



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



Решения за
по-добър живот
www.opc.moev.government.bg

РАЗРАБОТВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА ЗА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ОТ ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА НАТУРА 2000



В РАМКИТЕ НА ПРОЕКТ: DIR-59318-2-3



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“



МИНИСТЕРСТВО
НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ



Съдържание

- 03 Цел и предназначение на системата
- 05 Дейности и резултати по проекта
- 07 Информационна база на системата
- 11 Модули на системата
- 17 Интеграция с други системи
- 18 Гео портал по INSPIRE
- 19 Контакти

1. ЦЕЛ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СИСТЕМАТА

Необходимост от системата

За ефективното изпълнение на всички процеси, свързани със защитените зони от екологична мрежа Natura 2000, Министерството на околната среда и водите (МОСВ) и неговите структури се нуждаят от информационна система, която да повиши ефикасността на работата, да централизира госкоро разпокъсаната и трудно обработвана информация, да осигури споделен достъп до актуални данни на всички заинтересовани страни, да автоматизира част от процедурите и да осигури проследимост и прозрачност на дейностите.

За посрещането на тази необходимост бе изготвен и одобрен за финансиране по Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013г.“ проект DIR-59318-2-3 „Разработване и внедряване на информационна система за защитените зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000“. Общата стойност на проекта е 1 324 000 лв., от които 1 125 400 лв. са от Европейския фонд за регионално развитие, а 198 600 лв. е националното съфинансиране. Той е с продължителност 16 месеца. Бенефициент по проекта е Дирекция „Национална служба за защита на природата“ към МОСВ.

Нормативна база

Чрез приноса си към подобряването на управлението и опазването на защитените зони от екологична мрежа Natura 2000 информационната система допринася пряко за постигане на целите на Директива 92/43/ЕИО за запазване на природните местообитания и на дивата фауна и флора (наричана кратко Директива за местообитанията) и Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици (наричана кратко Директива за птиците). Тези две директиви са в основата на природозащитното законодателство на Европейския съюз и са основните инструменти за постигането на най-важната цел в природозащитната политика на ЕС - опазване на биологичното разнообразие.

На национално равнище системата пряко ще допринесе за постигането на целите на Закона за биологичното разнообразие, въвеждащ разпоредбите на двете директиви на ЕС в националното законодателство и подобряването на координацията между институциите при неговото прилагане, както и при прилагането на свързаните с него подзаконовни нормативни документи:

- Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- Наредбата за условията и реда за разработване и утвърждаване на планове за управление на защитени зони;

Информационната системата има пряко отношение към предвидените в Директивата за местообитанията мерки за превантивна защита, имащи от своя страна връзка с другите основни инструменти за превантивна защита на ЕС:

- Директива 2011/92/ЕС относно оценката на въздействието на някои публични и частни проекти върху околната среда;
- Директива 2001/42/ЕО за оценка на въздействието на някои планове и програми върху околната среда;

На национално равнище разпоредбите на двете директиви са транспонирани в:

- Закон за опазване на околната среда;
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда;
- Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

Чрез системата също така се осигурява лесен достъп до актуални пространствени и описателни данни, свързани с Natura 2000 мрежата, което от своя страна е пряко свързано с целите на директивите на ЕС, регламентиращи достъпа до обществена информация, а именно:

- Директива 2003/4/ЕС относно достъпа на обществеността до информация за околната среда;
- Директива 2007/2/ЕО за създаване на инфраструктура за пространствена информация в Европейската общност (INSPIRE).

Целта на Директивата INSPIRE, която е транспонирана в Закона за достъп до пространствени данни, е да се определят общи правила, насочени към създаване на Инфраструктура за пространствена информация в Европейската общност.

Целта на закона за достъп до пространствени данни е да установи правилата за създаване на инфраструктура за пространствена информация, осигуряване на достъп до пространствени данни и предоставяне на услуги за данните в областта на околната среда или за дейностите, които могат да окажат влияние върху околната среда, чрез гарантиране на съвместимост и сигурност при обмена на данни.

Защитените зони попадат в Тема N:9 „Защитени обекти” от Приложение 1 към Директивата. Ето защо, при разработката на информационната система и базата данни в нея, са приложени всички релевантни технически изисквания.

Цели на проекта

Основната цел на проекта е да подпомогне опазването, планирането и управлението на екологичната мрежа от защитени зони в България по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, част от европейската екологична мрежа Natura 2000, чрез разработването и внедряването на единна, интегрирана информационна система.

С реализацията на проекта се цели подобряване на процедурите по координация и контрола между отделните административни звена, имащи отношение към планирането, опазването и управлението на защитените зони, включително тези, изпълняващи съгласувателни, разрешителни и контролни функции по отношение на плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения, които подлежат на ОС.

Чрез реализацията на проекта се цели също така и осигуряване на обществен достъп до актуална, обществено значима информация за пространствения обхват, местоположението и функционалното състояние на защитените зони, както и постигането на необходимата прозрачност при провеждането на административните процедури, свързани с тях.



