

Project title: “Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range”

acronym “Wild Life For Ever”

Deliverable 3.7.1 Collection of existing data and Summarization / Creation of a common database

**Foundation “Arbitra” (PB7)**

[www.wildlife4ever.eu](http://www.wildlife4ever.eu)

The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A “Greece-Bulgaria 2014 - 2020”.

The content of this document is sole responsibility of the Foundation “Arbitra” and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.

The aim of Activity 1: "Creation of a database for biodiversity in the Arda river basins, Mesta river and the Rhodope Mountains" is to collect and systematize the existing data on biodiversity in these areas on the Bulgarian side (Arda river basins and Places and Rhodope Mountains), as well as to create a common database with GIS tools, which will be integrated into the project website in digital form.

**Activity 1 Covers the implementation of the following tasks:**

- Task 1: "Acquisition of the spatial boundaries of the Arda and Mesta rivers";
- Task 2: "Obtaining data and information about protected areas and protected areas in the project area";
- Task 3: "Creating a common GIS database with tools and integrating the database into the project website";
- Task 4: "Integration of the final data provided by the Greek partners in the created database."

Based on the professional experience and expertise of the Contractor, a database in ESRI File Geodatabase (\*.gdb) format was created. The database format is one of the most popular among users and experts using spatial data in various organizations and institutions and is one of the most commonly used for structuring GIS databases, not only in Bulgaria. It is maintained and generated using the commercial specialized GIS software package ARCGIS FOR DESKOP, according to the requirements of the contracting authority, offers opportunities for categorizing and filtering spatial data and information, so the database will be able to serve as a tool for future receivable of informed decisions on conservation measures for habitats and species, developing plans for managing protected areas and areas and other measures to protect biodiversity.

WildLifeForever\_DB GIS database contains the following spatial data:

1. Boundaries of the catchment areas of the Arda River and the Mesta River, falling within the territory of Bulgaria and Greece;
2. Publicly available data from the reporting of Bulgaria and Greece under Art. 12 of the Birds Directive and Art. 17 of the Habitats Directive, in the scope of the areas of the NATURA 2000 ecological network, falling entirely or partially in the scope of the catchment areas of the Arda River, the Mesta River and the Rhodope Mountains;
3. Boundaries for the protected territories, falling entirely or partially within the scope of the catchment areas of the Arda and Mesta rivers;
4. Boundaries of the protected areas of the NATURA 2000 ecological network, which fall entirely or partially within the scope of the catchment areas of the Arda and Mesta rivers.

## ДОКЛАД 1

### за изпълнение на Дейност 1: Създаване на база данни за биоразнообразието на територията на поречията на р. Арда, р. Места и планината Родопи

от Договор № ОП-01/15.03.2019 г. за изпълнение на публична покана с предмет „Проучване и планиране на опазването на биологичното разнообразие в трансграничния район с Република Гърция“,

възложена в рамките на Проект №В2.6d.04/10.11.2017 „Опазване на биоразнообразието чрез устойчиво управление и опазване на редки видове и хабитати по поречията на реките Арда и Места и планината Родопи“, финансиран по Програмата за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция - България 2014-2020.

Възложител: Фондация „Арбитра“

Изпълнител: „П-Юнайтед“ ЕООД

Управител на „П-Юнайтед“ ЕООД:



Юни, 2019 г.

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

# Interreg



## Greece-Bulgaria

### WILD LIFE FOR EVER

European Regional Development Fund

## Съдържание

Въведение.....	4
1. Цел и обхват на Дейност 1.....	7
2. Извършени действия за изпълнение на Дейност 1.....	8
2.1. Извършени действия за изпълнение на Задача 1: „Набавяне на пространствените граници на поречията на р. Арда и р. Места“ .....	8
2.2. Извършени действия за изпълнение на Задача 2: „Набавяне на данни и информация за защитените зони и защитените територии в проектната територия“ .....	9
2.3. Извършени действия за изпълнение на Задача 3: „Създаване на обща ГИС база данни с инструментариум и интегриране на базата данни в уебсайта на проекта“ .....	15
2.4. Извършени действия за изпълнение на Задача 4: „Интегриране на предоставените от гръцките партньори окончателни данни в създадената база данни“ .....	17
3. Резултати.....	18
4. Приложения .....	19

