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 1952,4 ха (1.4 % от площта на защитената зона). Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища на вида. В зоната не са установени места за струпване на вида. Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 123,9 ха (1.3% от площта на защитената зона). Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. Установени са общо 8 находища. Към момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 498,7 ха (2.1 % от площта на защитената зона). След проведените проучвания и анализиранияте литературни данни са установени 8 места за струпване. Стойността се счита за референтна и благоприятна.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания или находища на Дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



Широкоухият прилеп (*Barbastella barbastellus*) обитава влажни горски местообитания в среднопланинския пояс (700–1400 м н.в.). Зимата - поединично или на групи до 30 индивида в най-студените, привходни части на пещерите, при температури около 0–2 °С. През летните месеци живее почти само в хралупи на дървета и по-рядко в други убежища.

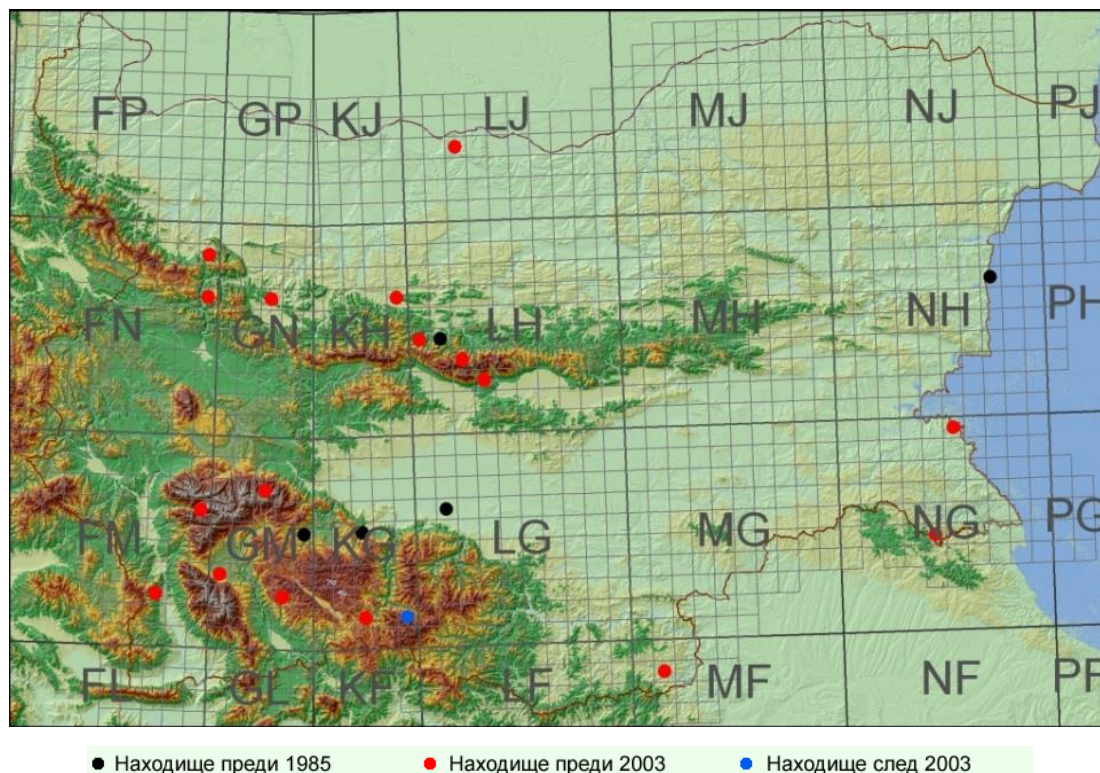
Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493), съгласно стандартния формуляр. Установени са общо 3 находища. След проведените проучвания и анализиранияте литературни данни са установени 3 места за струпване. Към момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 4 296 ха (3.1% от площта на защитената зона). Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192), съгласно стандартния формуляр. В зоната не са установени находища на вида. Като потенциални местообитания за вида в зоната са определени всички площи, за които пригодността в изготвения индуктивен модел е над 0.3. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 810 ха (8,53% от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 74 ха (0.8% от площта на защитената зона). Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр. В рамките на проекта не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива. Към момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Установени са общо 6

находища. Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 710,6 ха (3.0% от площта на защитената зона). Към датата на оценката няма данни за засегнати площи в местообитанията на вида в зоната. Състоянието по този параметър е благоприятно.

ОУП на община Мъглиж не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания с високо качество или находища на Широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.



5.1.2 *Описание и анализ на въздействието на плана върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на изпълнението, така и при действието на ОУПО.*

Алгоритъмът на изчисление при оценката на видовете и местообитанията е на база наличие на вида или местообитанието в обхвата на съответната устройствена зона и засегната площ от съответната устройствена зона към общата площ на ефективно или потенциално местообитание в зоната (по данни получени от теренните проучвания и по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”).

5.1.2.1 Анализ на въздействието върху целостта на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Централен Балкан - буфер” (BG0001493).

От територия на община Мъглиж, в границите на защитена зона „Централен Балкан - буфер” (BG0001493) попадат частично следните землища: с. Борушица, с.

Селце, с. Сливито. В този обхват, ОУПО обособява следните територии, които могат да окажат въздействие върху защитената зона:

- територии за Жилищно-устройствена зона (Жм) – 56,86 ха;
- територии за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок) – 6,28 ха;
- територия за Зона за животновъдни комплекси и ферми (Ссж) - 1,98 ха.

Общо, тези територии заемат 65,12 ха в границите на защитената зона, което представлява **0,05 %** от нейната площ. С много малки изключения, териториите за Жм описват само съществуващо застрояване. Част от териториите за Ок също описват съществуващо застрояване - в.с. Дюлите на площ от 1,26 ха.

За нуждите на настоящия доклад са извършени посещения на терен в землищата на населените места от община Мъглиж. Посетени са местата, които ще бъдат включени в бъдещи устройствени територии, и същевременно попадат в границите на 33 „Централен Балкан-буфер“ (BG0001493).

Землище на с. Борушица (ЕКАТТЕ 05671), включва и с. Бънзарето (ЕКАТТЕ 07380)

Създават се следните устройствени елементи, които попадат в 33 „Централен Балкан-буфер“ (BG0001493):

Територия за Жилищно-устройствена зона (Жм). Представлява част от жилищната територия на населеното място с. Борушица. Включва преобладаващо съществуващи жилищни постройки с прилежащите им дворни места. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в границите на устройствената зона е картирано природно местообитание 91E0 *Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), като ще бъдат засегнати съответно 1,15 ха. В границите на участъка от местообитанието, която попада в устройствената зона преобладаващата част от растителността е заета от храстова растителност доминирана от храстови видове, като *Rosa* sp., *Crataegus monogyna*, *Prunus cerasifera*, *Rubus* spp. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 44,2 ха.

Извод: В границите на територията е разпространено природно местообитание 91E0 *Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), на площ от 1,15 ха, което е обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.



Територия за Жилищно-устройствена зона (Жм). Представлява жилищната територия на населеното място с. Бънзарето. Включват се съществуващи жилищни постройки с прилежащите им дворни места. Предвижда се ограничено разширение в североизточна посока, където растително е преобладаващо храстова и в състава ѝ участват *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa* sp., *Clinopodium vulgare*, *Origanum vulgare*, *Dactylis glomerata*, *Marrubium peregrinum* и др. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 12,66 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Зона за животновъдни комплекси и ферми (Ссж). Обособява се югоизточно от с. Борушица. На терена няма застрояване или следи от старо такова. В границите на предвидената устройствена зона попада храстово-горска растителност в състава, на която участват *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Pinus nigra*, *Prunus cerasifera*, *dactylis glomerata*, *Fragaria viridis* и др. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 1,98 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Землище на с. Селце (EKATTE 66103)

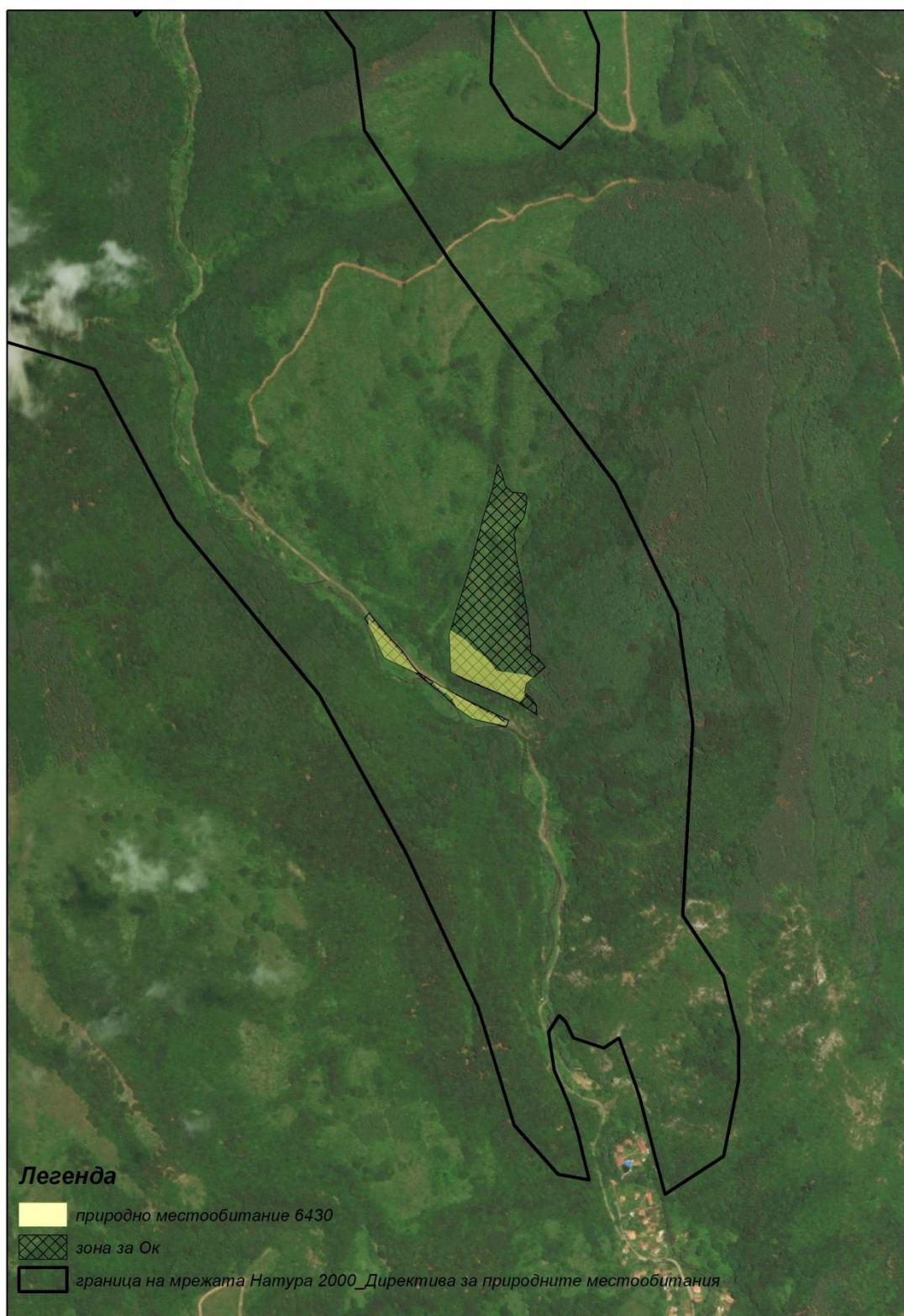
Създават се следните устройствени елементи, които попадат в 33 „Централен Балкан-буфер“ (BG0001493):

Територия за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок). Представлява жилищната територия на в.с. Дюлите. Включва съществуващи постройки. Част от територията е заета от храстово-тревна растителност, която се е формира в резултат на настъпилите сукцесионни процеси след намаляването на пасищната натовареност. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 1,26 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок). Създава се северно от с. Селце. В границите на устройствената зона няма съществуващо застрояване или следи от старо такова. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, в границите на устройствената зона е картирано природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс, като ще бъдат засегнати съответно 1,33 ха. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 5,02 ха.

Извод: В границите на територията е разпространено природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс, което е обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.



5.1.2.2 Анализ на въздействието върху целостта на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Река Тунджа 1” (BG0000192).

От територия на община Мъглиж, в границите на защитена зона „Река Тунджа 1” (BG0000192) попадат частично следните землища: гр. Мъглиж, с. Ветрен, с. Зимница, с. Тулово, с. Шаново, с. Юлиево, с. Ягода. В този обхват, ОУПО обособява следните територии, които могат да окажат въздействие върху защитената зона:

- територии за Смесена-многоунифункционална зона (Смф) – 7,06 ха.

Общо, тези територии заемат 7,06 ха в границите на защитената зона, което представлява **0,07 %** от нейната площ. В по-голямата си част, териториите за Смф описват съществуващо застрояване. Не се засягат природни местообитания и местообитания на целеви видове, обект на опазване в ЗЗ.

За нуждите на настоящия доклад са извършени посещения на терен в землищата на населените места от община Мъглиж. Посетени са местата, които ще бъдат включени в бъдещи устройствени територии, и същевременно попадат в границите на ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192).

Землище на с. Зимница (EKATTE 30870)

Създават се следните устройствени елементи, които попадат в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192):

Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф). Създава се югозападно от селото. В границите на устройствената зона попадат съществуващи постройки, а като цяло територията е силно урбанизирана. Срещат синантропни видове, като *Polygonum aviculare*, *Lolium perenne*, *Conyza canadensis*, *Erigeron annuus*, *Trifolium repens* и др. С ограничено разпространение са и храстовите видове *Crataegus monogyna*, *Rosa* sp., *Prunus spinosa*, *Rubus* sp. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 4,20 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф). Създава се южно от селото. В границите на устройствената зона попадат съществуващи постройки. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 1,6 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Землище на с. Ягода (EKATTE 87212)

Създават се следните устройствени елементи, които попадат в ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192):

Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф). Създава се западно от селото. В границите на устройствената зона попадат необработваеми земи, които са прилежащи към съществуващ транспортен възел. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 0,74 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф). Създава се западно от селото. Представлява необработваеми земи, които са прилежащи към съществуващ транспортен възел. В границите на устройствената зона се среща храстова растителност, в състава на която основни ценообразуватели са *Crataegus monogyna*, *Rosa* sp., *Prunus spinosa*, *Dactylis glomerata*, *Poa angustifolia*. Проективното покритие на храстите е 60-80%. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 0,35 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф). Създава се западно от селото. В границите на устройствената зона попадат съществуващи постройки. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 0,17 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

5.1.2.3 Анализ на въздействието върху целостта на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Тулово” (BG0000203).

От територия на община Мъглиж, в границите на защитена зона „Тулово” (BG0000203) попада частично землището на с. Тулово. В този обхват, ОУПО обособява следните територии, които могат да окажат въздействие върху защитената зона:

- територия за Смесена-многофункционална зона (Смф) – 0,25 ха.

Общо, тази територия заема 0,25 ха в границите на защитената зона, което представлява **0,15 %** от нейната площ. Територията описва съществуващо застрояване. Не се засягат природни местообитания и местообитания на целеви видове, обект на опазване в ЗЗ.

За нуждите на настоящия доклад е извършено посещение на място в землището на с. Тулово.

Землище на с. Тулово (ЕКАТТЕ 73420)

Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф). Създава се южно от селото. В границите на устройствената зона попада съществуващ стопански обект и прилежащи към него площи - обработваеми селскостопански земи (ниви). Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 0,25 ха.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

5.1.2.4 Анализ на въздействието върху целостта на защитена зона по двете директиви „Българка” (BG0000399).

От територия на община Мъглиж, в границите на защитена зона „Българка” (BG0000399) попада частично землището на с. Селце. В този обхват, ОУПО не обособява територии, които могат да окажат въздействие върху защитената зона.