2. ДЕЙНОСТИ И РЕЗУЛТАТИ ПО ПРОЕКТА

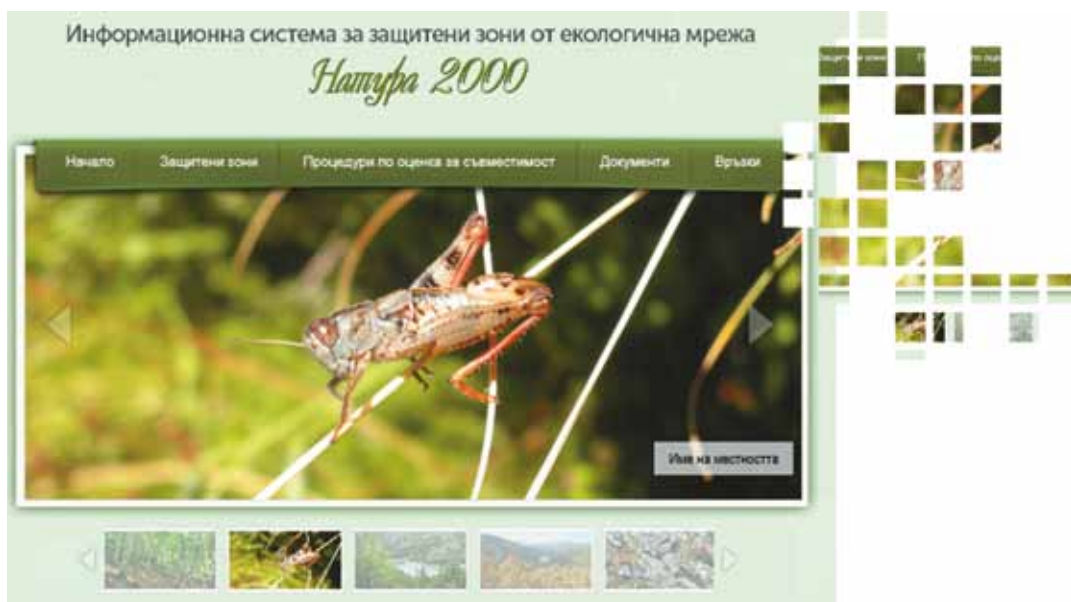
Основните дейности по проекта включват:

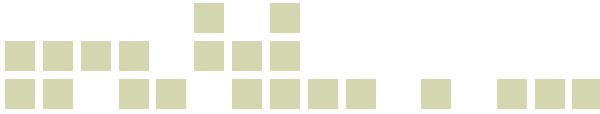
- Бизнес анализ и изготвяне на детайлен проект на системата;
- Разработка на информационната система;
- Доставка на оборудване;
- Миграция на всички налични в МОСВ данни в системата;
- Въвеждане на данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания и видове – фаза 1” в системата;
- Интеграция с Регистъра на защитените територии при ИАОС, Информационна система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие (НСМБР), Информационна система за разрешителни и мониторинг при управление на водите и Публичния регистър на процедурите по ОВОС и ЕО;
- Тестване и внедряване на системата;
- Провеждане на обучения;
- Осигуряване на публичност.

В изпълнение на заложените по проекта дейности са постигнати следните резултати:

1. Изготвен е и е одобрен погробен идеен проект за архитектура и функционалност на единна информационна система за защитените зони от екологична мрежа Natura 2000.
2. Проведена е встъпителна среща с представители на заинтересованите ведомства, БАН, НПО и др., на която са представени целите на проекта и визията на изпълнителя за архитектура и функционалност на единна информационна система.

3. Доставена и инсталирана е базова информационна инфраструктура (хардуерна и софтуерна платформа), обслужваща единната информационна система за защитените зони от екологична мрежа Натура 2000.
4. Разработена и внедрена е единна информационна система за защитените зони от екологична мрежа Натура 2000:
 - Разработени са специализирани бази данни за обслужване на различни потребности на администрацията, отговорна за управлението на защитените зони и географска база данни към тях - база данни за регистър на процедурите по ОС, база данни за регистър на защитените зони, база данни за нуждите на картирането на типовете природни местообитания и местообитанията и разпространението на видовете и оценка на природозащитното им състояние, географска база данни;
 - Осигурена е възможност за въвеждане на данни и различни нива на достъп до тях през Интернет и е създадена интернет страница на информационната система към страницата на МОСВ;
 - Внедрена информационната система в МОСВ, след проведени процедури по тестване и коригиране;
 - Изготвена е и е предоставена на възложителя документация към информационната система, включваща и инструкции за работа и поддръжка на системата;
 - Въведена е налична информация за проведените процедури по ОС и административните режими и ограничения на дейности в защитените зони в разработените регистри.
5. Проведено е целево специализирано обучение за служители от системата на МОСВ за работа с информационната система за защитените зони.
6. Изработени са информационни материали с цел популяризиране и представяне на възможностите на системата.
7. Проведена е заключителна среща с представители на заинтересованите ведомства от системата на МОСВ, БАН, НПО и др., на която е представена информационната система за защитените зони.





3. ИНФОРМАЦИОННА БАЗА НА СИСТЕМАТА

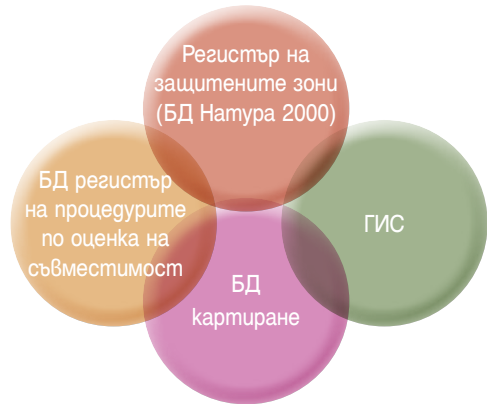
Информационната база на системата е изградена като многопотребителска и многокомпонентна геобаза данни, включваща организирани специализирани геопространствени и непространствени информационни ресурси, необходими за обслужване на потребностите на администрацията, отговорна за управлението на защитените зони, както и на всички потребители на системата.

ВЪТРЕШНА СТРУКТУРА НА БД

Структурата на основната информационна база от данни е представена на долната фигура.

