

# **ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА**

## **инвестиционно предложение за изграждане на нова ВЛ 400kv от п/ст „Варна“ до п/ст „Бургас“**

(съгласно Закона за опазване на околната среда/ обн., ДВ бр. 91/25.09.2002 г. и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда, обн. ДВ бр. 25/18.03.2003 г.)

## **ТЕКСТОВИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Възложител: „ЕСО“ ЕАД**

---

Юли 2017 г.



Изх. № ОМ-Е2001-1093/28.06.2017г.

ДО  
Г-н Иван Йотов  
Изпълнителен директор на  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД  
ул. „Цар Борис III“ №201,  
Гр.София, 1618

**ОТНОСНО: Обект: Нова въздушна линия 400kv От П/Ст „Варна“ До П/Ст  
„Бургас“  
Предмет : Предварителен проект на подробен устройствен план**

**Уважаеми г-н Йотов,**

По повод Ваше заявление с входящ № ОМ-З-88 от 12.06.2017 за **изходни данни** за горещитирания линеен обект на техническата инфраструктура с напрежение 400kv, преминаващ на територията на общ. Ветрино, общ. Девня, общ. Провадия, общ. Долни чифлик, общ. Дългопол – област Варна и общ. Руен, общ. Поморие, общ. Айтос, общ. Бургас – област Бургас, след направения преглед на трасето, Ви уведомяваме, че в границите на проекта няма изградена или на етап работен проект газоразпределителна мрежа, собственост на **„Овергаз Мрежи“ АД**

С уважение,

Марияна Крумова  
Мениджър „Изграждане на ГРМ“  
„Овергаз Мрежи“ АД





**ДО**  
**ДЗЗД „ОГД „ВЛ 400 кВ Добруджа – Бургас“**  
**ЕИК 176954168**  
**Адрес: ул. „Рила“ № 5Б, 1202 София**

*Относно: Писмо изх. № 061/02.05.2017 г. искане за съгласуване проектно трасе Вариант 2 и неговия сервитут, за технически проект и проект за окончателен ПУП (парцеларен план), за нова въздушна електропроводна линия (ВЛ) 400 kV Добруджа – Бургас*


**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

По повод на Ваше писмо изх. № 061/02.05.2017 г. искане за съгласуване проектно трасе Вариант 2 и неговия сервитут, за технически проект и проект за окончателен ПУП (парцеларен план), за нова въздушна електропроводна линия (ВЛ) 400 kV Добруджа – Бургас, моля да приемете следното:

Проектното трасе преминава през площ за търсене и проучване на неметални полезни изкопаеми „Неофит Рилски“, с титуляр „Каолин“ ЕАД. След като се запознахме с местоположението на трасето за нова въздушна електропроводна линия (ВЛ) 400 kV от подстанция „Варна“ до подстанция „Бургас“ съгласуваме проектното трасета и неговия сервитут.

Пожелаваме успех при реализацията на проекта!

С уважение,

  
**Димитър Ангелов**  
**Изпълнителен директор**



**Седалище**

ул. Дъбрава № 8  
7038 гр. Сеново, обл. Русе  
Тел. 084 612 500, 501  
Факс 084 612 505  
E-Mail [office@kaolin.bg](mailto:office@kaolin.bg)

**Представителен офис**

ул. Проф. Асен Златаров 5  
1504 гр. София  
Тел. 02 489 36 86  
Факс 02 962 68 81



## ТЕКСТОВО ПРИЛОЖЕНИЕ 3.4.2-3 ИЗВАДКА ОТ РЕГИСТЪРА НА РАЗРЕШЕНИЯТА ЗА ТЪРСЕНЕ И/ИЛИ ПРОУЧВАНЕ НА ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА

Идентификационен номер: 4107ТП2082603      площ      **НЕОФИТ РИЛСКИ**  
област ВАРНА      община СУВОРОВО, ВЕТРИНО, ДЕВНЯ  
Решение на МС ПРОТОКОЛ № 35/09.09.2009      обн. ДВ бр. 082/16.10.2009  
Разрешение № 656/24.09.2009      за ТЪРСЕНЕ И ПРОУЧВАНЕ  
за срок от 2 ГОДИНИ+10 МЕСЕЦА+10 МЕСЕЦА+2 ГОДИНИ      Размер на площта в кв.км. 29.400