5.1.2.5 Фрагментация на местообитания, обезпокояване на видове, промяна на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени в защитените зони:

Зингстра и др. (2009) дават следното тълкуване на фрагментацията на местообитанието: “Местообитанието е фрагментирано, ако в рамките на единна свързана територия покрита с местообитанието има линейни инфраструктури (с изключение на пътищата без настилка и с изключение на вече съществуващи пътища) или огради, или застрояване прекъсващо връзките между различните части на местообитанието. Това важи и за случаите, когато бариерите се намират на границата на два физически кадастрални парцела, които обаче опазват едно и също местообитание, с изключение на съществуващи към датата на научно предлагане на зоната (заварено положение) пътища от републиканската пътна мрежа или друга трайна обществена инфраструктура.”

Предвид горното определение, прилагането на ОУПО няма да предизвика фрагментация на защитените зони в територията на община Мъглиж. Няма да има фрагментация на природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в трите защитени зони.

Не се очаква обезпокояване на видове, в резултат от изпълнението на ОУПО.

Не се очаква промяна на видовия състав, в резултат от изпълнението на ОУПО.

Не се очакват химически, хидроложки и геоложки промени, в резултат от изпълнението на ОУПО.

5.2 Защитени зони за опазване на дивите птици

5.2.1 Описание и анализ на въздействието на ОУПО върху видовете птици - предмет на опазване.

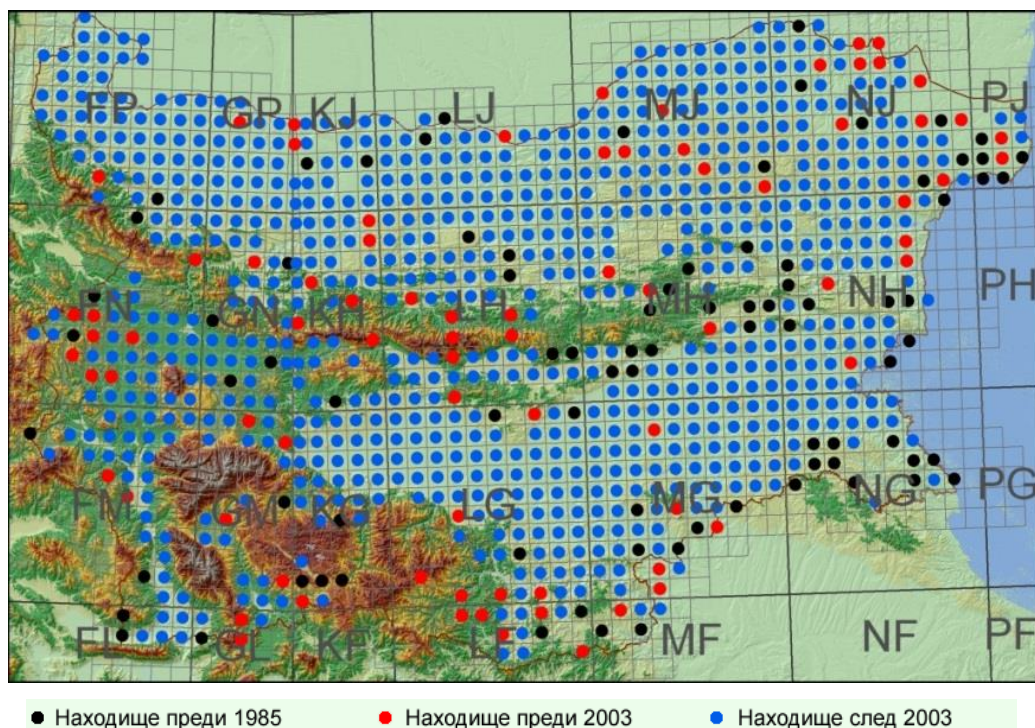
През 2012 г., по проект на МОСВ, е извършено обследване на защитените зони, като е изготвен доклад за гнездящата орнитофауна. Представените резултати не са териториално определени за конкретни райони, а са общи за целите зони.

КЛАС ПТИЦИ (AVES)

Разред Щъркелоподобни (Ciconiiformes)

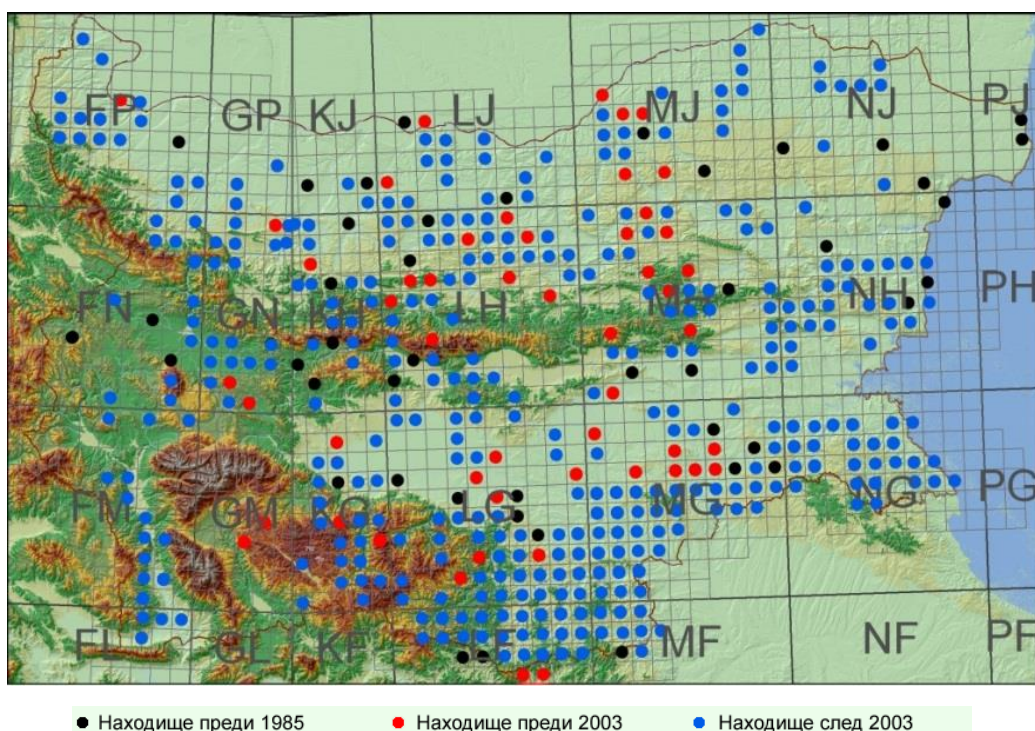
Бял щъркел (*Ciconia ciconia*). Гнезди в населените места, в близост до влажни зони и обработваеми площи, където се храни. Разполага гнездата си предимно на електрически стълбове, което създава опасност за малките от токови удари и пожари. Предвид това, че е синантропен вид, белият щъркел се повлиява в по-малка степен от дейността на човека в населените места. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



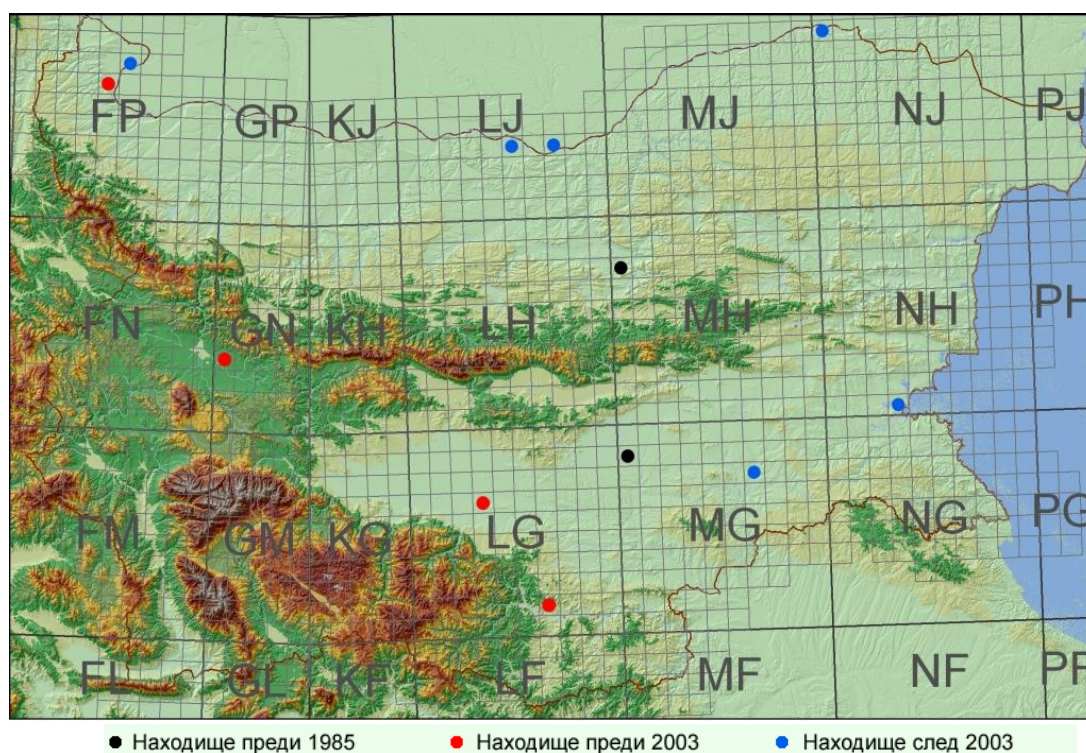
Черен щъркел (*Ciconia nigra*). Гнезди основно по скали и скални стени. Гнезда прави и в широколистни гори. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



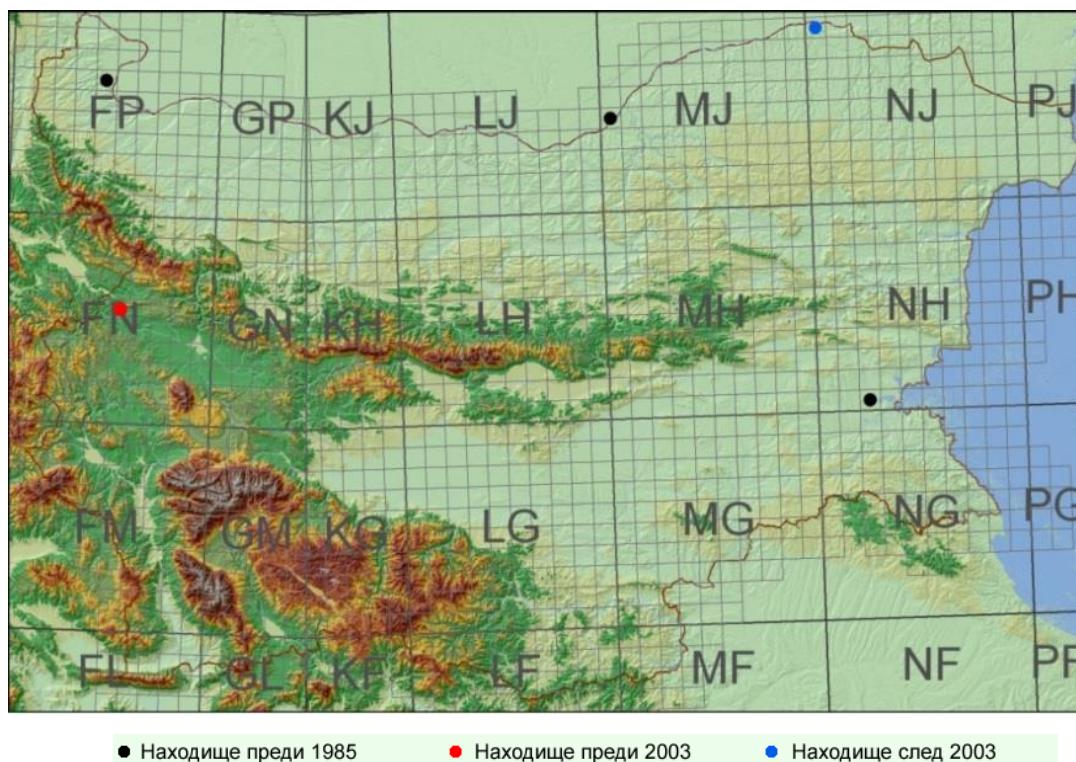
Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и по изключение зимуващ вид. В миналото е гнездил по Дунавското и Черноморското крайбрежие, както и по долините на реките Вит, Марица, Тунджа, Сютлийка. През последните години е регистрирана като гнездеща и в блато източно от София. Сега са установени 147 гнездови находища с различна степен на достоверност, от които 44 със сигурно гнездене. Общата численост е оценена на 1 500 – 2 000, 500 – 1 500, 1 400 – 2 000, 800 – 1 000 гнездещи двойки (*Източник: Червената книга на РБългария*). Обитава сладководни езера и блатата, заливни и дъбови гори, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. По време на миграции и през зимата се среща и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, канали за напояване. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Голяма бяла чапла (*Egretta alba*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. От средата на XIX в. досега са известни 4 гнездови находища. През първата половина на миналия век видът е смятан за изчезнал; от 1956 г. насам гнезди редовно само в резерват „Сребърна“. Отделни двойки гнездят епизодично и в Бургаските езера. Има регистрирани и 21 находища с възможно гнездене по крайбрежието на Дунав, Марица, Арда, Камчия. Обитава сладководни езера и блатата, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. По време на миграции и зимуване се среща и в крайбрежни бракични водоеми, незамерзващи язовири, канали за напояване, обработваеми площи (предимно люцерни) и др. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



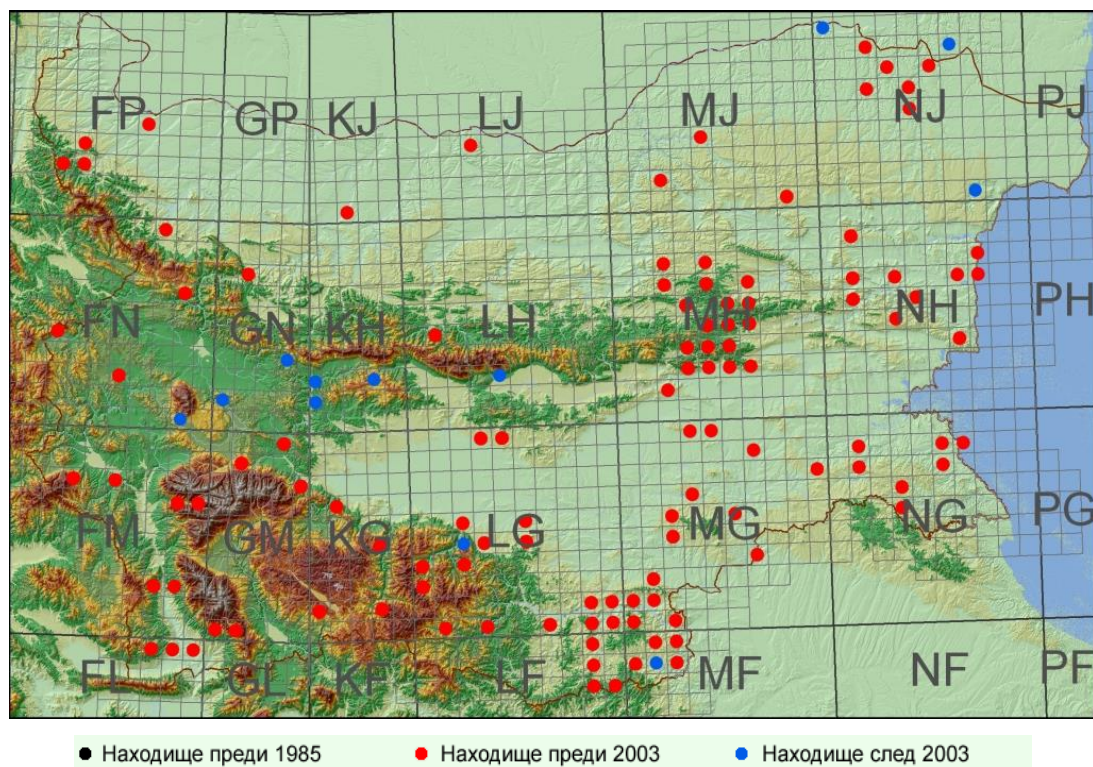
Разред Соколоподобни (Falconiformes).