Информационната база на системата съдържа следните компоненти:

- ✓ Географска база данни;
- ✓ ГИС база данни за нуждите на картирането на типовете природни местообитания и видове;
- ✓ База данни „Регистър на защитените зони“;
- ✓ База данни „Регистър на процедурите по оценка за съвместимост“.



Видове данни

Информационната база на системата съдържа следните типове данни: Географски слоеве и атрибутни данни; Растери и растерни каталози; Топологични правила; Модели на релеф; Прикачени файлове; Таблични данни; Номенклатури и гр.

В геобазата от данни се съдържат базови географски данни (цифров модел на релефа, административно-териториално деление, хидрография, транспортна инфраструктура и гр.).

Освен тях, се съхраняват и специализирани географски данни във векторен и растерен формат свързани с:

Данни за защитени зони

Системата съдържа специализирана база данни, необходима за поддържането на регистъра на защитените зони, която е проектирана и изградена като релациона мултипотребителска база данни. Същата е функционално интегрирана със специализираните геобази данни и базата данни с регистъра на процедурите по оценка за съвместимост, както и с т.нар. база данни „Натура 2000“, от която се генерират стандартните Натура 2000 формуляри с данни и оценки за защитените зони по утвърден от Европейската комисия формат. Тя включва данни за:

- границите на защитените зони за опазване на дивите птици;
- границите на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
- зонирание на територията на защитените зони, въведено със заповедите за обявяването им или с плановете за управление;
- Стандартни Натура 2000 формуляри;
- въведени забрани и ограничения на дейности в защитените зони;
- издадени заповеди/протоколи/решения/;
- прикачени документи (копие на документите в цифров вид);
- постъпили предложения за нови и изменение на съществуващи защитени зони;
- плановете за управление за защитени зони;
- други данни свързани със защитените зони.

Данни за процедурите по оценка за съвместимост

Системата съдържа специализирана база данни, необходима за поддържането на регистъра на процедурите по оценка на съвместимостта (ОС) на плановете, програмите, проектите и инвестиционните предложения (ППП/ИП) с предмета и целите на опазване на защитените зони. Тя е проектирана и изградена като реляционна мултипотребителска база данни, която е функционално интегрирана със специализираните геобазы данни и базата данни „Регистър на защитените зони“ и включва данни за:

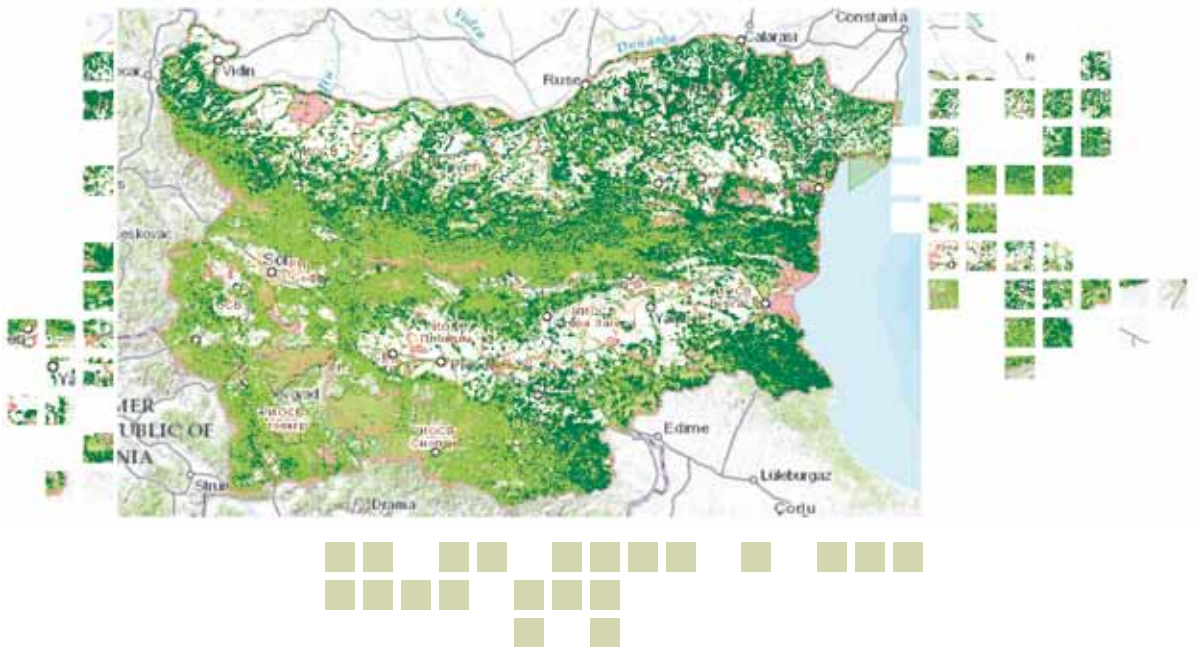
- Разположението и териториалния обхват на процедури по реда на Закона за биологичното разнообразие/Закона за опазване на околната среда плановете, програми, проекти и инвестиционни предложения (ППП/ИП);
- Характеристиките на ППП/ИП;
- Възложител и компетентен орган;
- Засегнати типове природни местообитания и местообитания на видове от реализацията/експлоатацията на ППП/ИП, наличие на миграционни пътища по защитени зони;
- Хода на административните процедури;
- Наложени условия в крайния акт по дадена процедура;
- Проведен контрол по изпълнение на решения/становищата на компетентния орган;
- Прикачени документи (копие в цифров вид на издадени актове на различните етапи от процедурите и др.).

Данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания и видове – фаза 1”

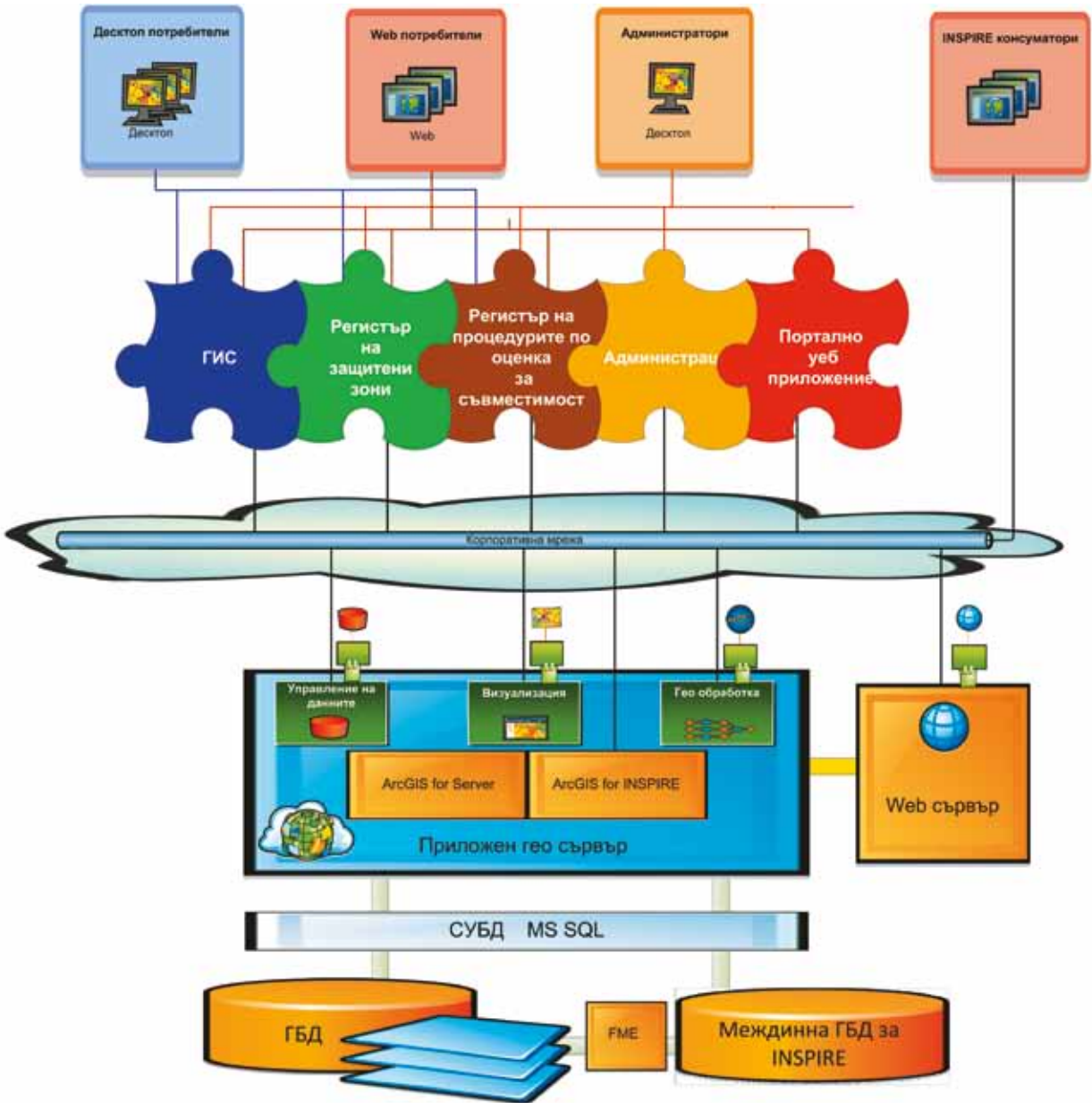
Системата съдържа специализираната геобаза данни за нуждите на картирането на типовете природни местообитания, която е проектирана и изградена с цел интегриране и съхранение на събрани полеви географски и атрибутивни данни, получени в резултат на Дейност 4 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове, и минимизиране на рисковете за дивите птици“ от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“. Тя включва данни за:

- разположението и природозащитното състояние на природните местообитания съгласно Приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие;
- разположението и природозащитното състояние на местообитанията на растителни и животински видове съгласно Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие;
- основни миграционни трасета на целеви за Натура 2000 видове птици, основните струпвания на зимуващи видове птици, гнездови колонии и находища на консервационно значими видове птици;
- апроксимирани геопространствени модели за разпространението на природни местообитания и видове от дивата флора и фауна;
- зонирание на територията на България по отношение на възможностите за строителство на ветрогенератори спрямо риска за дивите птици;
- данни от полевите формуляри;
- свързани документи, представляващи различни видове електронни документи (методики, доклади, карти на крайни продукти и др.) в разнообразни формати (pdf, doc, png и др.) които са подходящи за съхраняване като спомагателни документи към обектите;
- други данни от картиране.