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

### СПИСЪК НА СЪКРАЩЕНИЯТА

<b>БД „ЗБР“</b>	Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“, с център Благоевград
<b>БД „ИБР“</b>	Басейнова дирекция „Източнбеломорски район“, с център Пловдив
<b>ЗЗ</b>	Защитени зони
<b>ЗЗТ</b>	Закон за защитените територии
<b>ЗТ</b>	Защитени територии
<b>МОСВ</b>	Министерство на околната среда и водите
<b>ИАОС</b>	Изпълнителна агенция по околна среда
<b>ПУ</b>	План за управление

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

## Въведение

Настоящият Доклад 1 за изпълнение на Дейност 1: „Създаване на база данни за биоразнообразието на територията на поречията на р. Арда, р. Места и планината Родопи“ е изготвен във връзка с изпълнението на Договор № ОП-01/15.03.2019 г., сключен в рамките на Проект №B2.6d.04/10.11.2017 „Опазване на биоразнообразието чрез устойчиво управление и опазване на редки видове и хабитати по поречията на реките Арда и Места и планината Родопи“, финансиран по Програмата за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция - България 2014-2020.

Трансграничният район се характеризира с многобройни и значими природни ресурси, в т.ч. защитени територии по Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от европейската екологична мрежа Натура 2000, чието съхранение е свързано със задълбоченото им проучване и формулиране на конкретни мерки за опазването им. Проектът адресира въпросите за дългосрочното опазване на биоразнообразието в трансграничния район на България и Гърция, в т.ч. опазване на екологично значими територии и видове фауна и флора, част от които спадат към европейския коридор за миграция на птиците. В рамките на проекта се очаква да се идентифицират конкретни мерки за опазване на видове и/или природни местообитания от защитените зони.

Целите на проекта са свързани с обединяване на усилията от двете страни на българо-гръцката граница, за опазване на биологичното разнообразие в 3 основни трансгранични територии по поречията на реките Арда и Места, както и планината Родопи чрез ангажиране на местните заинтересовани страни и бизнеса, анализи на състоянието и стратегическо планиране, информационни и обучителни мерки и други дейности. Чрез проекта ще се обменят и установят добри практики и модели за прилагане на българска и гръцка територия, предвид сходството на екологичните характеристики на тези територии.

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

Проектът, в рамките на който се изпълнява поръчката, е фокусиран върху 3 важни трансгранични природни територии – поречията на реките Арда и Места и планината Родопи. Част от дейностите по поръчката ще се изпълняват в сътрудничество с партньорите по проекта „WILD LIFE FOR EVER”.

В съответствие с изискванията на Възложителя, услугите в рамките на настоящия Договор обхващат защитени територии и зони от мрежата Natura 2000 по поречията на реките Места и Арда и планината Родопи на територията на Република България.

Предметът на Договора е „Проучване и планиране на опазването на биологичното разнообразие в трансграничния район с Република Гърция“. Целите на изпълнение са свързани с:

- предоставяне на висококвалифицирана експертна помощ за изпълнение на дейностите и постигане на целите на проекта;
- принос към целите за опазване и възстановяване на биоразнообразието и екосистемите в територии по поречията на реките Арда и Места и Родопи планина на територията на Република България, в т.ч. териториите от Natura 2000 и Защитени територии, съгласно ЗБР;
- принос към постигане на целите на проекта, свързани с прилагане на общи стратегии и политики за опазване на видове и хабитати в трансграничния район на Република България и Република Гърция.