Обикновеният мишелов (*Buteo buteo*) обитава гори, хълмисти терени обрасли с храсти, открити пространства с единични дървета, култивирани земи с малки или големи групи дървета и др. Широко е разпространена до горната граница на горите. Птиците от по-северните популации са прелетни. За нашата страна обикновения мишелов е постоянна птица. Храни се предимно с дребни бозайници, влечуги, земноводни, едри насекоми и друга подобна по размери плячка. Гнезди високо по дърветата. Обикновеният мишелов се храни основно с дребни гризачи - мишки, полевки, лалугери, катерици и предимно болни и ранени птици. По-рядко лови малки зайчета, жаби, гущери и едри насекоми. Много често в покрайнините на обработваеми терени, където търси храната си, често покрай пътища и в близост до населени места. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

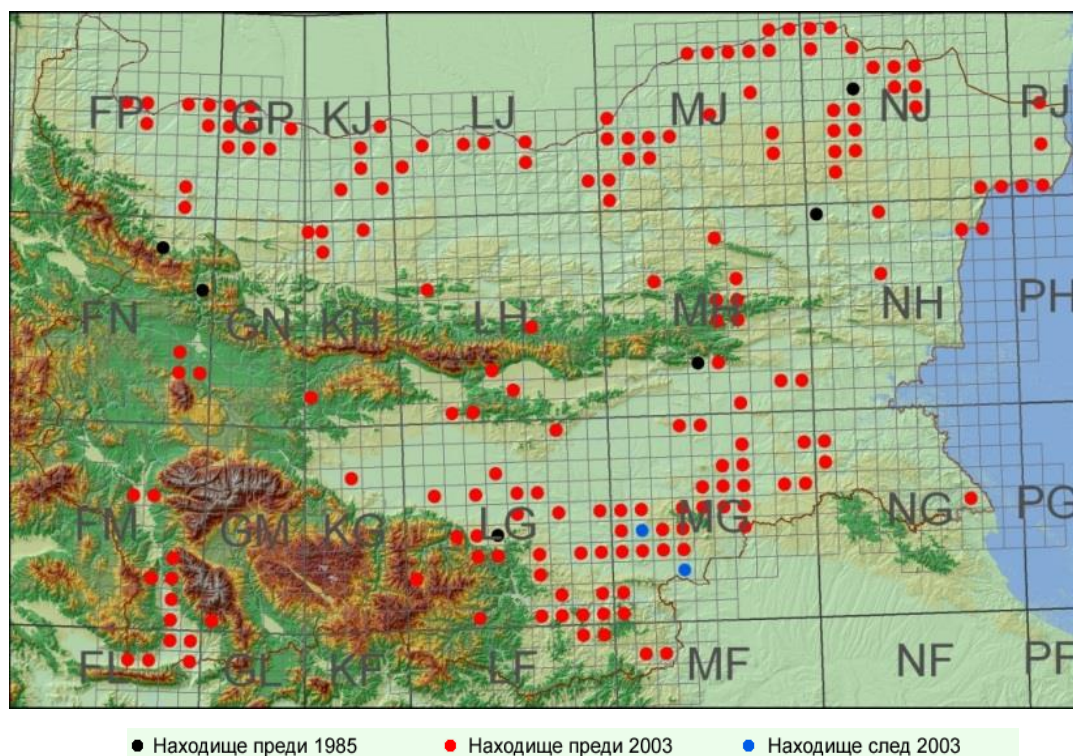
Осоядът (*Pernis apivorus*) обитава обширни широколистни гори, предимно букови и смесени, а в по-високите части на планината и иглолистни гори. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Късопръстият ястреб (*Accipiter brevipes*) обитава разредени широколистни гори, залесени речни долини, групи дървета сред открити пространства. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

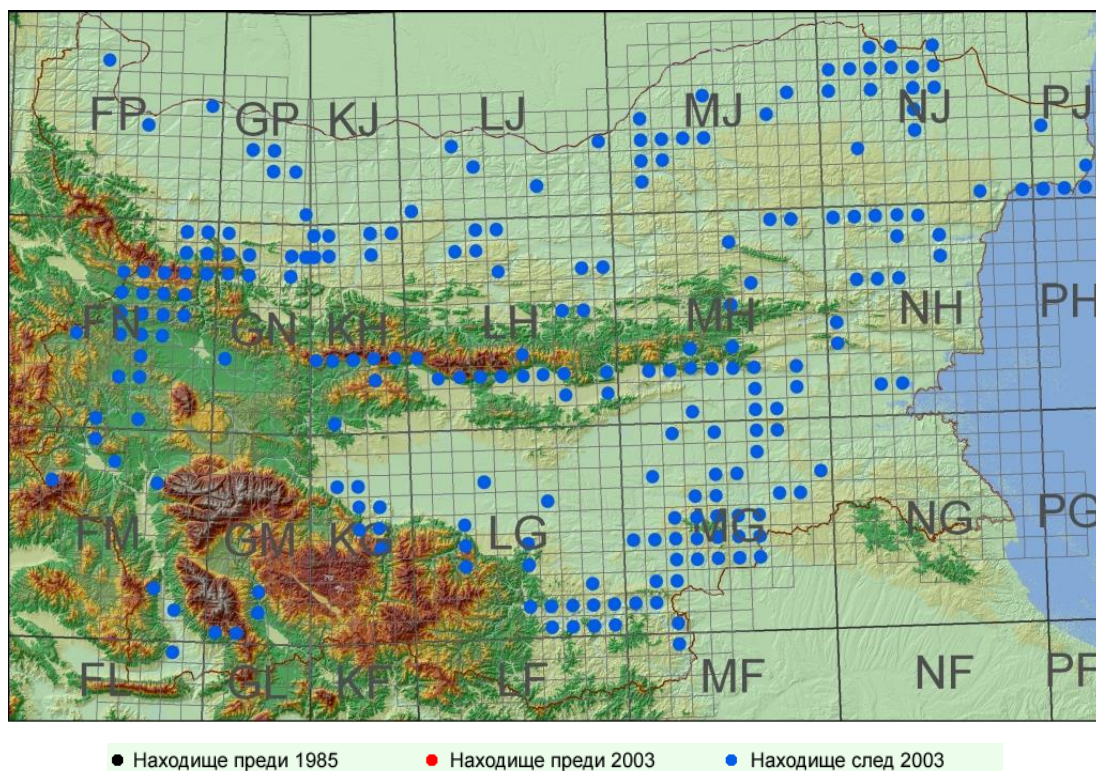


Черношипата ветрушка, керкенец (*Falco tinnunculus*). Широко разпространен в Евразия и Африка вид, но с ниска плътност на популацията. Само в най-северните райони на ареала си е прелетен, а в останалите му части, включително в България, може да бъде видян целогодишно. Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Ловува на земята и на открито, често задържайки се на едно място във въздуха с бързи трептения на крилете. Храни се основно с едри скакалци, мишки, гущери, жаби, млади птици, възрастни чучулиги, врабчета и други, които успее да изненада. Най-едрият животински когото напада са невестулка, хомяк, кос и пъдпъдък. Гнезди най-често в изоставени гнезда на врани, свраки или други сравнително едри птици, понякога в градовете гнезди по високи сгради, като избира обикновено някои отвори в стена защитени от вятъра. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

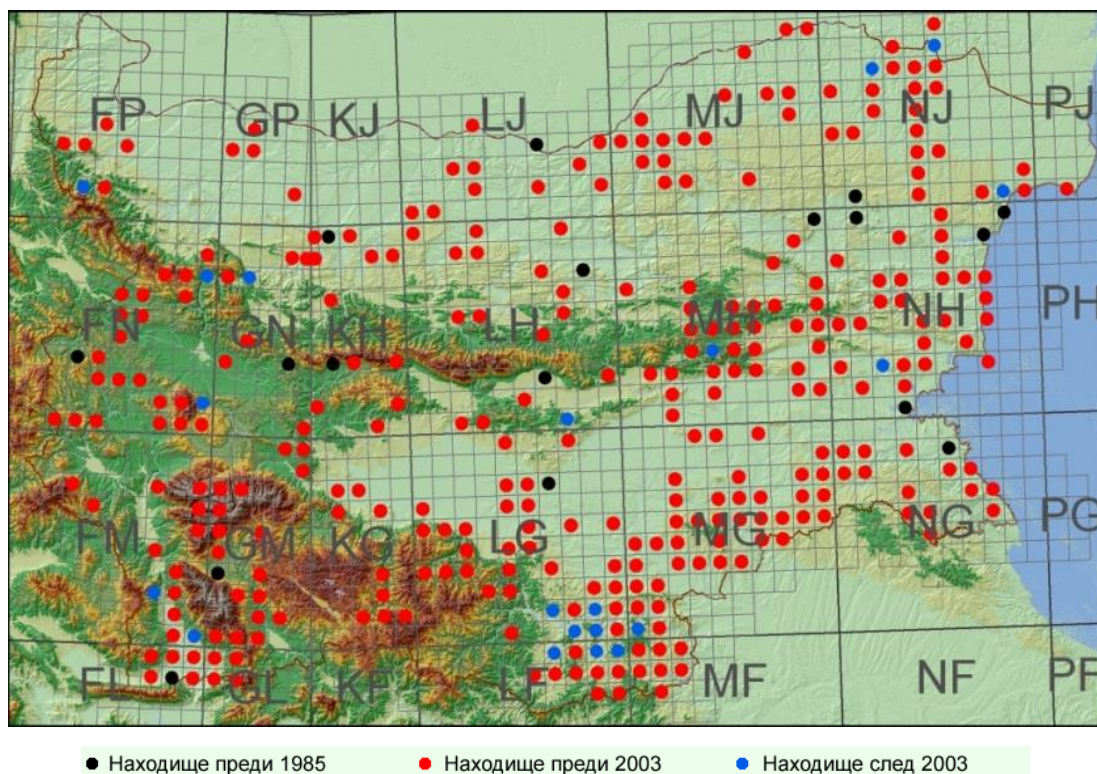
Белоопашатият мишелов (*Buteo rufinus*) е вид, обитаващ разнообразни скални местообитания, включително леснодостъпни скали и кариери. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



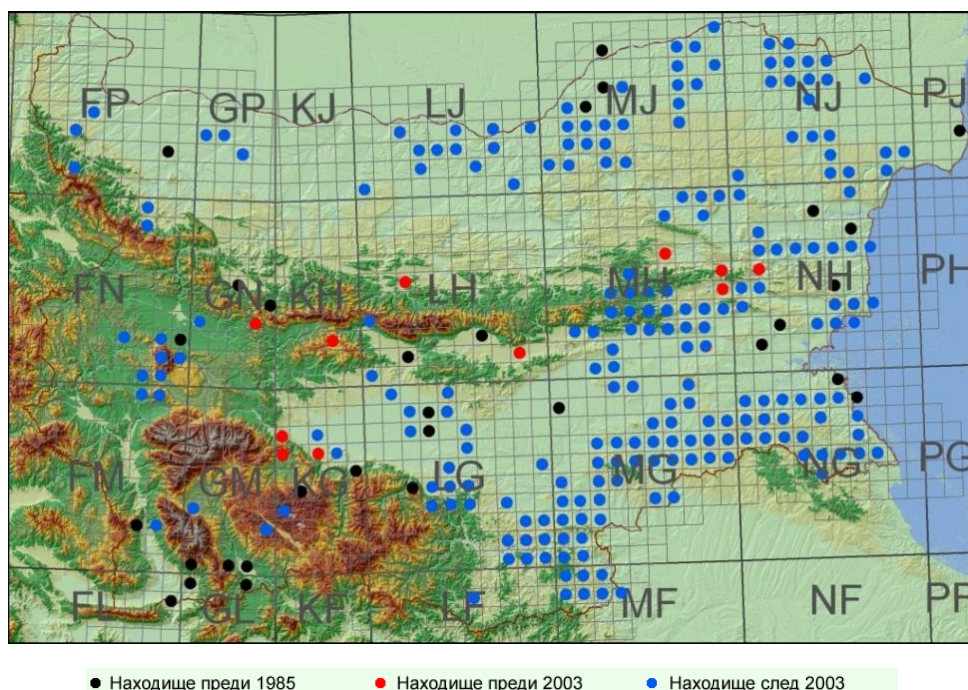
Орелът змияр (*Circaetus gallicus*) се среща в стари разредени широколистни гори с малки поляни, в близост до сухи пустеещи терени, ерозирани склонове, пасища и ливади. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



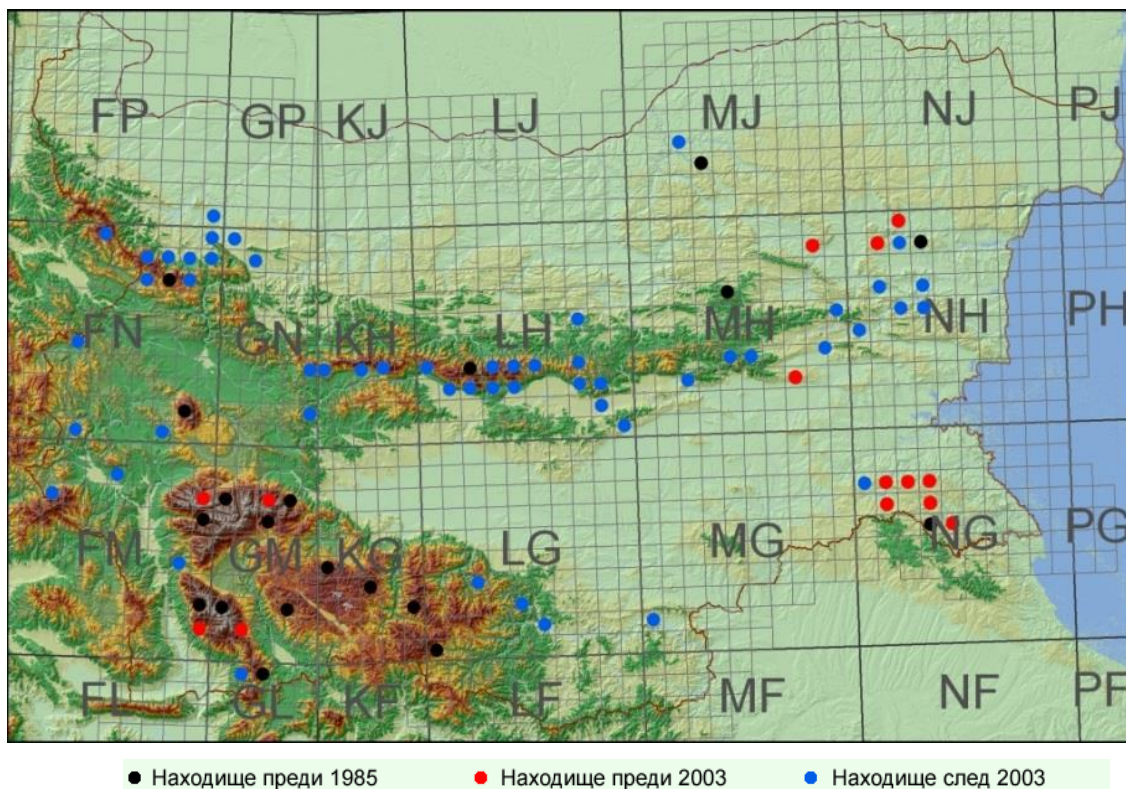
Малкият креслив орел (*Aquila pomarina*) обитава гори в речни долини, пасища, ливади, както и групи дървета покрай потоци. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Скалният орел (*Aquila chrysaetos*) обитава скали, труднодостъпни скални комплекси и големи дървета в широколистни гори. Видът е целеви за опазване в 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и 33 „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