Договор / Ефективна дата 12.11.2009; 12.11.2009      Анекс 03.09.2014  
Титуляр на разрешението "КАОЛИН" АД, ГР. СЕНОВО

Идентификационен номер: 4107ТП3084901      площ      **БЛОК ПРОВАДИЯ**  
област ВАРНА, ШУМЕН, ТЪРГОВИЩЕ      община  
Решение на МС РЕШЕНИЕ № 85/17.02.2014      обн. ДВ бр. 16/25.02.2014  
Разрешение № МС      за ТЪРСЕНЕ И ПРОУЧВАНЕ  
за срок от 3 ГОДИНИ+2 ГОДИНИ      Размер на площта в кв.км. 1664.0

Договор / Ефективна дата 22.02.2010; 22.02.2010      Анекс 24.04.2014  
Титуляр на разрешението "ОВЕРГАЗ ИНК"

# ПОЛЕВИ ДОКЛАДИ, БИОРАЗНООБРАЗИЕ

## 1.1. Земноводни

### 1 Обхват на дейностите

- Идентифициране на чувствителни/важни по отношение на земноводните места на територията на трасето;
- Събиране на данни за видовия състав на земноводните в района на трасето.

#### **Екипировка**

- GPS Garmin Etrex 20
- Таблет ASUS 7

### 2 Методика

Проучването е проведено през полеви сезон 2016.

Прегледана и обобщена е наличната литература, отчети по проекти и др., за земноводните на територията на трасето и съседни територии. При изготвяне на списъка с видовете земноводни, потенциално обитаващи района на трасето, са използвани данни от теренните проучвания, извършени по време на проекта (видове доклади към ЗЗ „Провадийско – Роякско плато“, ЗЗ „Айтоска планина“ и ЗЗ „Камчийска планина“) - *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“*.

Методиката за теренна инвентаризацията на земноводни в обхвата на трасето включва изготвяне на литературен обзор на наличните публикации за земноводни на територията на защитените зони. Данните за видовете от херпетофауната и характеристиките на техните местообитания се събират въз основа на прилагането на маршрутен метод. За всеки наблюдаван екземпляр на терен се събира следната информация: точни географски координати на наблюдението, определени посредством ръчен GPS приемник, вид, възраст, час и дата на наблюдението.

Територията се обхожда внимателно, като при търсенето се вземат предвид размерите на видовете, обект на проучване, и техните типични укрития (водни обекти, под камъни, дънери и др.), както и характерните им биологични изисквания към местообитанията на микрохабитатно равнище.

Териториалният обхват на проучването включва проведени 7 трансекта по протежение на трасето.

### 3 Резултати от дейностите

Ден 1: Провеждане на трансект през храсталачни местообитания с единични вековни дървета, синури и кории, и през горски местообитания с гъст подлес в участък от трасето в района на с. Просеник.

Ден 2: Провеждане на трансекти в широколистни гори в участъка от трасето в района на с. Булаир.



Ден 3: Трансекти в широколистни горски местообитания в участък от трасето в района на град Девня

Ден 4: Провеждане на трансекти в широколистни и смесени гори с гъст подлес в участък от трасето в района на село Цонево.

Ден 5: Провеждане на трансекти в широколистни гори в участъка от трасето в района на с. Нова Шипка.

Идентифицирани са следните видове, представени в Таблица 1.

**Таблица 1. Видове земноводни, установени по време на теренното проучване в района на трасето**

Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Вид хабитат
Дългокрака горска жаба	<i>Rana dalmatina</i>	1	Горски местообитания

Въз основа на данните от проведеното теренно проучване в района на трасето, както и по литературни данни, може да се направи заключение, че са налице подходящи местообитания и условия за редица широко разпространени видове земноводни, като: кафява крастава жаба (*Bufo bufo*), зелена крастава жаба (*Bufo viridis*), дъждовник (*Salamandra salamandra*) и др.

При огледа на терена е установен 1 вид – дългокрака горска жаба (*Rana dalmatina*), с природозащитен статус LC (Незастрашен).



Дългокрака горска жаба (*Rana dalmatina*)

## 1.2. Влечуги

### 1 Обхват на дейностите

- Идентифициране на чувствителни/важни по отношение на влечугите места на територията на трасето;
- Събиране на данни за видовия състав на влечугите в района на трасето.