Конкретните резултати от изпълнението на Договора включват:

1. Създадена база данни за биоразнообразието в границите на изследваните територии по поречията на р. Арда, р. Места и планината Родопи;
2. Разработен модел за оценка на риска за природни местообитания и видове от защитените зони от Natura 2000;

# Interreg

## Greece-Bulgaria

### WILD LIFE FOR EVER



European Regional Development Fund

3. Разработени стратегии за опазване на три от най-уязвимите видове/хабитати от защитените зони от Натура 2000 по поречието на р. Арда на българска територия.

Подходът на Изпълнителя за постигане на резултатите, се основава на принципите за йерархична структура, цялостност, системност, както и прилагането на набор от методи за осигуряване на високо качество на изпълнение: планиране, литературно проучване, кръстосано изследване, научен метод, методи на ГИС, методи на наблюдение и документиране, комуникационен метод, управление на качеството.

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER". The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*



# Interreg



## Greece-Bulgaria

### WILD LIFE FOR EVER

European Regional Development Fund

## 1. Цел и обхват на Дейност 1

**Целта на Дейност 1:** „Създаване на база данни за биоразнообразието на територията на поречията на р. Арда, р. Места и планината Родопи“ е да бъдат набрани и систематизирани съществуващите данни за биологичното разнообразие в посочените територии от българска страна (поречията на реките Арда и Места и Родопи планина), както и да бъде създадена обща база данни с ГИС инструментариум, която ще бъде интегрирана в уебсайта на проекта в цифров вид.

**Дейност 1** обхваща изпълнението на следните задачи:

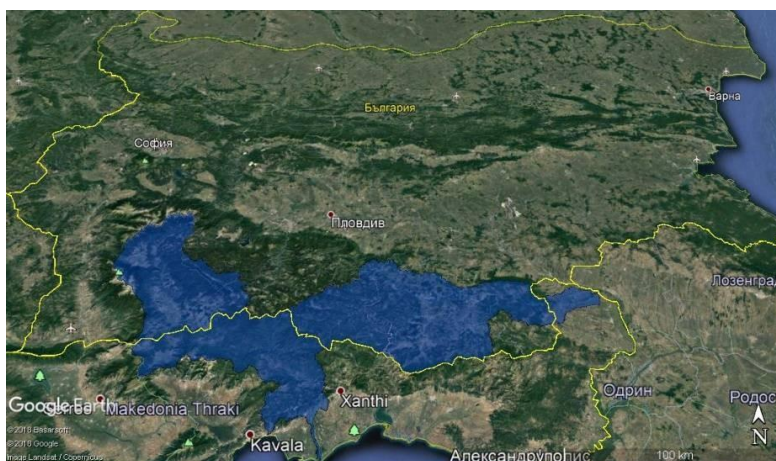
- **Задача 1:** „Набавяне на пространствените граници на поречията на р. Арда и р. Места“;
- **Задача 2:** „Набавяне на данни и информация за защитените зони и защитените територии в проектната територия“;
- **Задача 3:** „Създаване на обща ГИС база данни с инструментариум и интегриране на базата данни в уебсайта на проекта“;
- **Задача 4:** „Интегриране на предоставените от гръцките партньори окончателни данни в създадената база данни.“

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

## 2. Извършени действия за изпълнение на Дейност 1

### 2.1. Извършени действия за изпълнение на Задача 1: „Набавяне на пространствените граници на поречията на р. Арда и р. Места“

За целите на изпълнение на Задача 1: „Набавяне на пространствените граници на поречията на р. Арда и р. Места“ непосредствено след сключване на Договор за изпълнение, Изпълнителят поиска по реда на ЗДОИ: ГИС база данни ЛСА – продукт от проект „Интегрирано управление на водите в Република България“, пространствени данни за границата на водосборния басейн на река Арда и река Места от Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ (БД „ИБР“), с център Пловдив и от Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“ (БД „ЗБР“), с център Благоевград. Същите бяха предоставени в срок. Предоставените пространствени граници на поречията на реките Арда и Места послужиха за дефиниране на граници на проектната територия (**Фигура 1**) за целите на набавяне на данни и информация.