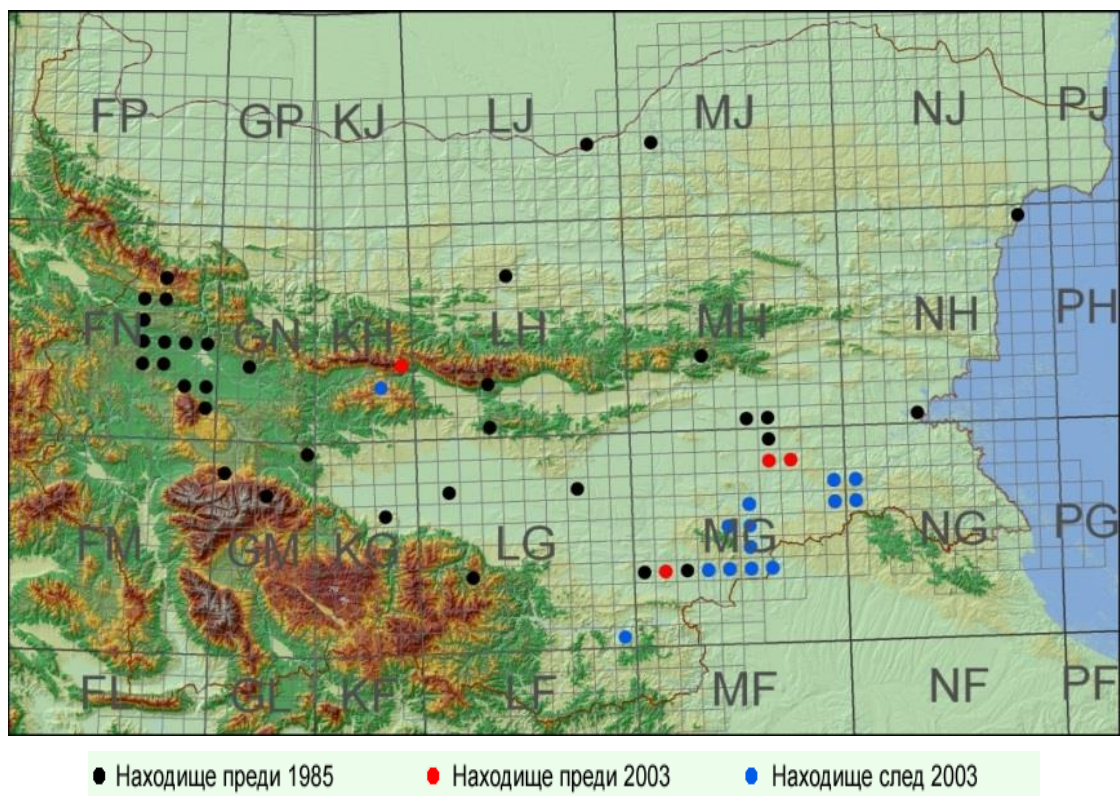


Кръстатият /царски/ орел (*Aquila heliaca*) Кръстатият орел предпочита хълмисти райони, където гористи места или места с ивици или групи дървета се редуват с открити сухи пространства – пасища, селскостопански площи, пустеещи земи. За гнездене използва единични високи дървета, растящи отделно или сред ивици растителност покрай реки, в плитки долове, както и групи от дървета в края на гората или близо до поляни, често в непосредствена близост до селища, пътища и обработваеми площи. В миналото видът е гнездил и в овощни градини. Следва да се разграничава самото гнездово местообитание от ловните територии на вида, които в отделни случаи могат да бъдат на разстояние над 10 км от гнездото. В района на Източна Стара планина, Източните Родопи възрастните кръстати орли прелитат до 15 км от местата за гнездене до ловната територия (Г. Даскалова, И. Ангелов, лично съобщ.; Демерджиов, 2004). Както беше отбелязано, ловните територии включват терени с преобладаваща тревна или тревно-храстова растителност, често ниви със зърнени култури. Понастоящем всички известни сигурни гнездови находища са в райони, разположени между 51 и 1093 м н.в., но надморската височина на някои от местата с наблюдения, свидетелстващи за твърде вероятно гнездене, стига и до 1800 м. Видът има ясно изразено предпочитание към гнездене в дървесната растителност на заветни долове, които често са и единствените места с дървета по целия рид. Няколко тясно свързани помежду си особености в биологията на вида, поставят кръстатия орел в

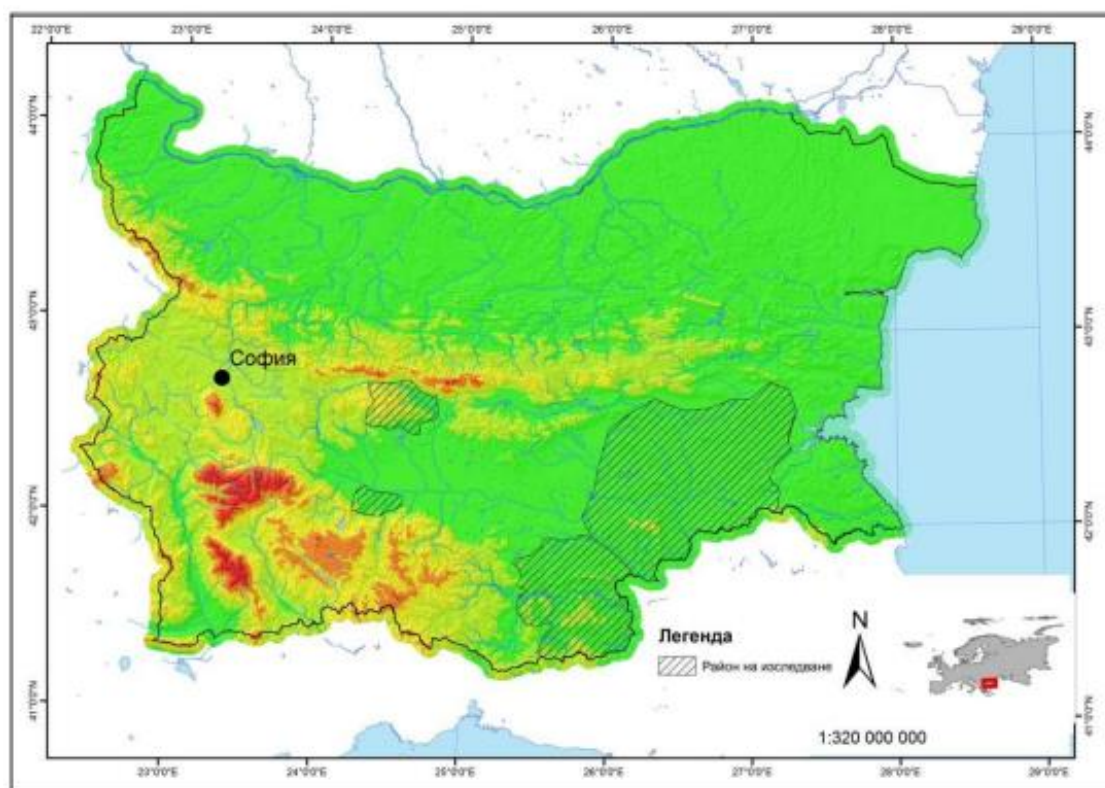
неблагоприятно положение в съвременните условия. Преди всичко това е високата му чувствителност към безпокойство през размножителния период. От една страна, орлите често гнездят в непосредствена близост до селища, пътища, ниви и други посещавани от хора места. В съчетание с друга важна особеност на вида – значителната степен на привързаност към гнездовата територия, подобно въздействие лишава такава двойка от възможността да отгледа потомство през годината. Ниският размножителен потенциал на кръстатия орел (най-често само едно или две малки годишно), както и късната полова зрялост (от третата до петата година) допринасят за сегашния му неблагоприятен природозащитен статус. Към всичко посочено следва да се прибави и привързаността на някои двойки кръстати орли към лалугеровите колонии (като важен източник на храната им), а както е известно, лалугерът е световно застрашен вид с ясно изразена тенденция на съкращаване на ареала си. Неблагоприятно за птицата е още едно съчетание на нейните биологични особености със свързани с човека обстоятелства. От една страна, кръстатите орли предпочитат да устройват гнездата си до земеделски площи и пасища, привлечени от обилието на храна и спокойствието там в началото на гнездовия им сезон (началото на март). От друга страна обаче, точно в критичния период на мътене на яйцата (началото–средата на април) в тях настъпва чувствителна промяна – тези места стават много по-оживени от обработващите земята хора, паша на добитък, движение на машини, което често води до компрометиране на мътенето. Антропогенни фактори, които влияят върху влошаване и разрушаване на гнездовите местообитания: изсичане на единичните дървета в селскостопанските земи; изсичане на крайречните гори и дървета; планова сеч в горите и други горскостопански дейности; браконьерско изсичане на дървета с гнезда на кръстати орли; безпокойство; горски пожари и палежи. Антропогенни фактори, които влияят върху влошаване и разрушаване на ловните местообитания: залесяване на открити площи; намаляване на обилието на животните жертви; изграждане на фотоволтаични паркове. Антропогенни фактори, които водят до пряко унищожаване и преследване: целенасочено изстребване; браконьерски отстрел на птиците; вземане на яйца и малки от гнездата за забавление; ограбване на гнездата за незаконна търговия. Случайни фактори, които имат влияние: сблъскване с електропроводи; загиване от токов удар. Въздействие на социално икономически фактори от управляем характер: коренна промяна на земеползването; изграждане на ветроенергийни паркове; използване на отрови; използване на отрови и други химически препарати в земеделието; отравяне с оловни сачми (*източник на информацията: „План за действие за опазването на кръстатият орел (Aquila heliaca) в България 2013 – 2022 г. МОСВ“*). Разпространението на царския орел е показано на долната фигура.

Видът е целеви за опазване в 33 „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и 33 „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Разпространение и райони от ключова значимост за кръстатия орел в България



Източник: „План за действие за опазването на кръстатият орел (*Aquila heliaca*) в България 2013 – 2022 г. МОСВ“

Ловен сокол (*Falco cherrug*). Обобщените данни за периода 2000-2009 г. (на базата на общо 275 наблюдения) сочат, че през размножителния период ловният сокол в България се среща в много ниска численост в изолирани находища в различни райони на страната.

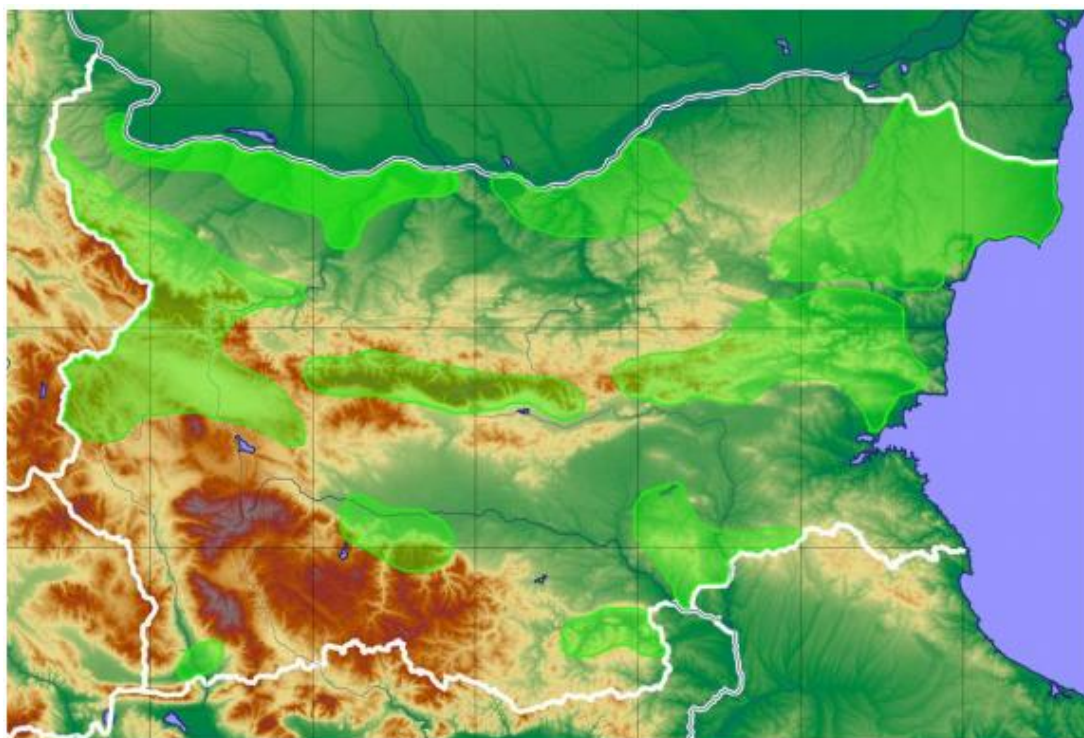
През последните години се наблюдава нарастващ, макар и слабо, брой на местата, където данните сочат най-малко за „твърде вероятно гнездене“ по скалата на Yeatman (1976). Същевременно, прави впечатление, че практически няма райони на бивши места на размножаване на вида, където той да не е отбелязван поне веднъж през периода след 2000 г, т.е., няма данни дори за локално изчезване на ловния сокол, от който и да е от предишните му гнездови райони. Видът е установен и в някои места, за които не е известно да се е срещал в миналото. Въпреки инцидентните срещи на ловни соколи през размножителния период у нас гнездовия статус на вида у нас остава неясен, поради факта че активно гнездо на вида не е открито през проведените 5-годишни проучвания (2006-2010 г.). Може да се отбележи, че настоящото състояние на ловния сокол в България все още е критично, като през периода 1985-2005 г. популацията му е намаляла с минимум 50% (Русков и кол., 2007), а към 2010 г. намалението е около 90%. През размножителния период ловният сокол обитава обширни открити територии в хълмисти, нископланински и равнинни местообитания с наличие на скали, но също долини, проломи, ждрела. Част от заеманите през гнездовия период места през втората половина на XX в. са разположени и във високопланински райони, включително над горната граница на гората (Централна Стара планина, Рила, Пирин). Последните известни обитавани гнезда (1997-2005 г.) са били разположени между 1200 и 1300 м н.в. В миналото е гнездил често в заливни гори в близост до големи реки, но през последните десетилетия няма данни за използване на този тип местообитание. След 2005 г. местата с най-голяма вероятност за гнездене са в изолирани, изключително труднодостъпни места в близост до подходящи за ловуване открити територии, където соколите ловуват, отдалечавайки се понякога на повече от 10 км (НБОИ-БДЗП).

Ловните територии са открити пространства, влажни зони, нискостъблени гори, храсталаци по открити места с нисък тревостой и наличие на достатъчен брой дребни гризачи (особено полевки *Microtus* spp. и лалугери *Spermophilus cillellus*) или птици (обикновено с големина от скорец *Sturnus vulgaris* до яребица *Perdix perdix*). През зимата соколите се срещат в места с висока концентрация на различни видове птици, използвани за храна – крайбрежия и други влажни зони, населени места, складове и силоси за зърно, където ловуват на полудиви гълъби *Columba livia f. domestica*. В редки случаи могат да бъдат наблюдавани да ловуват високо във въздуха (НБОИ-БДЗП) или над горски местообитания (Николов, Станчев, 2009). През последните две десетилетия на XX в. в Западна Стара планина видът е наблюдаван да ловува най-често ниско над терените – главно открити местности и по-рядко – гористи места. Реещи полети са наблюдавани вероятно за общ оглед на терена, след което птиците се спускат и започват да ловуват ниско над земята (Г. Стоянов, непубл. данни). *Източник на информацията: „План за действие за опазването на ловния сокол (Falco cherrug Gray, 1834) в България 2013 – 2022 г., МОСВ“.*

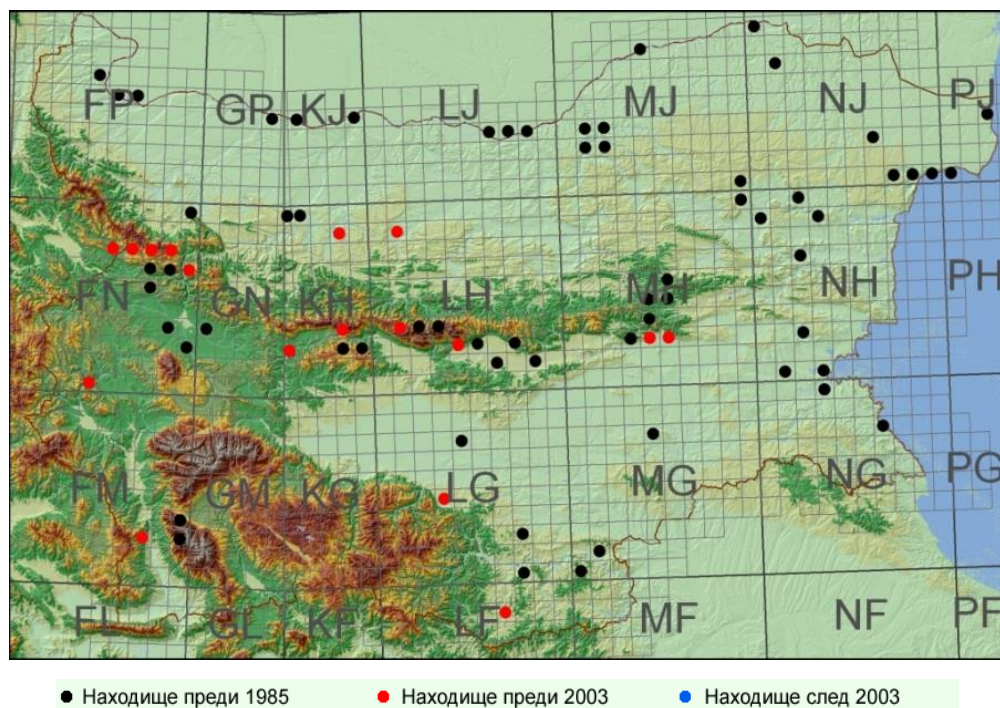
Видът е целеви за опазване в 33 „Българка“ (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Основни райони на наблюдение на ловния сокол през
гнездовия период (2000-2011 г.)
(наблюдения на единични птици и двойки без установено сигурно гнездене).