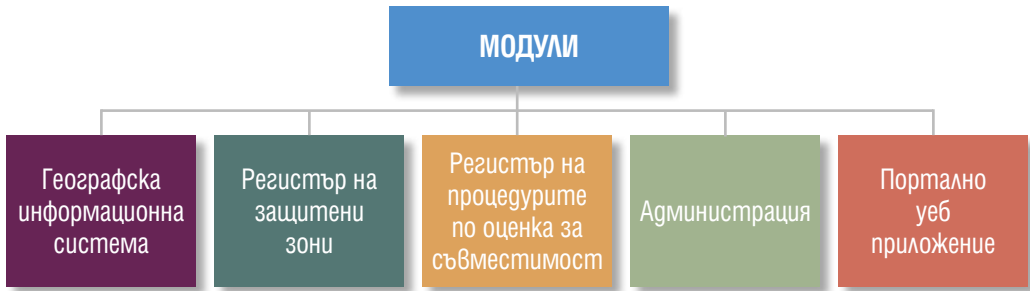
В допълнение, за целите на изпълнение на Европейската директива INSPIRE, е изградена специализирана географска база данни, в която данните за защитените зони са хармонизирани съгласно условията на директивата и се публикуват чрез специализирания Геопортал, част от системата.



АРХИТЕКТУРА НА СИСТЕМАТА



4. МОДУЛИ НА СИСТЕМАТА



Единната информационна система за защитените зони от екологичната мрежа Natura 2000 се състои от следните функционални модули:

- Модул „Географска информационна система“;
- Модул „Регистър на защитени зони“;
- Модул „Регистър на процедурите по оценка за съвместимост“;
- Модул „Администрация“;
- Модул „Портално уеб приложение“.

Тези модули са интегрирани в трите основни приложения на системата:

- ✓ Десктоп приложение;
- ✓ Специализирано уеб приложение;
- ✓ Портално Уеб приложение.

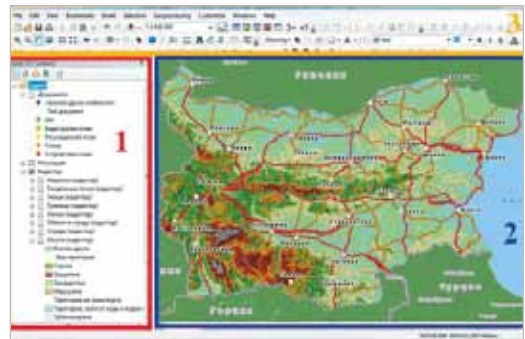
Системата е достъпна от десктоп и уеб базирани клиенти



Общ интерфейс на Уеб приложението

В горната част на приложението са разположени отделните раздели и ленти с инструментите. В центъра се намира картата на приложението.

Системата съдържа панели с множество функции, които се отварят от бутоните в съответния раздел на системата. Когато потребителят отвори нов панел, той има възможност да избере къде да се разположи той.



Общ интерфейс на Десктоп приложението

1 – Списък с географските данни и таблици. Списъкът поддържа и предоставя интерфейс за визуално представяне на данните, техните наименования и подредба; 2 – Рамка обхващаща визуалното представяне на графичните слоеве с визуализацията зададена от Списъка със заредени слоеве; 3 – Инструментарниум, предоставящ достъп до всички функции чрез панели.

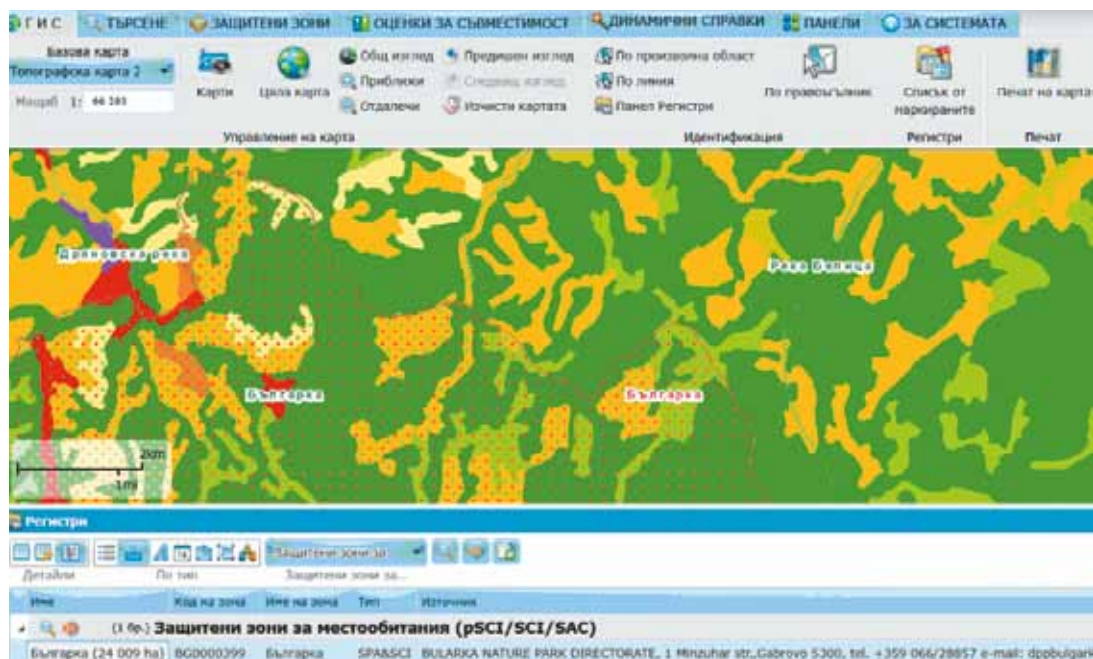
Десктоп клиентите използват лицензи за ArcGIS for Desktop. Уеб базирани клиенти използват функциите и възможностите на системата през интернет/интранет посредством уеб браузър - Internet Explorer 8 или по-нова версия, Mozilla Firefox Версия 15.0 или по-нова или Google Chrome 21.0 или по-нова, както и plug-in Silverlight 5.0 .