**Фигура 1.** Граници на проектната територия

**Към момента на предоставяне на настоящия Доклад, задачата е изпълнена.**

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

*2.2. Извършени действия за изпълнение на Задача 2: „Набавяне на данни и информация за защитените зони и защитените територии в проектната територия“*

По време на изпълнението на Задача 2 бяха набавени от различни източници необходимите данни и информация за защитените зони и защитените територии в проектната територия:

А. Изискани са по официален ред от Министерство на околната среда и водите (МОСВ) следните данни:

➤ Пространствени данни за природните местообитания и местообитания на видове, продукт от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – Фаза I”, попадащи в защитените зони от мрежата Натура 2000 в обхвата на проектната територия. Данните, продукт от горепосочения проект, бяха предоставени в срок в цифров формат на електронен носител.

➤ Актуални пространствени данни за границите на защитените територии съгласно Закона за защитените територии и границите на защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, които попадат в проектната територия.

Информация за границите на защитените територии е публично достъпна в Регистъра на защитените територии и защитените зони в България на интернет страницата на Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) (<http://eea.government.bg/zpo/bg/index.jsp>), откъдето беше набавена информация за защитените територии, попадащи в обхвата на настоящото проучване.

Информация за предмета и целите на опазване на защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, стандартни формуляри и допълнителна информация за защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и за защитените зони за опазване на дивите птици е публично достъпна и набавена от интернет страницата на МОСВ, в сектор „Природа“, „Натура 2000“, „Натура 2000 в България“,

„Информационна система за Натура 2000 в България“  
(<http://natura2000.moew.government.bg/>).

➤ За целите на създаване на база данни за биоразнообразието в проектната територия са набавени публично достъпните данни от докладването на България по чл. 12 от Директивата за птиците и чл. 17 от Директивата за местообитанията, в обхвата на зоните от екологичната мрежа Натура 2000.

В. Налични Планове за управление (ПУ) на защитени територии и защитени зони в проектната територия:

- Национален парк „Пирин“;
- Национален парк „Рила“;
- Резерват „Али Ботуш“;
- Резерват „Вълчи дол“;
- Резерват „Ореляк“;
- Резерват „Сосковчето“;
- Поддържан резерват „Боровец“;
- Поддържан резерват „Казъл черпа (Женда)“;
- Поддържан резерват „Конски дол“;
- Поддържан резерват „Момчиловски дол“;
- Поддържан резерват „Тъмна гора“;
- Поддържан резерват „Чамлъка“;
- Природен парк „Рилски манастир“.

За защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, попадащи в границите на проектната територия, няма разработени и утвърдени планове за управление.

С. Набавена информация и данни за изпълнявани и/или в процес на изпълнение проекти в проектната територия, свързани с биологичното разнообразие.

➤ Изпълнявани проекти:

След проучване на Изпълнителя бяха идентифицирани следните проекти по Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“, Приоритетна ос 3:Биоразнообразие, имащи отношение към биологичното разнообразие в обхвата на територията, обект на текущото проучване:

- „Теренни проучвания на разпространение на видове/оценка на състоянието на видове и хабитати на територията на цялата страна - I фаза“;

- „Реализиране на дейности по опазване, поддържане и възстановяване на местообитания и популации на видове на територията на резерват „Вълчи дол“ и поддържани резервати „Женда“, „Борака“, „Боровец“, „Чамлъка““;

- „Дейности по опазване и устойчиво управление на резерватите: Сосковчето, Казаните, Кастраклии, Червената стена - част и поддържаните резервати Шабаница, Момчиловски дол, Амзово, Конски дол на територията на РИОСВ - Смолян“;

- „Дейности за устойчиво управление на резерват „Соколата“, резерват „Конгура“, резерват „Али ботуш“, резерват „Ореляк“ и поддържан резерват „Тъмната гора““.