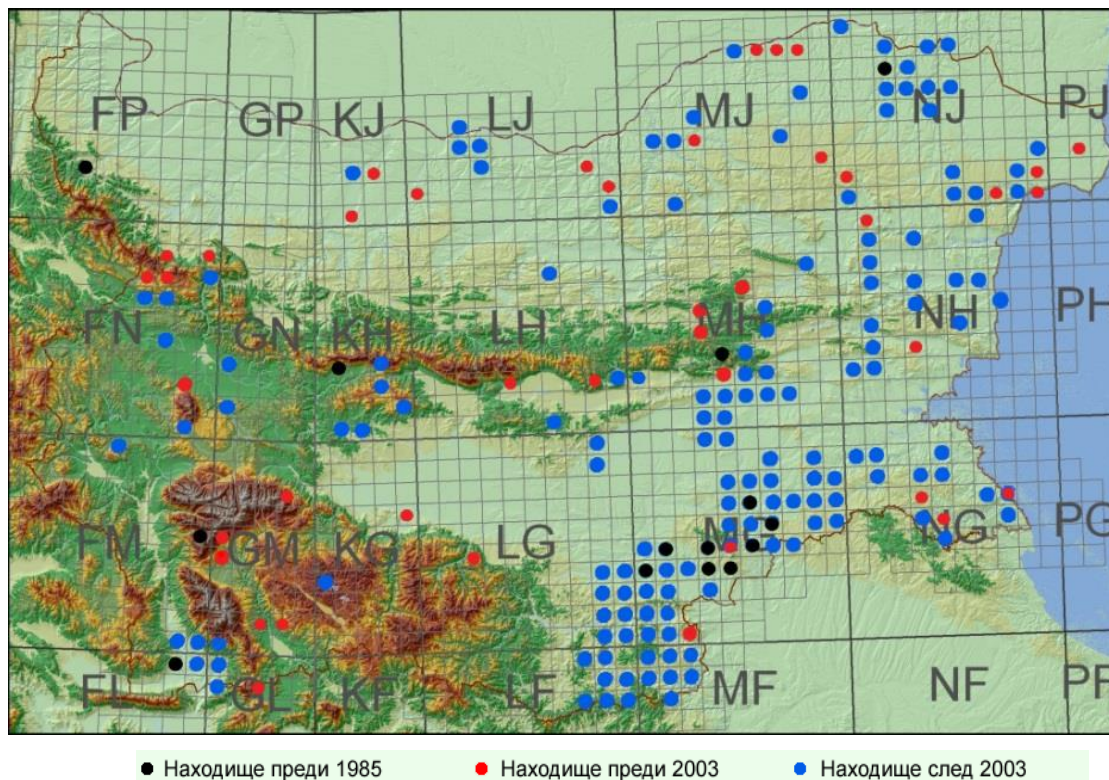


Източник: „План за действие за опазването на ловния сокол (*Falco cherrug* Gray, 1834) в България 2013 – 2022 г., МОСВ“.



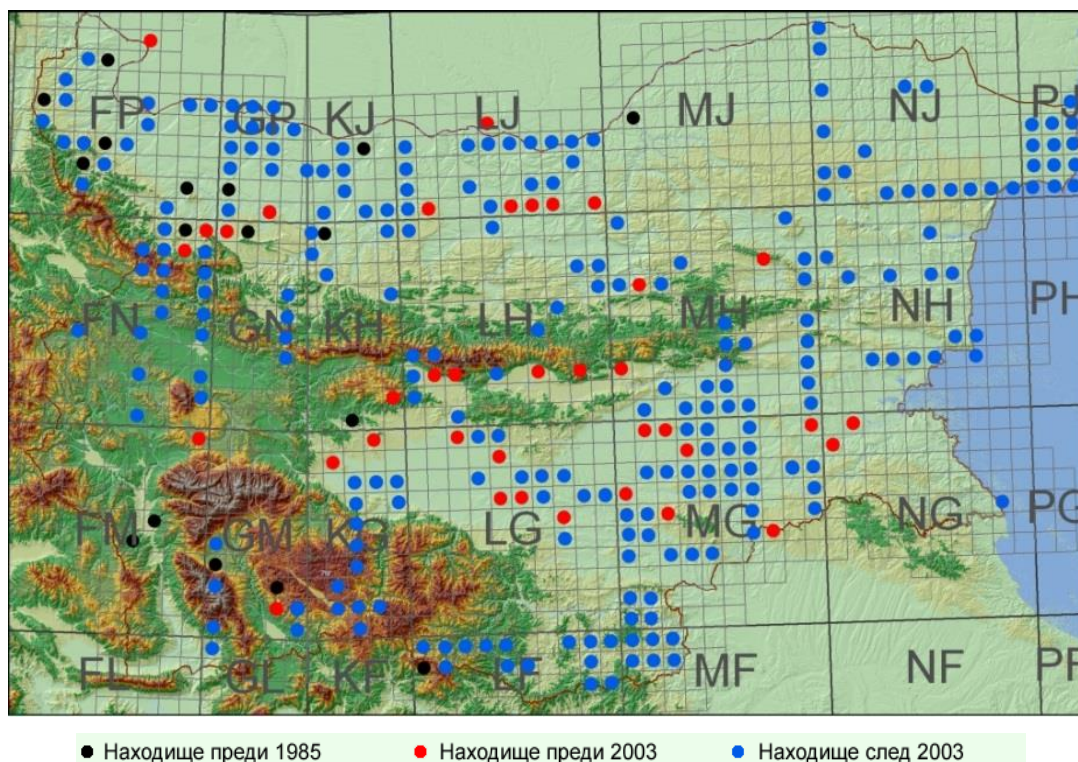
Малкият орел (*Hieraetus pennatus*) обитава стари широколистни гори в полупланински и хълмисти райони. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



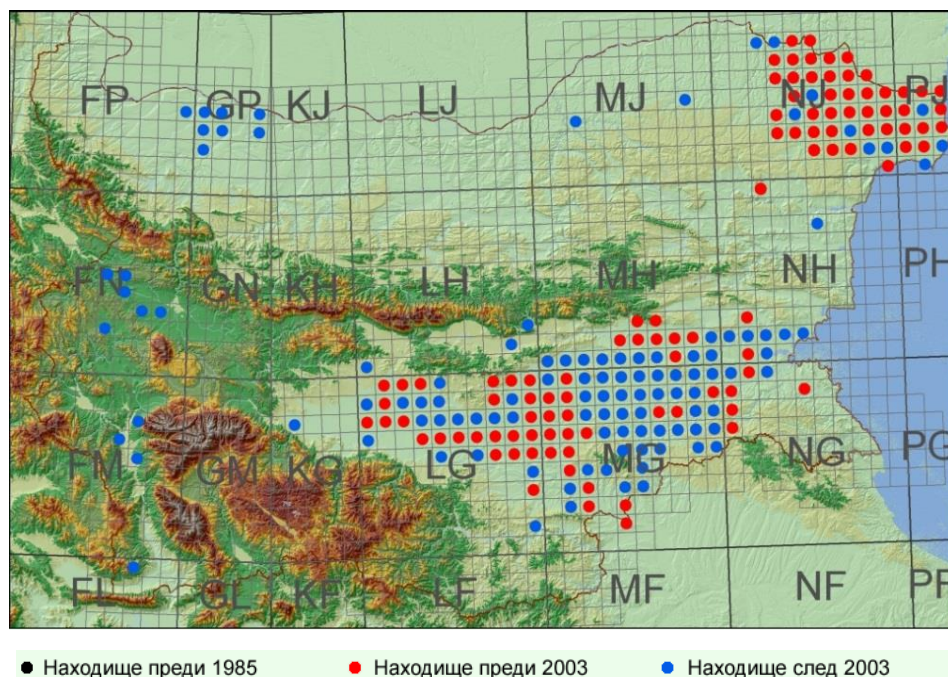
Сокол орко (*Falco subbuteo*). Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Гнезди основно в Горнотракийската низина, Дунавската равнина, предпланинските райони в Стара планина, Рила, Пирин, Родопи, Влахина, Малешевска, а също и във високите полета на Западна България (Самоковско, Софийско). В много от тези райони е с отделни находища и ниска численост. Обитава крайречни хабитати, като често е свързан с колонии на бреговата лястовица (*Riparia riparia*). В Западна и Северна България често се придържа към населени места, където се изхранва със синантропни видове птици. Присъства в равнинните части, в редки, просветлени широколистни, смесени или иглолистни гори, в близост до открити пространства. В планините, отделни двойки са установени да гнездят до 1500–1700 м н. в. Използва стари гнезда на други птици – основно вранови. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



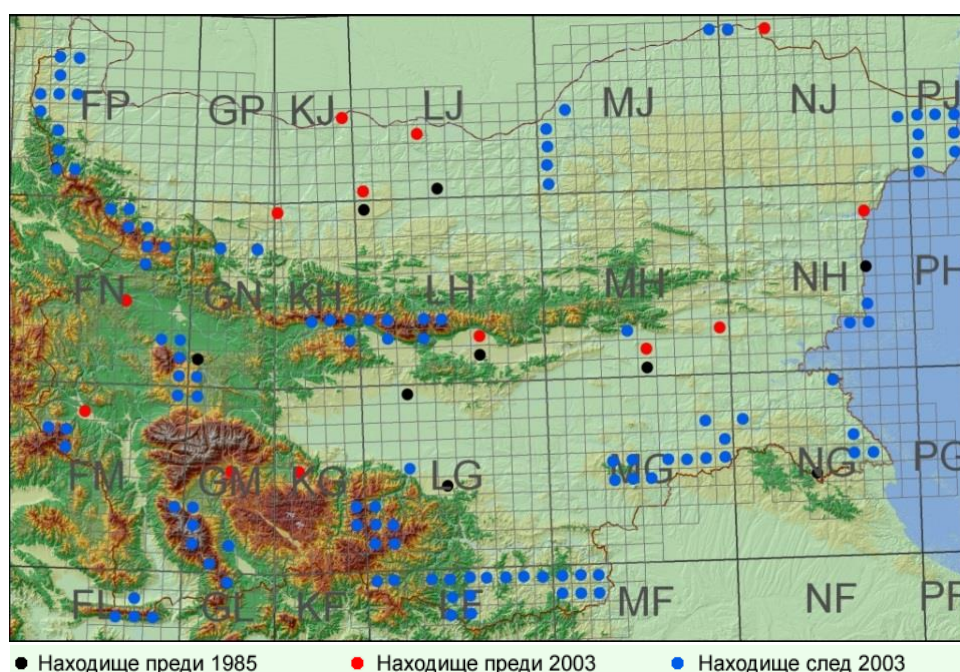
Ливаден блатар (*Circus pygargus*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. До 1985 г. се среща в цялата страна по време на прелет, по-често по Черноморското крайбрежие; през зимата са отбелязвани единични птици. Сега гнезденето е доказано за редица райони от Западна България (включително Софийското поле), долината на Марица и Югоизточна България. Територии с най-висока гнездова плътност са Дервентските възвишения, районът на яз. „Малко Шарково“, Ямболското и Старозагорското поле. Числеността му за 1990 г. се оценява на не повече от 30–50 двойки; за 1997 г. – 30–60 двойки, а през 2004 г. – до 180–220 двойки. Според други оценки общата численост е 220–270 гнездещи двойки. Видът обитава разнообразни влажни зони (включително влажни ливади, блата, торфища), към които проявява силно изразена привързаност. В България често гнезди в обработваеми площи, най-често засети с пшеница. Извън размножителния сезон връзката с влажните зони значително отслабва. Гнезди поединично или в разредени колонии. Мигрира поединично или по двойки, особено през есента, понякога формира малки ята с други ястребови птици при пресичане на големи водни площи. Видът е целеви за опазване в 33 „Българка“ (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Малък ястреб (*Accipiter nisus*). Постоянен и преминаващ вид. В миналото е бил широко разпространен и многоброен вид. Сега през гнездовия период се среща почти в цялата страна; с най-висока численост в планините и предпланините (Стара планина, Пирин, Славянка, Витоша) и Черноморското крайбрежие. По-рядък е в равнините и низините. Числеността на гнездещата популация в България нараства. Обитава гори и крайнините им в равнините, предпланините и планините до алпийския пояс. През гнездовия период по-често в планините и в широколистните гори. Гнезди по единични високи дървета в открити места или по крайнини на гори. Предпочита изоставени гнезда на вранови птици. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Сокол скитник (*Falco peregrinus*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Орел рибар (*Pandion haliaetus*).

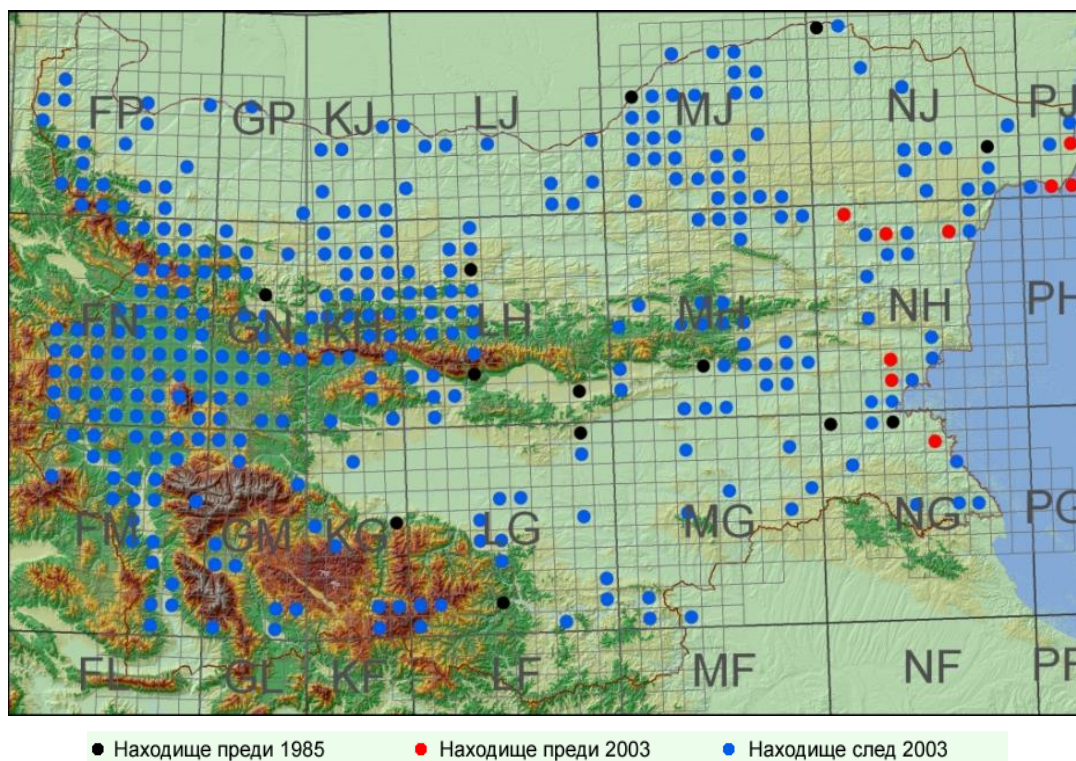
Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Жеравоподобни (*Gruiformes*)

Ливадният дърдавец (*Crex crex*) обитава предимно влажни ливади, предпланински плата и хълмисти райони с тревна растителност. Планинските местообитания не са типични за вида, но все пак, може да се срещне по високопланински ливади на южни склонове. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Разред Дъждосвирицоподобни (Charadriiformes)

Малък горски водобегач (*Tringa glareola*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Горски бекас (*Scolopax rusticola*).