#### **Екипировка**

- GPS Garmin Etrex 20
- Таблет ASUS 7

### 2 Методика

Прегледана и обобщена е наличната литература, отчети по проекти и др., за влечугите на територията на трасето и съседни територии. Изготвен е списък с установените видове по данни от предишни теренни проучвания в защитените зони, засегнати от трасето, както и установени на терен по време на настоящото. Херпетофауната в Източна Стара планина е сравнително добре проучена. В изготвяне на списъка с установените видове влечуги са използвани данни от теренните проучвания, извършени по време на проекта (видове доклади към ЗЗ „Провадийско – Роякско плато“, ЗЗ „Айтоска планина“ и ЗЗ „Камчийска планина“) - *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“*.

Методиката за теренна инвентаризацията на влечугите в обхвата на трасето включва изготвяне на литературен обзор на наличните публикации за влечуги на територията на защитените зони; период на реализиране на проучването. Данните за видовете от херпетофауната и характеристиките на техните местообитания се събират въз основа на прилагането на маршрутен метод. За всеки наблюдаван екземпляр на терен се събира следната информация: точни географски координати на наблюдението, определени посредством ръчен GPS приемник, вид, възраст, час и дата на наблюдението.

Територията се обхожда внимателно, като при търсенето се вземат предвид размерите на видовете, обект на проучване, и техните типични укрития (камъни, дънери и др.), както и характерните им биологични изисквания към местообитанията на микрохабитатно равнище.

Териториалният обхват на проучването включва проведени 7 трансекта по протежение на трасето.

### 3 Резултати от дейностите

Ден 1: Провеждане на трансект през храсталачни местообитания с единични вековни дървета, синури и кории, и през горски местообитания с гъст подлес в участък от трасето в района на с. Просеник.

Ден 2: Провеждане на трансекти в широколистни гори в участъка от трасето в района на с. Булаир.

Ден 3: Трансекти в широколистни горски местообитания в участък от трасето в района на град Девня

Ден 4: Провеждане на трансекти в широколистни и смесени гори с гъст подлес в участък от трасето в района на село Цонево.

Ден 5: Провеждане на трансекти в широколистни гори в участъка от трасето в района на с. Нова Шипка.

Идентифицирани са на терен следните видове, представени в Таблица 2.

**Таблица 2. Видове влечуги, установени по време на теренното проучване в района на трасето**

Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Вид хабитат
Стенен гушер	<i>Podarcis muralis</i>	2	Горски местообитания
Шипобедрена костенурка	<i>Testudo graeca</i>	1	Храсталачни съобщества
Слепок	<i>Anguis fragilis</i>	1	Горски местообитания

Въз основа на данните от проведеното теренно проучване в района на трасето, както и по литературни данни, може да се направи заключение, че са налице подходящи местообитания и условия за редица широко разпространени видове влечуги, като: зелен гушер (*Lacerta viridis*), ивичест гушер (*Lacerta trilineata*), кримски гушер (*Podarcis tauricus*), късокрак гушер (*Ablepharus kitaibelii*), голям стрелец (*Coluber caspius*), смок мишкар (*Elaphe longissima*), медянка (*Coronella austriaca*), пепелянка (*Vipera ammodytes*) и др.

При огледа на терена е установен 1 вид с природозащитен статус VU (Уязвим) по IUCN и вписан в Червената книга на Република България в категория EN (Застрашен) – шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).



Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)





Слепок (*Anguis fragilis*)

## 1.3. Птици

### 1 Обхват на дейностите

Обхватът на дейностите на проучването включва следните дейности:

- Регистриране и записване на гнездова активност на птиците по протежение на трасето;
- Картиране на гнезда на хищни птици/черен щъркел в района на инвестиционното предложение;
- Идентификация на потенциално съществуващи подходящи местообитания за зимуващи/мигриращи птици по протежение на трасето.

#### ***Екипировка***

- GPS Garmin Etrex 20
- Бинокъл Minox BV10x42
- Таблет ASUS 7

### 2 Методика

Проведени са седем трансекта в предварително определени участъци от трасето. Трансектите са разположени по протежение на определените за целта участъци, като на всеки 100 или 200 метра (в зависимост от хабитата – горски или открит) се провеждат спирания за прослушване на орнитофауната с продължителност минимум 5 минути. Експертите следват централната линия на 60 метровата ивица, за да събират данни от двете ѝ страни. Данните се записват на таблет с предварително изготвена геореферирана карта, като експертът поставя точка със записани данни към нея на мястото, на което се чува птицата. Едновременно с това се записва и трак с помощта на GPS устройство.