➤ Проекти, в процес на изпълнение

Не са идентифицирани проекти, в процес на изпълнение, които да имат отношение към предмета на настоящия Договор.

С оглед постъпващата в базата данни информация да бъде висококачествена и достоверна, при стартиране на изпълнение на Дейност 1, Изпълнителят разработи система за оценка на набавените данни и тяхната релевантност и достоверност, представена в

#### Таблица 1.

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

*Таблица 1. Система за оценка на набавените данни и тяхната релевантност и достоверност*

Тип данни	Източници	Релевантност (%)	Достоверност (%)
<b>Официално предоставени данни от институции</b>	Заявление за достъп до информация до МОСВ с получен вх. № ЗДОИД-8/03.05.2019 г. с решение № ЗД-45/21.05.2019 г.	<b>100</b>	<b>100</b>
	Заявление за достъп до информация до БД „ЗБР“ с получен вх. № ДООИ-1-11/02.05.2019 г. с решение № 11/14.05.2019 г.	<b>100</b>	<b>100</b>
	Заявление за достъп до информация до БД „ИБР“ с получен вх. № ЗДОИ-01-27/02.05.2019 г. с решение № ЗДОИ-01-27/13.05.2019 г.	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Планове за управление на ЗТ</b>	Национален парк „Пирин“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Национален парк „Рила“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Резерват „Али Ботуш“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Резерват „Вълчи дол“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Резерват „Ореляк“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Резерват „Сосковчето“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Поддържан резерват „Боровец“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Поддържан резерват „Казъл черпа (Женда)“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Поддържан резерват „Конски дол“	<b>100</b>	<b>100</b>
	Поддържан резерват „Момчиловски дол“	<b>100</b>	<b>100</b>
Поддържан резерват „Тъмна гора“	<b>100</b>	<b>100</b>	

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

Тип данни	Източници	Релевантност (%)	Достоверност (%)
	Поддържан резерват „Чамлъка“	100	100
	Природен парк „Рилски манастир“	100	100
Изпълнявани проекти	„Теренни проучвания на разпространение на видове/оценка на състоянието на видове и хабитати на територията на цялата страна - I фаза“. Приключил: 2015 г.	100	95
	Реализиране на дейности по опазване, поддържане и възстановяване на местообитания и популации на видове на територията на резерват „Вълчи дол“ и поддържани резервати „Женда“, „Борака“, „Боровец“, „Чамлъка““. Приключил: 2015 г.	100	95
	„Дейности по опазване и устойчиво управление на резерватите: Сосковчето, Казаните, Кастраклии, Червената стена - част и поддържаните резервати Шабаница, Момчиловски дол, Амзово, Конски дол на територията на РИОСВ - Смолян“. Приключил: 2015 г.	100	95
	„Дейности за устойчиво управление на резерват „Соколата“, резерват	100	95

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

Тип данни	Източници	Релевантност (%)	Достоверност (%)
	„Конгура“, резерват „Али ботуш“, резерват „Ореляк“ и поддържан резерват „Тъмната гора““. Приключил: 2015 г.		
Други	Данни от докладването на България по чл. 12 от Директивата за птиците в обхвата на зоните от екологичната мрежа НАТУРА 2000	100	98
	Данни от докладването на България по чл. 17 от Директивата за местообитанията, в обхвата на зоните от екологичната мрежа НАТУРА 2000	100	98

**Към момента на предоставяне на настоящия Доклад, задачата е изпълнена.**

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*



### *2.3. Извършени действия за изпълнение на Задача 3: „Създаване на обща ГИС база данни с инструментариум и интегриране на базата данни в уебсайта на проекта“*

Въз основа на професионалния опит и експертиза на Изпълнителя, беше създадена база данни във формат ESRI File Geodatabase (\*.gdb). Форматът на базата данни е един от най-популярните сред потребителите и експертите, използващи пространствени данни в различни организации и институции и е един от най-често използваните за структуриране на ГИС бази данни, не само в България. Той се поддържа и генерира с помощта на комерсиалният специализиран ГИС софтуерен пакет ArcGIS for Desktop, като в съответствие с изискванията на Възложителя, предлага възможности за категоризиране и филтриране на пространствени данни и информация, като така базата данни ще може да служи като инструмент при бъдещо вземане на информирани решения относно мерки за опазване на хабитати и видове, разработване на планове за управление на защитените територии и зони и други мерки за опазване на биоразнообразието.