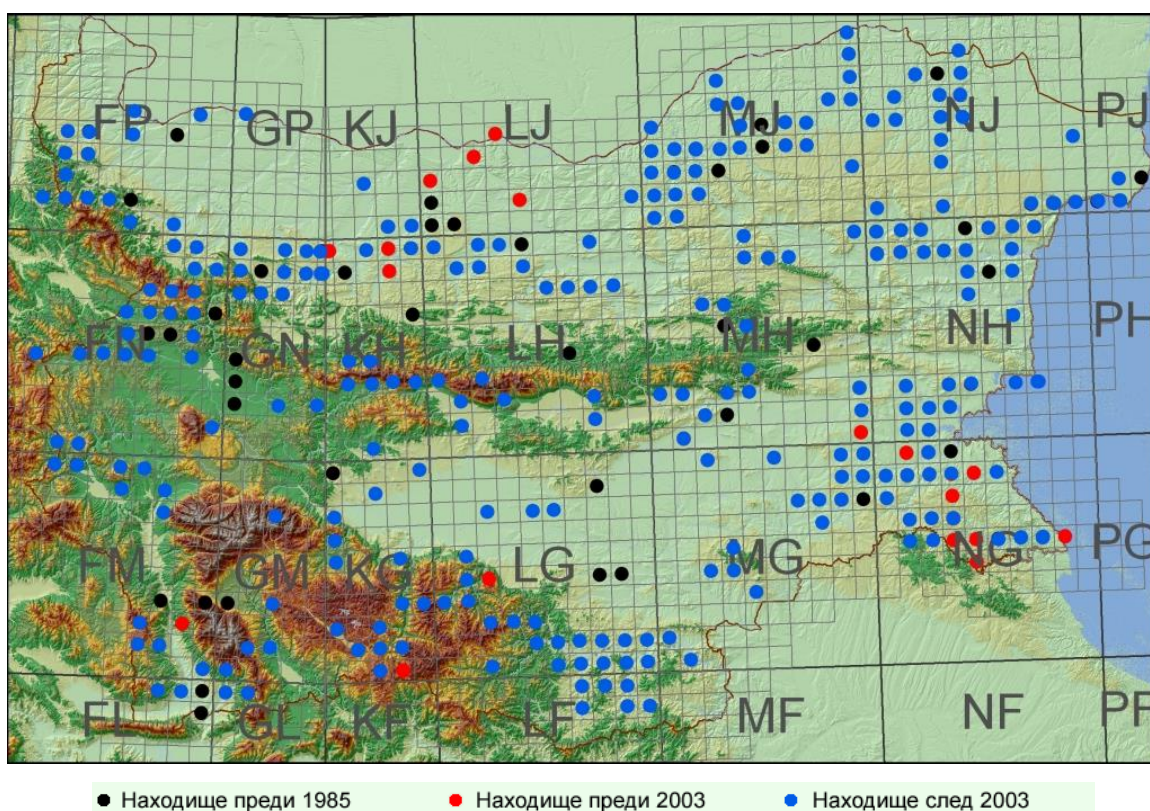
Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Совоподобни (Strigiformes)

Бухалът (*Bubo bubo*) обитава скалисти райони, в близост до открити пространства и водоеми, където намира храната си. Не рядко гнезди в кариери, където намира подходящи условия. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Уралска улулица (*Strix uralensis*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Козодоеподобни (Caprimulgiformes)

Козодоят (*Caprimulgus europaeus*) обитава широколистни гори, главно от дъб (*Quercus* sp.) и келяв габър (*Carpinus orientalis*). Води изключително скрит начин на живот. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Синявицоподобни (Coraciiformes)

Земеродното рибарче (*Alcedo atthis*) обитава брегове на реки и стоящи води с подходящи за гнездене брегове. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Обикновеният пчелояд (*Merops apiaster*) се среща в ниските и хълмистите райони на цялата страна. По-многоброен е в Дунавската равнина, Добруджа и Тракийската низина. Обитава открити глинести и пясъчливи места, отвесни речни брегове в близост до пасища и обработваеми земи. Пчелоядите гнездят в дупки. Предпочитат по-мека почва (лъос), в която могат да изкопаят тунели дълги повече от метър. При липса на по-подходящи условия (отвесни стени) могат да изкопаят дупка и в някой полегат склон (диги например). Тунелът завършва с гнездова камера. Пчелоядът образува колонии. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Кълвачоподобни (Piciformes)

Черният кълвач (*Dryocopus martius*) е вид, който обитава стари планински букови гори, смесени и иглолистни гори, по-рядко нископланински и равнинни гори. Видът е

целеве за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Средният пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*) обитава стари широколистни гори, алувиални и много влажни гори, гори сред открити пространства, паркове и градини от лесопарков тип. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Сирийският пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) е може би най-широко разпространеният вид кълвач. Среща се в равнини, хълмисти райони и ниски части на планини до около 900 м н.в, а в отделни селища е наблюдаван и при 1250 м н.в. Неговите местообитания са селища, широколистни гори, паркове, овощни градини, крайпътни насаждения, единични дървета и др. Толерантен е по отношение на човешкото присъствие. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Сив кълвач (*Picus canus*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Врабчоподобни (Passeriformes)

Горската чучулига (*Lullula arborea*) обитава смесени и широколистни гори с открити части и малки поляни и сухолюбиви храсталаци. Придържа се към границата на гората с откритите пространства. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*) е масов вид, обитаващ открити места с храстова растителност и редки групи дървета. Гнездата си прави ниско по храстите и дърветата. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Черночелата сврачка (*Lanius minor*) обитава открити пространства и пасища с редки дървета или неголеми изкуствени насаждения в тях, естествени гори, тополови насаждения край реките, крайнини на гори, граничещи с открити пространства. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Градинската овесарка (*Emberiza hortulana*) обитава разнообразни биотопи, открити територии с храсти и силно разреждени групи дървета, крайнини на гори, малки обработваеми полета със синури и храсти между тях. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Ястребогушото коптиварче (*Sylvia nisoria*) обитава храсталаци и гори в близост до реки и водоеми. Среща се в места със сухолюбива растителност, формирана от келяв габър (*Carpinus orientalis*), червена хвойна (*Juniperus oxycedrus*) и др. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Пеликаноподобни (Pelecaniformes)

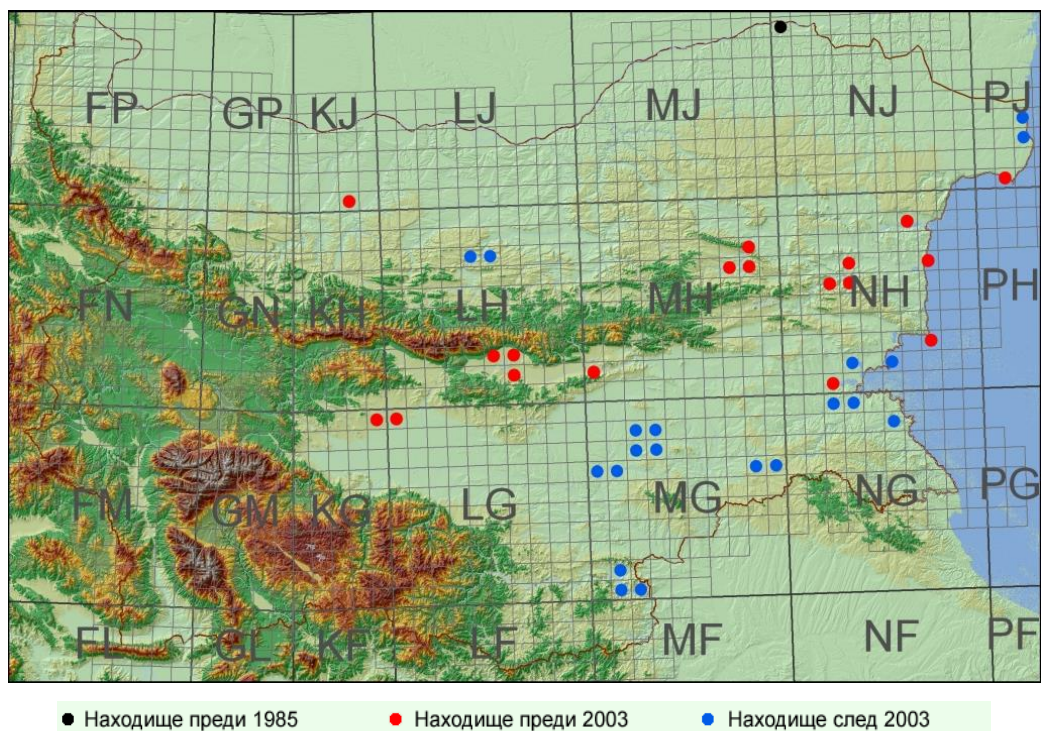
Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*). В България гнезди колониално, основно по дървета, но също така и по метални конструкции на електропреносната мрежа. Колониите са локализирани основно по дунавските острови, в близост до големи реки, езера, язовири и морето. При миграции и зимуване се среща в разнообразни влажни зони. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Гъскоподобни (*Anseriformes*)

Поен лебед (*Cygnus cygnus*). Преминаващ и зимуващ основно около големите водоеми по Черноморското крайбрежие: Южното – (средно 68 и максимално 444) и Северното – (средно 138 и максимално 554). Във вътрешността на страната е по-малоброен; максималната установена численост за страната е 1107 индивида през 1997 г. Най-големи концентрации са установени около Мандренското езеро – над 1000 птици. Общата зимуваща популация се оценява на около 500 индивида. Обитава крайбрежни бракични или солени езера, морски плитчини, орни земи, пасища. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартния формуляр.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.



Разред Кokoшоподобни (*Galliformes*)

Планински кеклик (*Alectoris graeca graeca*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Лещарка (*Bonasa bonasia*).

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) и ЗЗ „Българка” (BG0000399), съгласно стандартните формуляри.

Прилагането на ОУП на община Мъглиж няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

5.2.2 *Описание и анализ на въздействието на ОУПО върху целостта на защитените зони, с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на изпълнението, така и при действието на ОУПО:*

5.2.2.1 Анализ на въздействието върху целостта на защитена зона за опазване на дивите птици „Централен Балкан - буфер” (BG0002128).

От територия на община Мъглиж, в границите на защитена зона „Централен Балкан - буфер” (BG0002128) попадат части от землищата на с. Борушица и с. Селце. В този обхват, ОУПО обособява следните територии, които могат да окажат въздействие върху защитената зона:

- територия за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок) в землището на с. Селце, с площ 1,26 ха.

Общо, тази територия заема 1,26 ха в границите на защитената зона, което представлява **0,002 %** от нейната площ. Територията описва съществуващо застрояване.

Землище на с. Селце (ЕКАТТЕ 66103)

Територия за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок). Представлява жилищната територия на в.с. Дюлите. Включва съществуващи постройки. Част от територията е заета от храстово-тревна растителност, която се е формира в резултат на настъпилите сукцесионни процеси след намаляването на пасищната натовареност. Общата площ от устройствената зона, която попада в границите на защитената зона е 1,26 ха.



Територията представлява смесен тип местообитание на птици по класификацията на Директива 2009/147/ЕО - N23 “Други земи /вкл. градове, села, пътища, сметища, мини,

индустриални обекти/“; N25, „Тревни и храсталачни местообитания“ и N16, „Широколистни листопадни гори“.

Прилагането на ОУПО няма да промени този тип местообитание на птици.

5.2.2.2 Анализ на въздействието върху целостта на защитена зона по двете директиви „Българка“ (BG0000399).

От територия на община Мъглиж, в границите на защитена зона „Българка“ (BG0000399) попада частично землището на с. Селце. В този обхват, ОУПО не обособява територии, които могат да окажат въздействие върху защитената зона.

5.2.2.3 Фрагментация на местообитания, обезпокояване на видове, промяна на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени в защитените зони.

Зингстра и др. (2009) дават следното тълкуване на фрагментацията на местообитанието: „Местообитанието е фрагментирано, ако в рамките на единна свързана територия покрита с местообитанието има линейни инфраструктури (с изключение на пътищата без настилка и с изключение на вече съществуващи пътища) или огради, или застрояване прекъсващо връзките между различните части на местообитанието. Това важи и за случаите, когато бариерите се намират на границата на два физически кадастрални парцела, които обаче опазват едно и също местообитание, с изключение на съществуващи към датата на научно предлагане на зоната (заварено положение) пътища от републиканската пътна мрежа или друга трайна обществена инфраструктура.“

Предвид горното определение, прилагането на ОУПО няма да предизвика фрагментация на защитените зони. Няма да има фрагментация на популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони.

Не се очаква обезпокояване на видове, в резултат от изпълнението на ОУПО.

Не се очаква промяна на видовия състав, в резултат от изпълнението на ОУПО.

Не се очакват химически, хидроложки и геоложки промени, в резултат от изпълнението на ОУПО.

6 Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ОУП на община Мъглиж върху защитените зони от Националната екологична мрежа и определяне на степента на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.

6.1 Общи мерки, отнасящи се към нормативно изискващия се превантивен контрол:

Мярка 6.1.1. Преди реализирането на всяко бъдещо, отделно инвестиционно предложение (в съответствие с устройствената схема на ОУПО), да се преминава процедура по реда на ЗБР. Инвестиционни предложения, планове, програми или проекти, за които се изисква оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитените зони, по реда на ЗБР, да се одобряват само след произнасяне със съответния административен акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване на препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния административен акт.

6.2 Конкретни мерки, предвидени за включване в окончателния проект на ОУПО, целящи намаляване и предотвратяване на неблагоприятните въздействия върху елементите на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Централен Балкан - буфер” (BG0001493).

Мярка 6.2.1. В Окончателния проект на ОУПО, имоти с номера 66103.0.402 и 66103.0.57 (по ГИС на МРРБ 2007 – 2016) в землището на с. Селце да бъдат изключени от територия с устройствен режим *Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности* (Ок). Имотите да запазят съществуващия си статут, съгласно КВС.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху картирано природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс в 33 „Централен Балкан-буфер” (BG0001493).

Мотиви за предложената мярка:

Според данните по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, в границите на имоти с номера 66103.0.402 и 66103.0.57 в земл. на с. Селце е картирано природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс. Местообитанието е с обща оценка на състоянието в зона „Централен Балкан-буфер” (BG0001493) - *Неблагоприятно – незадоволително състояние*.

Мярка 6.2.2. В част „Правила и нормативи за прилагане на ОУПО Мъглиж“ от Окончателния проект на ОУПО, да бъде включен индивидуален ограничителен режим за имот с № 05671.0.1 (по ГИС на МРРБ 2007 – 2016), предвиден за територия с устройствен режим *Жилищно-устройствена зона* (Жм) за жилищната територия на с. Борушица. Ограничителният режим да въвежда следните специални екологични

изисквания: забрана за премахване на дървесна и храстова растителност на 30 м от водното течение по двата бряга на Поповска река.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху картирано природно местообитание 91E0 *Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) в ЗЗ „Централен Балкан-буфер” (BG0001493).

Мотиви за предложената мярка:

Според данните по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, в границите на имот № 05671.0.1 (представляващ жилищната територия на с. Борушица) е картирано природно местообитание 91E0 *Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae). Местообитанието е с обща оценка на състоянието в зона „Централен Балкан-буфер” (BG0001493) - *Неблагоприятно – лошо състояние*.

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

7.1 Нулева алтернатива.

Нулевата алтернатива представлява неизпълнение на ОУПО. В този случай, териториите ще запазят съществуващото си в момента състояние. Голяма част от тях са с вече изградени и съществуващи елементи.