ГИС модулет осигурява управление на гео данните на системата (включително създаване, зареждане, организиране, редактиране и използване) и предоставяне на географска функционалност на крайните потребители и останалите модули на системата и подгържане на база за публикуване на услугите по INSPIRE. Интеграцията на ГИС модула с останалите модули на системата осигурява възможност за еднозначно идентифициране и извършване на пространствени анализи с обекти от интерактивна географска карта и получаване на основна и допълнителна информация за тези обекти, извлечена както от специализираната част на географската база данни, така и от модулите с регистри на защитените зони (ЗЗ) и процедурите по оценка на съвместимост (ПОС). Обратната връзка (от регистрите към картата) също е налична.

С използване на системата потребителите могат да извършват:

- Навигиране по динамичната карта, избор и зареждане на данни от легенда със слоеве, промяна на прозрачността на слоеве с цел добра визуализация;
- Идентификация на обекти от картата и извличане на подробни данни за тях;
- Графични и атрибутни редакции на данни;
- Оформление и печат на карти;
- Преглед на тематични карти;
- Геопространствени анализи за изчисляване на отстояние, близост, пресичане, и други;
- Преглед на прикачени документи към обектите на картата;
- И много други.



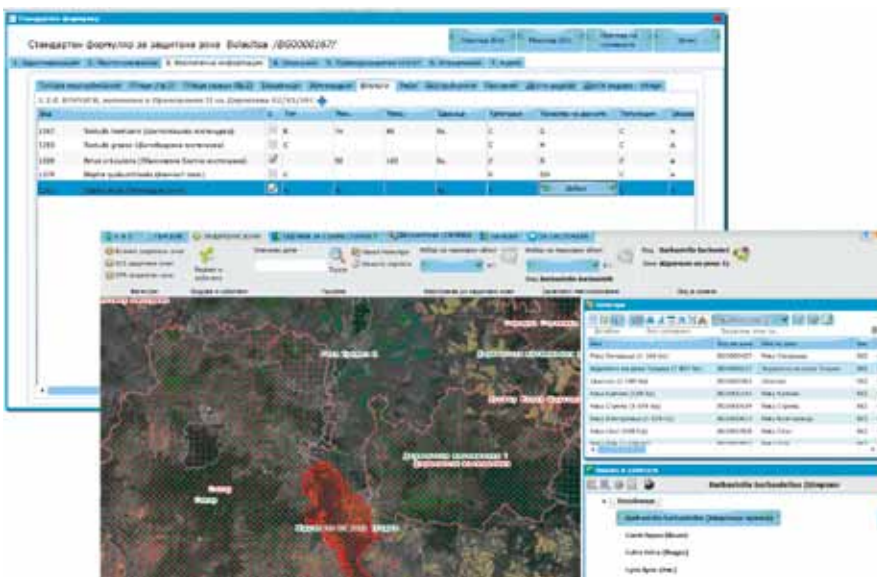


Модул „Регистър на защитените зони”

Осигурява възможности за въвеждане, поддържане, търсене, справки и анализи на данните в специализираната база данни „Регистър на защитените зони”.

Чрез този модул на системата потребителите могат да извършват:

- Поддържане на Регистър на защитените зони;
- Валидиране на въведена информация - формални и логически проверки в процеса на въвеждане и промяна на данните, процедури за гарантиране и контрол на качеството преди запазване на данните;
- Графични и атрибутни редакции на зони;
- Търсене, разглеждане, филтриране и сортиране на данните, включително просто търсене по ключова дума/код, разширено търсене по избрани информационни полета, с възможности за сортиране и филтриране на заявките, търсене по карта и филтриране чрез пространствени заявки;
- Преглед на всички подробни данни;
- Обобщаване и обработка на информацията по отделните полета в базата данни, например по защитена зона, административна структура, по даден вид, природно местообитание, по землища, общини, области, типове наложени забрани и т.н.;
- Въвеждане и редактиране на стандартен Натура 2000 формуляр;
- Генериране и печат на стандартен НАТУРА 2000 формуляр на български и английски език;
- Експорт на данни (вкл. географски данни и резултатите от направените справки и анализи) в различни цифрови формати;
- Вход/изход на данни към формата на специализираната база данни „Натура 2000”;
- Пространствени и статистически анализи на данните;
- Работа с метаданни.