ГИС база данни WildLifeForever\_DB, съдържа следните пространствени данни:

1. Граници на водосборните басейни на р. Арда и р. Места, попадащи на територията на България и Гърция;
2. Публично достъпни данни от докладването на България и Гърция по чл. 12 от Директивата за птиците и чл. 17 от Директивата за местообитанията, в обхвата на зоните от екологичната мрежа НАТУРА 2000, попадащи изцяло или частично в обхвата на водосборните басейни на р. Арда, р. Места и планината Родопи;
3. Граници за защитените територии, попадащи изцяло или частично в обхвата на водосборните басейни на р. Арда и р. Места;
4. Граници на защитените зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000, които попадат изцяло или частично в обхвата на водосборните басейни на р. Арда и р. Места;

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range", acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

5. Данни за хидрографската мрежа в рамките на проектната територия за България и Гърция;

6. CORINE Land Cover 2018 – в рамките на проектната територия;

7. Рамсарски места за България и Гърция, предоставени за целите на проекта.

В съответствие с изискванията на Възложителя базата данни позволява визуализация, извършване на пространствени анализи и справки в ГИС среда с наличните в нея пространствени данни. В окончателния ѝ вид е възможно избрани елементи да бъдат конвертирани в лесно четим за потребителите формат – pdf, kml или друг, подходящ за използване без специализиран софтуер.

Базата данни е на английски език. Всички пространствени данни са в единна координатна система (ETRS\_1989\_LAEA).

**Към момента на предоставяне на настоящия Доклад, задачата е изпълнена.**

# Interreg

## Greece-Bulgaria

### WILD LIFE FOR EVER

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

*2.4. Извършени действия за изпълнение на Задача 4: „Интегриране на предоставените от гръцките партньори окончателни данни в създадената база данни“*

След предоставяне на пространствени данни от гръцките партньори, същите бяха интегрирани в създадената база данни.

**Към момента на предоставяне на настоящия Доклад, задачата е изпълнена.**

*Project: "Enhancing biodiversity through sustainable management and protection of rare species habitat in Nestos and Ardas rivers and the Rodopi Mountain Range"; acronym: „WILD LIFE FOR EVER“. The project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Cooperation Programme Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014 - 2020". The content of this document is sole responsibility of the Foundation "Arbitra" and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat.*

### 3. Резултати

Резултатът от изпълнението на Дейност 1 е: създадена ГИС база данни за биоразнообразието на територията на поречията на р. Арда, р. Места и планината Родопи (WildLifeForever\_DB).

## 4. Приложения

Неразделно приложение към настоящия доклад е ГИС база данни `WildLifeForever_DB`, съдържаща:

1. Граници на водосборните басейни на р. Арда и р. Места, попадащи на територията на България и Гърция;
2. Публично достъпни данни от докладването на България и Гърция по чл. 12 от Директивата за птиците и чл. 17 от Директивата за местообитанията, в обхвата на зоните от екологичната мрежа НАТУРА 2000, попадащи изцяло или частично в обхвата на водосборните басейни на р. Арда, р. Места и планината Родопи;
3. Граници за защитените територии, попадащи изцяло или частично в обхвата на водосборните басейни на р. Арда и р. Места;
4. Граници на защитените зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000, които попадат изцяло или частично в обхвата на водосборните басейни на р. Арда и р. Места.