Една от основните цели на ОУПО е да контролира процесите на по-нататъшна урбанизация на територията с цел запазване целостта и стабилността на природната ѝ среда с инструментите на устройственото планиране. ОУПО има за задача да създаде необходимите условия за балансирано и устойчиво развитие на урбанизираните и извън урбанизираните територии, чрез поддържане на екологичното равновесие и опазване на околната среда.

С неприлагането на ОУПО ще се запази текущото състояние на небалансираност в териториално-устройствените процеси в общината, като това би могло да бъде свързано с отрицателни въздействия върху отделни територии в защитените зони.

7.2 Алтернатива по местоположение на устройствените елементи.

Разработен е алтернативен вариант на ОУПО, според който, в границите на защитена зона по двете директиви „Българка” (BG0000399) се проектира курортна зона на площ от 0,234 ха.

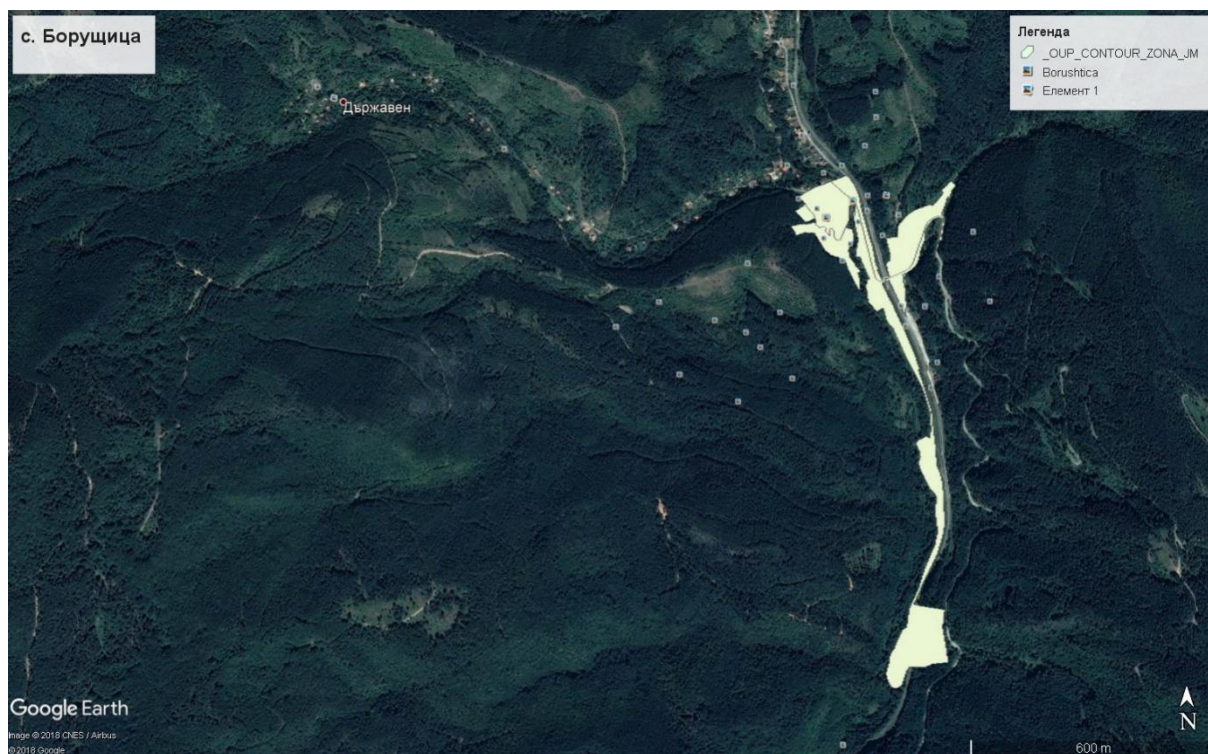
Тази алтернатива не е предпочетена от възложителя и изцяло е отпаднала от разглеждане.

8 Картен материал с визуализация на елементите на ОУПО спрямо защитените зони.

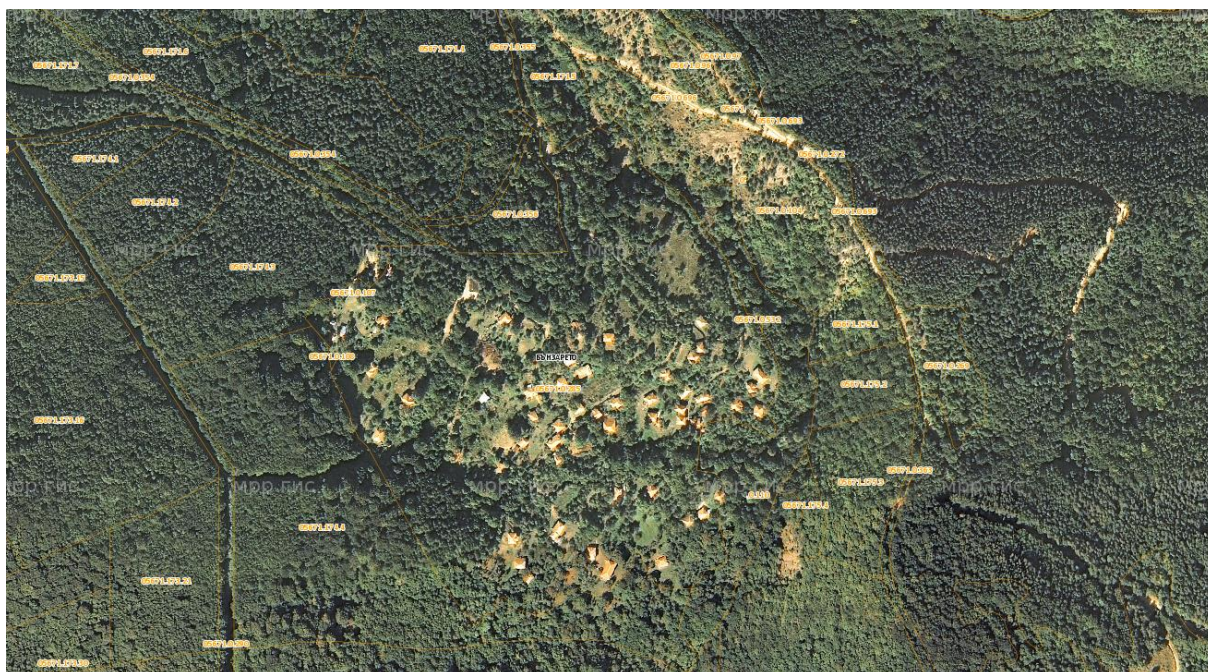
8.1 Визуализация на засягането на ЗЗ „Централен Балкан - буфер” (BG0001493).

Територия за Жилищно-устройствена зона (Жм)

Представява част от жилищната територия на населеното място с. Борушица. Площ 44,2 ха.



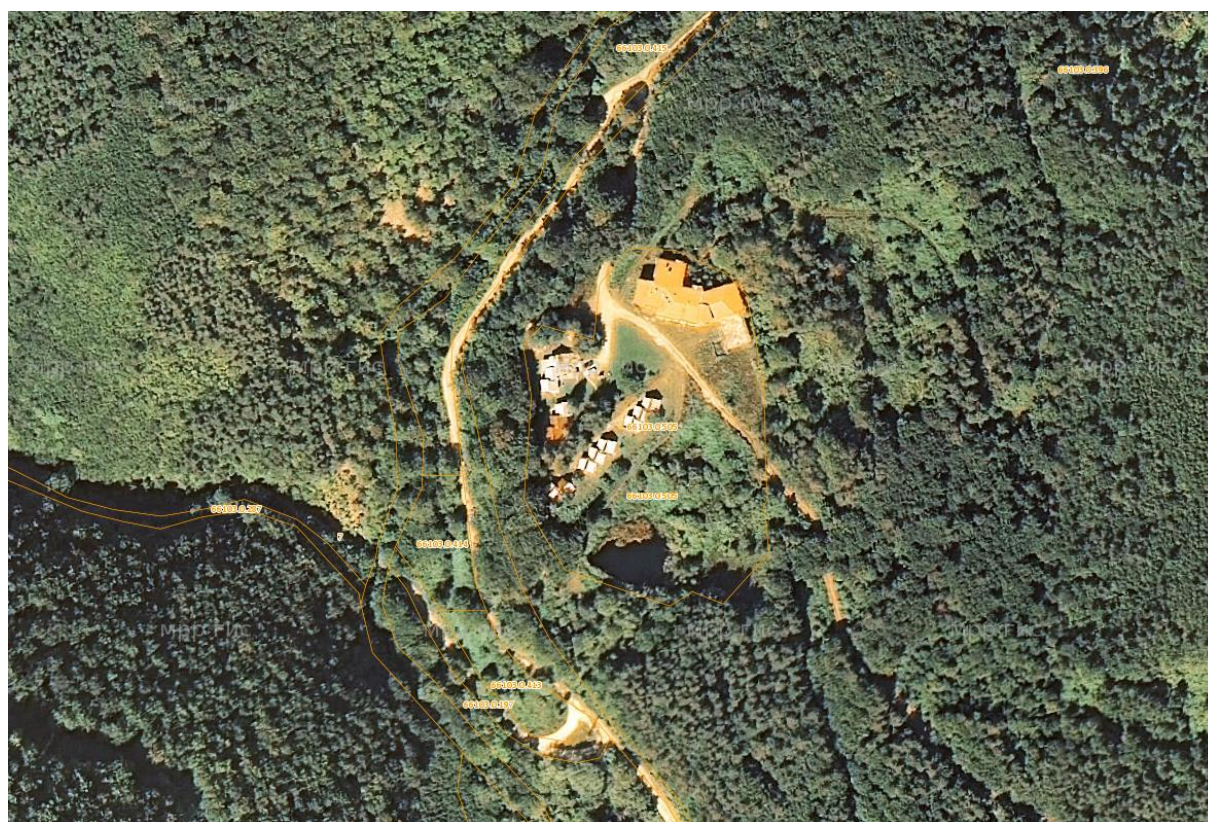
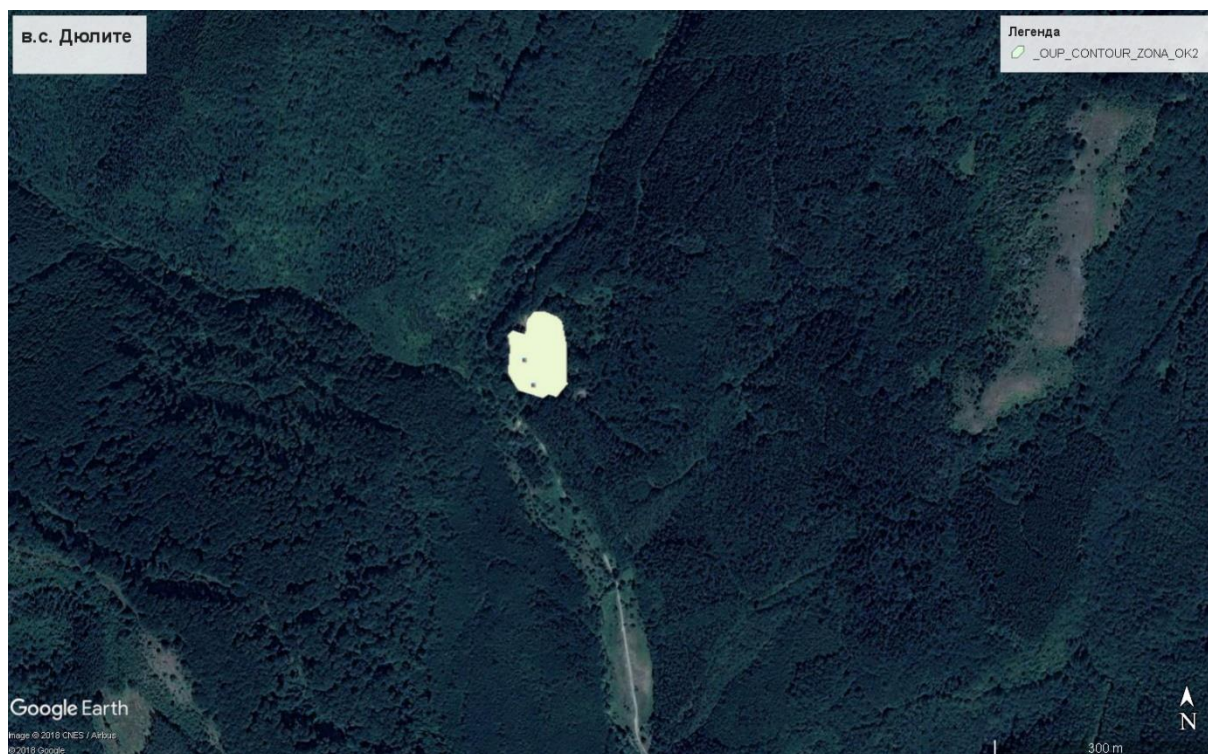
Територия за Жилищно-устройствена зона (Жм)
Представява жилищната територия на населеното място с. Бънзарето. Площ 12,66 ха



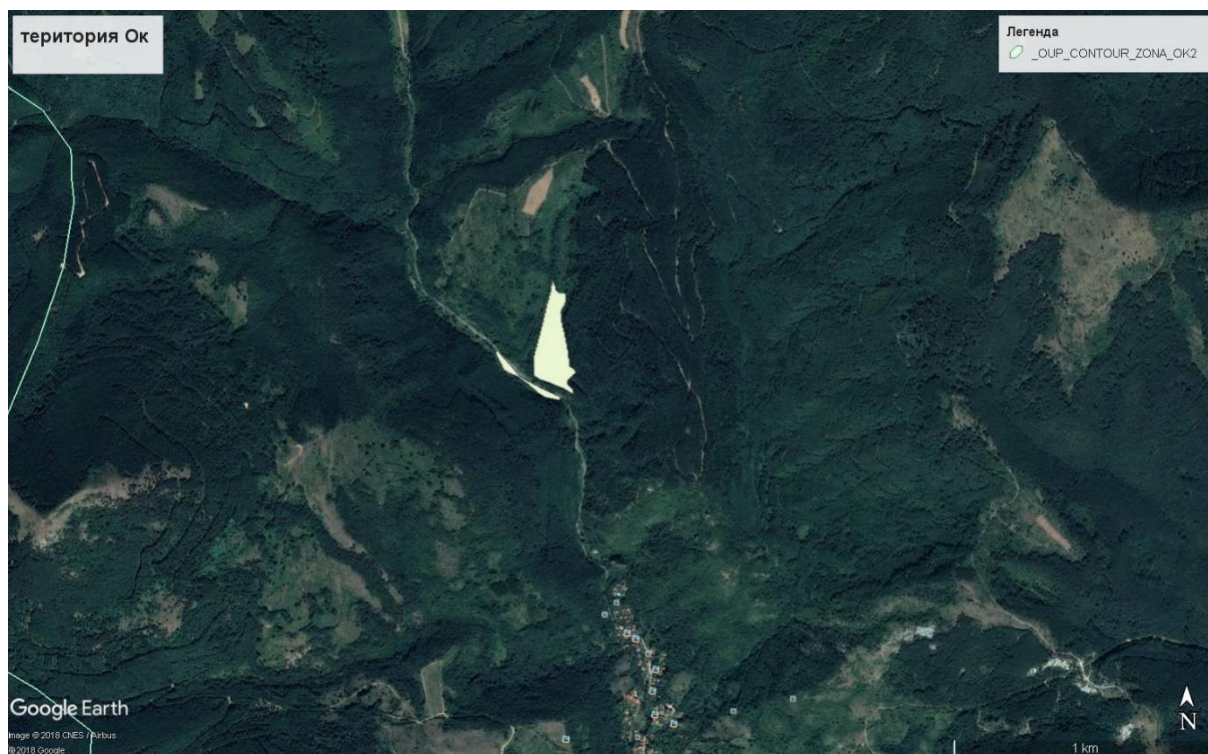
Територия за Зона за животновъдни комплекси и ферми (Ссж)
Обособява се югоизточно от с. Борушица. Площ 1,98 ха



Територия за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок)
 Представлява жилищната територия на в.с. Дюлите в земл. на с. Селце. Площ 1,26 ха



Територия за Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи го дейности (Ок)
Създава се северно от с. Селце. Площ 5,02 ха



8.2 Визуализация на засягането на ЗЗ „Река Тунджа 1” (BG0000192).

Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф)

Местоположение: съществуващ стопански обект, югозападно от с. Зимница. Площ: 4,20 ха



Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф)
Местоположение: съществуващ стопански обект, южно от Зимница. Площ: 1,6 ха



Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф)

Местоположение: западно от Ягода, до съществуващ транспортен възел. Площ: 0,74 ха и 0,35 ха



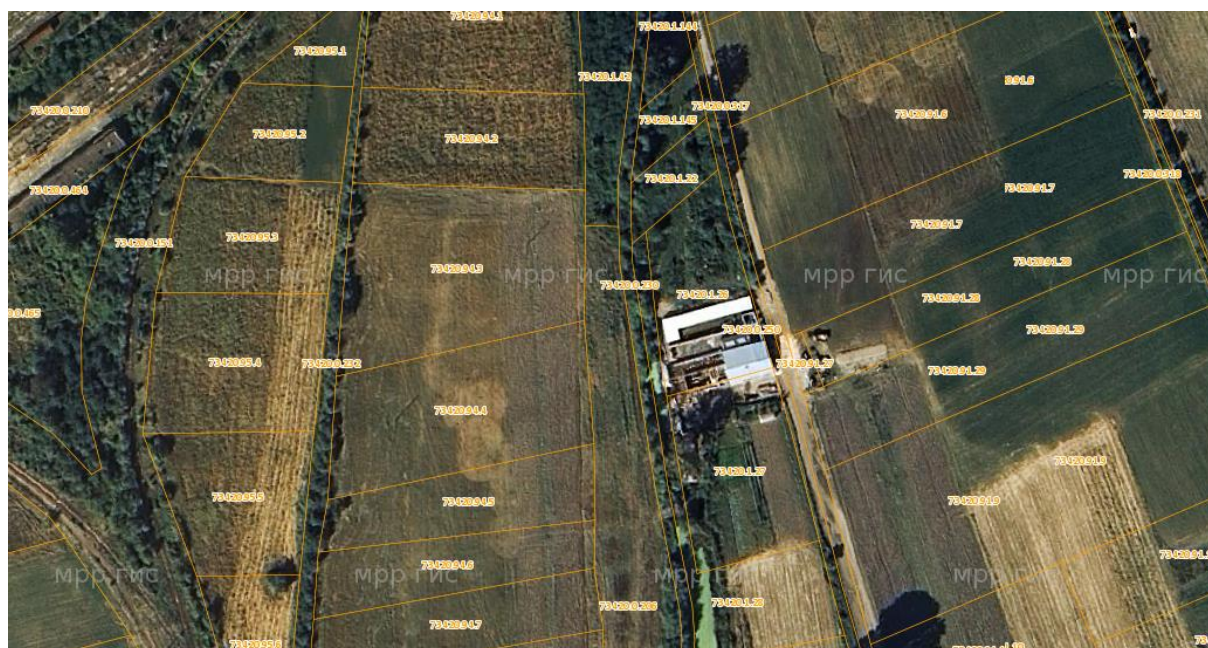
Местоположение: съществуващ стопански обект, западно от с. Ягода. Площ: 0,17 ха



8.3 Визуализация на засягането на ЗЗ „Тулово” (BG0000203).

Територия за Смесена-многофункционална зона (Смф)

Местоположение: съществуващ стопански обект, южно от с. Тулово. Площ: 0,25 ха



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

Тези данни са разработени подробно в предходните точки от доклада.

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

В раздел 2 на настоящия доклад е представена характеристика на известните планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

В по-голямата си част, устройствените елементи от ОУП на община Мъглиж се припокриват с вече одобрени и съществуващи инвестиционни предложения и изградени обекти. Описват се съществуващи урбанизирани територии, населени места и инфраструктурни обекти.

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)

Подробна харктеристика на защитените зони е направена в раздел 4 от настоящия доклад.

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

Подробна характеристика е направена в раздел 5 от настоящия доклад.

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

Подробна характеристика е направена в раздел 5 от настоящия доклад.

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

Подробна характеристика е направена в раздел 5 на настоящия доклад.

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 раздел 5 на настоящия доклад.

ОУПО няма да предизвика отрицателни въздействия по отношение на видове и техни популации, представляващи предмет на опазване в защитените зони.

9.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на очаканото въздействие.

ОУП на община Мъглиж няма да повлияе и промени целостта на защитените зони от Националната екологична мрежа. Предвидените дейности няма да бъдат в противоречие с целите на опазване на защитените зони.

ОУП на община Мъглиж няма да предизвика фрагментация на защитените зони. Няма да бъде предизвикана фрагментация на природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони. След изпълнение на плана, елементите, характеризиращи структурата на защитените зони, ще останат непроменени.

В резултат от прилагането на ОУП на община Мъглиж, няма да бъде повлияно природозащитното състояние на природните местообитания, на местообитанията и на популациите на видовете, представляващи предмет на опазване в защитените зони, предвид определенията на § 1, т. 1 и 2 от Допълнителната разпоредба на *Закона за биологичното разнообразие*.

Прилагането на ОУПО няма да доведе до обезпокояване на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони.

Прилагането на ОУПО няма да доведе до промяна на видовия състав в защитените зони.

Прилагането на ОУПО няма да доведе до химически, хидроложки и геоложки промени в защитените зони.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка на степента на въздействие е, че прилагането на ОУП на община Мъглиж няма да доведе до увреждане на предмета на опазване в защитените зони от Националната екологична мрежа и няма да доведе до настъпване на значително отрицателно въздействие върху елементите, характеризиращи защитените зони.

9.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.

Смекчаващи мерки са предложени в раздел 6 на настоящия доклад.

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

Алтернативни решения са разгледани в раздел 7 на настоящия доклад

9.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализиране на инвестиционното предложение или съображения, във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Такива причини не са на лице.

9.11 Предложени компенсаторни мерки

Не е необходимо предлагането на компенсиращи мерки, тъй като елементите на ОУПО няма да предизвикат трайно значително отрицателно въздействие.

- 10 Наличие на обстоятелства по чл. 33 Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 от ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на двете защитени зони ще бъде значително увреден от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение**

Не са налице обстоятелства по чл. 33 от ЗБР.

- 11 Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация**

11.1 По компонент флора

При подготовката на настоящия доклад могат да се разграничат две фази на работа – камерална и теренна.

Камерална фаза

По време на камералната работа беше проучена публикуваната информация разглеждаща флористичното и растително разнообразие в границите на общината, която е обобщена и предоставена на възложителя на по-ранен етап.

Също така, беше анализиран подготвения предварителен проект на ОУП на община Мъглиж, във връзка с локализацията на различните типове устройствени структури и зони, терени със самостоятелен устройствен режим и територии с общо предназначение. Набелязани бяха подходящи маршрути за достигане до отделните обекти, с цел максимално покриване на засегнатата територия.

Като част от камералната фаза ще се определят и събранните при теренните проучвания растения. Определянето на висшите растения (без мъховете) следва Делипавлов и Чешмеджиев (2003). Местообитанията от Директива 92/43/ЕЕС (1992) са определени в съответствие с Interpretation Manual of European Habitats (2007), Кавръкова и др. (2009) и Закона за биологичното разнообразие (2007).

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

Теренни проучвания

Теренните проучвания се проведеха през летния сезон, когато е оптимумът на развитие на храстовите, тревните и горските съобщества в района на изследване. С помощта на изготвената карта на предварителния проект на ОУП на община Мъглиж, както и на GPS (Garmix eTrex), местата, в които се предвижда антропогенно въздействие са локализирани. След обхождане на засегнатата територия е направен кратък списък на разпространените висши растения, като основен акцент е отделен на консервационно значимите видове. Фитоценотично описание се извършва по метода на Браун-Бланке (Braun-Blanquet 1965, Westhoff et van der Maarel 1973), което прилага седем-степенна скала за оценка на фитоценотично разпространение:

- г – видът е представен от единичен индивид;
- + – видът е рядък с ниско обилие и покритие до 5%;
- 1 – обилно но с покритие по-малко от 5%;

- 2 – видът е с обилие и покритие от 5 до 25%;
- 3 – видът е с обилие и покритие от 25 до 50%;
- 4-видът е с обилие и покритие от 50 до 75%;
- 5 – видът е с обилие и покритие от 75 до 100%.

Пробните площадки се поставят 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 et Otýpková (2003), като за тревните съобщества е 16 м².

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.

Снемани са, също така, и GPS координати и снимки за повечето устройствени зони, които се предвижда да бъдат създадени.

Взети са предвид и резултатите относно природните местообитания и видове картирани по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ за защитените зони.

При теренните проучвания на природно местообитание 6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) е проучено и разпространението на орхидеи в границите на картираните полигони. Проучванията не показаха наличието на орхидеи към момента, в който полигоните бяха посетени на терен. Въпреки това екологията и физиологичните характеристики на орхидеите в страната показват определена цикличност на развитие през различните вегетационни сезони. Поради това при разглеждането на въздействието на проекта на ОУПО върху полигоните на местообитанието в 33 сме го разглеждали, като приоритетно, поради което навсякъде в текста след кода на местообитанието е поставен знак *.

11.2 По компонент фауна

За изготвяне на настоящия доклад са извършени теренни наблюдения през летните месеци на 2017 г., обхващащи района на община Мъглиж, 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.

За птици е използван стационарен метод на наблюдение от една точка в продължение на 2 часа.

При проучванията на фауната в района са използвани и данните от следните литературни източници: Бигон и др. (1989а,б), Ботев и Пешев (1985), Бешков и Нанев (2002), Костадинова (1997, 2002), Нанкинов (2000), Нанкинов и др. (1997), Наумов и Станчев (2004), Петров (1990), Симеонов и Мичев (1991), Симеонов и др. (1990), Костадинова и Михайлов (2002).

11.3 Използвана литература

- Бондев, И. 1991. Растителност на България. Карта в М 1:600 000 с обяснителен текст. Университетско издателство “Св. Климент Охридски”, София.
- Бондев, И. 1997. Геоботанично райониране. – В: Йорданова, М. & Дончев, Д. (ред.), География на България, стр. 283-305. Академично издателство “Проф. М. Дринов”, София.
- Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985, 2012 г. Червена книга на Република България. Т.2: Животни. София. БАН
- Бешков, В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft;Българско дружество за защита на птиците – база данни - www.bspb.org.
- Големански, В. и др. (ред.). 2015. Червена книга на Република България, том 2 – животни, БАН и МОСВ, София;
- Груев, Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство “Св. Кл.Охридски”, София, 498с.
- Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния У-т, Пловдив.
- Закон за биологичното разнообразие. 2007. Държавен вестник бр. 94/16.11.2007, стр. 2-44.
- Закон за лечебните растения. 2000. ДВ бр. 29/07.04.2000 г., 9-21, изм. ДВ бр. 65/2006.
- Иванов, Б. 2011. Фауна на България, Aves, Част III, т. 30, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов”;
- Йорданов, Д. (ред.). 1966. Флора на Народна Република България, т. 6. Академично издателство “Проф. М. Дринов”, София.
- Йорданов, Д., Денчев, С., Николов, Н. 1974. Нови хорологични данни за няколко вида висши растения. – Известия на Ботаническият факултет, 25: 211-215.
- Кавръкова, В., Димова, Д. Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., & Раковска. Р. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация “Зелени Балкани”.
- Карапеткова М., К. Александрова-Колеманова, М. Живков. 1993. Сладководните риби на България.
- Карапеткова, М., М. Живков. 1993. Рибите в България. Изд. “Гей-Либрис”, София.
- Костадинова, И. 1997. Орнитологично важни места в България – БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1, София, 176 с.
- 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., Михайлов, М. (съст.). БДЗП, София.
- Костадинова, И. М. Граматиков. 2000. Природозащитна поредица на БДЗП – книга № 11 - Орнитологично важни места в България и Натура 2000.
- Костадинова, И., М. Граматиков. (ред.). 2007. Орнитологично важните места в България. Второ допълнено издание. Българско дружество за защита на птиците – Природозащитна поредица, БДЗП, София.
- Костадинова, И., М. Михайлов. (съст.). 2002. Природозащитна поредица на БДЗП № 3. БДЗП. София.
- Матеева, И., П. Янков. 2013. Характер на миграцията на 42 вида птици от българската орнитофауна според нивото на съвременните познания. Доклад;
- Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов”и Издателство —Пенсофт;

- Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество; Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547.
- Петров, Б. и кол. 2010. Финален доклад по задание за „Теренно наблюдение на прилепите - находища и численост, съгласно утвърдените схеми за мониторинг" - 2010 г.“, Природонаучен музей, БАН. Национална система за мониторинг на биологичното разнообразие, ИАОС;
- Петров, Б., С. Горанов, В. Желязкова, Н. Тошкова, С. Стойчева, С. Делева, 2015. Финален доклад по договор „Теренно наблюдение на прилепи съгласно схемата за мониторинг към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие“, Природонаучен музей, БАН за Национална система за мониторинг на биологичното разнообразие, ИАОС;
- Пешев, Ц., Д. Пешев, В. Попов. 2004. Фауна на България, Mammalia, т. 27, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов“;
- Симеонов, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София.
- Симеонов С., Т. Мичев. 1991. Птиците на Балканския полуостров, изд. „Петър Берон“, София;
- Стойчев 2007.- В: П. Янков (отг.ред.) 2007. Атлас на гнездящите птици в България, Българско дружество за защита на птиците, природозащитна поредица, книга 10, София, БДЗП;
- Стойчев С., Д. Демерджиев, Ц. Петров. 2012. План за действие за опазването на кръстатият орел (*Aquila heliaca*) в България. МОСВ, София, 71 стр.
- Янков, П., Г. Стоянов, Д. Рагъов. 2013. План за действие за опазването на ловния сокол (*Falco cherrug* Gray, 1834) в България, МОСВ, София, 91 с.
- Bern Convention. 1979. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Appendix I. <http://conventions.coe.int/Treaty/FR/Treaties/Html/104-1.htm>
- 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.
- CITES Secretariat, editor. 2010. The CITES appendices [Internet; cited 2010 Oct 24]. Available from <http://www.cites.org/eng/app/index.shtml>.
- 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.
- Directive 92/43/EEC. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. – OJ L 206, 22.7.1992. pp. 7-50.
- Interpretation Manual of European habitats. 2007. EUR27. Europea Commission, DG Environment, Brussels.
- Petrova, A. 2006. Atlas of Bulgarian endemic plants. Gea-Libris Publishing House, Sofia.
- Petrova, A., Vladimirov, V. (eds). 2009. Red List of Bulgarian vascular plants. – Phytologia Balcanica, 15: 63–94.
- Petrova, A., Vladimirov, V. 2010. Balkan endemics in the Bulgarian flora. – Phytologia Balcanica, 16: 293–311.
- 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.

Vassilev, K., Dajič, Z., Cušterevska, R., Bergmeier, E., Apostolova, I. 2012. Balkan Dry Grasslands Database. – In: Dengler, J., Oldeland, J., Jansen, F., Chytrý, M., Ewald, J., Finckh, M., Glöckler, F., Lopez-Gonzalez, G., Peet, R.K., Schaminée, J.H.J. (Eds.) Vegetation databases for the 21st century. – Biodiversity & Ecology 4: 330–330. Biocentre Klein Flottbek and Botanical Garden, Hamburg.

Бисерков, В. /гл.ред./ 2011. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания (<http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>).

Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния У-т, Пловдив.

Кавръкова, В., Димова, Д. Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., & Раковска. Р. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация “Зелени Балкани”.

Кожухаров, С. (ред.). 1992. Определител на висшите растения в България. Наука и изкуство, София.

При разработване на материала са използвани и следните документи: Инструкция за оценка на защитени зони по чл. 7 ал. 3 във връзка с чл. 6 ал. 1 т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици; Стандартни формуляри за набиране на данни за защитените зони, изд. МОСВ; Заповеди за обявяване на защитените зони, изд. МОСВ; Резултати от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”, МОСВ – НСЗП.

Използвани са следните уеб-базирани източници на информация:

ГИС на МРРБ 2007 - 2016, вкл ортофото изображения и КВС;

Сателитни изображения от Google Earth, Digital Globe.

12 Документи по чл. 9, ал. 2 и 3 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.