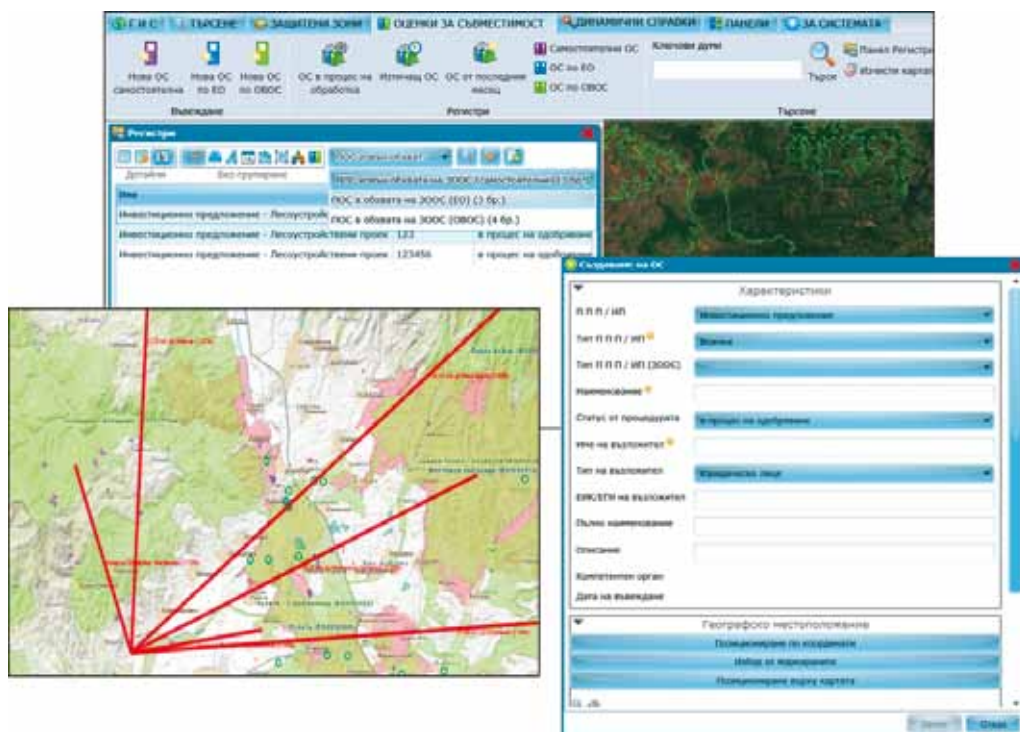


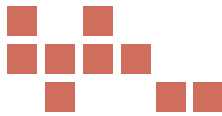
Могул „Регистър на процедурите по оценка за съвместимост“

Осигурява възможности за въвеждане, поддържане, търсене, справки и анализи на данните в специализираната база данни „Регистър на процедурите по оценка за съвместимост“.

Чрез този могул на системата потребителите могат да извършват:

- Поддържане на Регистър на процедурите по оценка за съвместимост;
- Въвеждане на географско местоположение на ОС, чрез позициониране по координати/избор от съществуващи обекти/свободно изчертаване;
- Графични и атрибутни редакции на данните;
- Валидиране на въведена информация;
- Търсене, разглеждане, филтриране и сортиране на данните, включително просто търсене по ключова дума, разширено търсене по избрани информационни полета, с възможности за сортиране и филтриране на заявките, търсене по карта и филтриране чрез пространствени заявки;
- Преглед на подробни данни за обектите от регистъра;
- обобщаване и обработка на информацията по отделните полета в базата данни;
- Геопространствени анализи и справки;
- Пространствени и статистически анализи на данните;
- Експорт на данни (вкл. географски данни и резултатите от направените справки и анализи) в различни цифрови формати.





Модул „Портално Уеб приложение”

Публичната част на информационната система, достъпна на <http://natura2000.moew.government.bg> осигурява свободен достъп до данни за защитените зони, процедурите за оценка за съвместимост и свързани с тях документи.

Модулет интегрира информацията от специализираните бази данни на системата с обща и специализирана географска информация и предоставя възможност за използване на тази информация чрез интерактивни географски карти. Модулет осигурява възможност и за поддържане и използване на информацията в централните бази от данни на системата, чрез възможност за въвеждане на данни касаещи регистъра на защитените зони и регистъра за оценка на съвместимост, визуализация на общо географска и специализирана информация, извличане на информация чрез различни методи, извършване на справки и анализи, публикуване на геопространствена информация, сваляне на данни.

Публичното приложение осигурява достъп до информацията за защитените зони чрез избор от динамична карта или специализирана търсачка. Последната дава възможност за търсене на защитени зони по име, код, тип, местоположение, както и по видове и местообитания предмет на опазване в зоните.

На потребителите е осигурен достъп до богат набор от данни и документи за всяка една от защитените зони, в това число:

- Издадени заповеди за защитената зона и приложения към тях;
- Стандартен Natura 2000 формуляр;
- Предмет и цели на опазване на защитената зона;
- Хронологично представяне на процедурата по предлагане и одобряване на защитената зона и свързаните с нея документи;
- Цифрови граници на защитената зона в различни формати и координатни системи;
- Други данни, свързани със защитената зона;
- Визуализация на границите на защитената зона върху уеб ГИС карта.



Публичното приложение осигурява достъп до информация за процедурите по оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, като предоставя възможности за търсене по компетентен орган, вид на процедурата и местоположение.

На потребителите се предоставя информация за характеристиките и местоположението на инвестиционните предложения, плановете, програмите и проектите, подложени на процедура по оценка за съвместимост, както и за решенията на компетентния орган по процедурата.



Процедури по оценка за съвместимост

Компетентен орган и вид на оценка:

Компетентен орган: Вид на оценка: ЕО ОБОС Самоотчетелна

Административна област:

Област: Община: Районен център:

Вид	Тип на инвестиционното предложение	Етап	Дата	Национален център	Принципиално решение
ВУП - ПРЗ за фотоволтаична електроцентрала (БД47-60-2011)	Електро	проектните и Решения за приемственост на необходимостта от ЕО - да не се извършва	31.8.2011 г.	Плевен	
ВУП - ПЗ за фотоволтаична електроцентрала (БД48-60-2011)	Електро	проектните и Решения за приемственост на необходимостта от ЕО - да не се извършва	28.6.2011 г.	Сливен	И
ВУП - ПР на с. Вайна (БД48-60-2011)	Електро	проектните и Решения за приемственост на необходимостта от ЕО - да не се извършва	9.7.2011 г.	Бяла	Решение за И

Модул „Администрация“

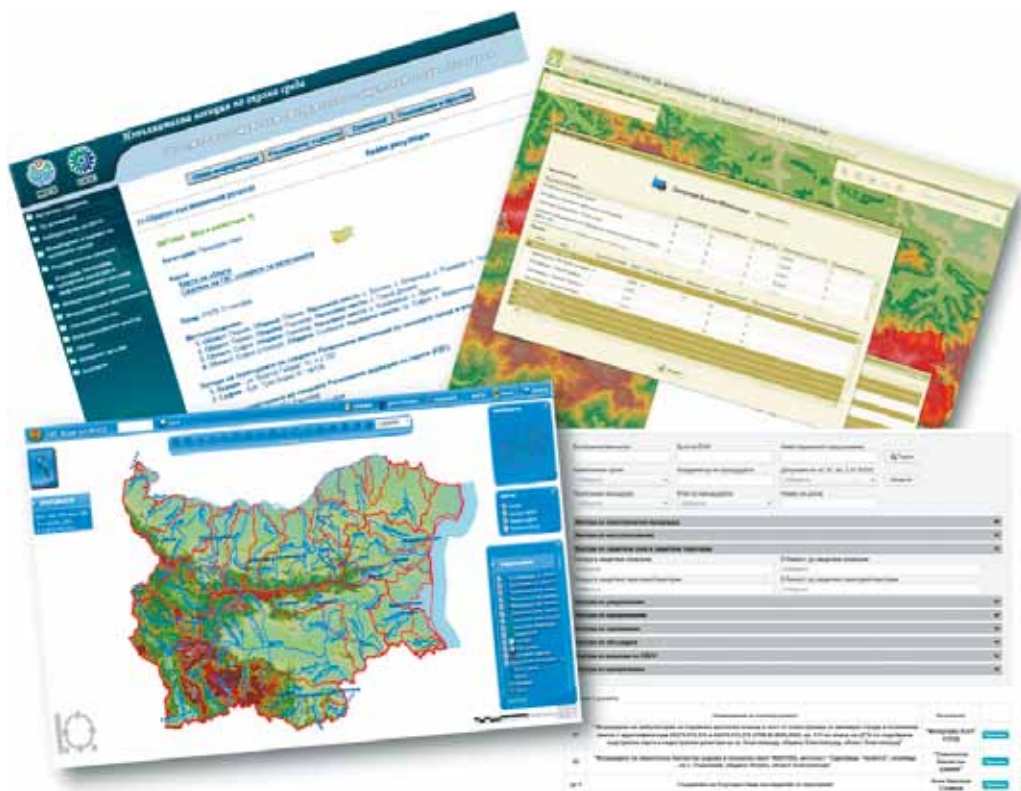
Осигурява необходимите функции за управление на потребители и техните права, осигуряване на сигурност на системата, бекъп и др.

5. ИНТЕГРАЦИЯ С ДРУГИ СИСТЕМИ

В съответствие с идентифицираните нужди, ЕИС ЗЗЕМ Натура 2000 е интегрирана с наличните и разработвани в административните структури на МОСВ информационни системи:

- Регистър на защитените територии при ИАОС;
- Информационна система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие (НСМБР);
- Информационна система за разрешителни и мониторинг при управление на водите.

Също така, базата данни „Регистър на процедурите по ОС“ поддържа връзка с публичния регистър с данни за извършване на процедурите по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) и екологична оценка (ЕО).



6. ГЕО ПОРТАЛ ПО INSPIRE



В изпълнение на изискванията на Закона за достъп до пространствени данни, транспортна Директивата INSPIRE, системата включва хармонизирани следните компоненти:

- Данни за Защитени зони, хармонизирани в съответствие със спецификацията към директивата.
- Метаданни за Защитени зони, в профил, отговарящ на изискванията на регламента за метаданни.
- Мрежови услуги за пространствени данни, съгласно чл. 11 на Закона за достъп до пространствени данни.

Всички изисквания на Регламента за метаданните, а именно необходимите елементи на метаданните, техните стойности и ограничения, дефинират определен модел на метаданните, които да отговаря на тези изисквания. Базовият ArcGIS софтуер на системата включва в себе си вграден модел на метаданни, който отговаря на модела на директивата.

Изискванията на Регламента за мрежовите услуги касаят мрежовите услуги, предмет на проекта. Изискванията за услугите за разглеждане и изтегляне са реализирани вграден в ArcGIS Server, а услугата за намиране е реализирана в ESRI Geoportal Server. Изискванията на спецификацията на данните е реализирана в ArcGIS for INSPIRE. Осигуряването на съответствие се реализира чрез модела на данните в междинната INSPIRE база данни в проекта, чиито модел отговаря на задължителните изисквания на посочените по-горе документи.

The screenshot shows the Geoportal website interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'SEARCH', 'BROWSE', 'ADMINISTRATION', and 'LAUNCH MAP VIEWER'. The search bar contains the text 'silo'. Below the search bar, there are options for 'Records shown from: This Site' and 'Additional Options'. The search results are displayed in a list format, including 'NATURA_SDF_SITE_RELATION', 'NATURA_SDF_SITE_OWNERSHIP', 'NATURA_SDF_SITE', 'NATURA_SDF_SITE_BIOGEO', 'SCI_pSCI_Bulgaria_03_2011', and 'SPA_Bulgaria_03_2011'. A map is visible on the left side of the page, showing a geographical area with a red rectangle highlighting a specific region. The ESRI logo is visible in the bottom right corner of the map.



7. КОНТАКТИ

Дирекция „Национална служба за защита на природата”
Министерство на околната среда и водите

Адрес:

1000 гр. София

бул. „Мария Луиза” 22

Ръководител на проект:

тел.: (+359 2) 940 66 73 факс: (+359 2) 981 72 08

v.savova@moew.government.bg

Официална страница на Информационна система за защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000:

<http://natura2000.moew.government.bg>

Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013г.”:

<http://ope.moew.government.bg/bg>