Данните притежават следните атрибути:

- а. Вид птица (латинско наименование на вида)
- б. Брой индивиди за всеки вид за всяко отделно регистрирано наблюдение.
- в. Дата на наблюдение, включваща ден, месец и година, час и минути на всяко наблюдение.
- г. Данни за поведението на птицата.
- д. Географски координати на местоположението и кратко описание на мястото.

При намиране на обитаеми гнезда се маркира субстрата, на който е изградено то, вида на птицата и по възможност броя и възрастта на малките в него.

По време на обходите се оглеждат короните на подходящи дървета по преценка на експертите за гнезда на грабливи птици или демонстриране на брачно поведение.

### 3 Резултати от дейностите

Ден 1, 10.06.2016 г: Проведени 2 трансекта в участъка от трасето в района на село Просеник.

- Идентифицирани са 88 индивида от 27 вида, представени в Таблица 3;

**Таблица 3. Видове птици и местообитания, в които са наблюдавани в участъка от трасето в района на с. Просеник**

Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Тип местообитание
Южен славей	<i>Luscinia megarhynchos</i>	9	Храсталачни съобщества, редки гори
Елов певец	<i>Phylloscopus collybita</i>	9	Горски местообитания
Авлига	<i>Oriolus oriolus</i>	4	Горски местообитания
Черноглава овесарка	<i>Emberiza melanocephala</i>	1	Открити и храсталачни съобщества
Сива овесарка	<i>Emberiza calandra</i>	14	Открити и храсталачни съобщества
Голямо черноглаво коприварче	<i>Sylvia atricapilla</i>	3	Горски местообитания
Червеногръдка	<i>Erithacus rubecula</i>	4	Горски местообитания
Обикновена чинка	<i>Fringilla coelebs</i>	7	Горски местообитания
Дългоопашат синигер	<i>Aegithalos caudatus</i>	1	Горски местообитания
Син синигер	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	Горски местообитания
Кос	<i>Turdus merula</i>	12	Храсталачни и горски местообитания
Голям пъстър кълвач	<i>Dendrocopos major</i>	2	Горски местообитания
Зеленика	<i>Carduelis chloris</i>	1	Горски местообитания
Сив кълвач	<i>Picus canus</i>	1	Горски местообитания
Папуняк	<i>Upupa epops</i>	1	Открити и храсталачни местообитания
Малък креслив орел	<i>Aquila pomarina</i>	1	Открити и храсталачни местообитания
Червеногърба сврачка	<i>Lanius collurio</i>	4	Храсталачни съобщества
Червеноглава сврачка	<i>Lanius senator</i>	1	Храсталачни съобщества
Пъдпъдък	<i>Coturnix coturnix</i>	1	Открити местообитания
Среден пъстър кълвач	<i>Dendrocopos medius</i>	2	Горски местообитания
Полска чучулига	<i>Alauda arvensis</i>	1	Открити местообитания
Голям синигер	<i>Parus major</i>	1	Горски местообитания
Обикновена кукувица	<i>Cuculus canorus</i>	2	Горски местообитания
Обикновен скорец	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	Горски местообитания
Горска зидарка	<i>Sitta europaea</i>	1	Горски местообитания
Обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	1	Открити местообитания
Жълта овесарка	<i>Emberiza citrinella</i>	1	Храсталачни съобщества

Ден 2, 12.06.2016 г.: Обхождане на участъка от трасето в района на село Булаир.

- Идентифицирани са 65 индивида от 11 вида, представени в Таблица 4;

**Таблица 4. Видове птици и местообитания, в които са наблюдавани в участъка от трасето в района на с. Булаир**

Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Тип местообитание
Голямо черноглаво коприварче	<i>Sylvia atricapilla</i>	4	Горски местообитания
Градинско коприварче	<i>Sylvia borin</i>	1	Горски местообитания
Елов певец	<i>Phylloscopus collybita</i>	7	Горски местообитания
Обикновена чинка	<i>Fringilla coelebs</i>	14	Горски местообитания
Кос	<i>Turdus merula</i>	8	Храсталачни и горски местообитания
Син синигер	<i>Cyanistes caeruleus</i>	18	Горски местообитания
Червеногръдка	<i>Erithacus rubecula</i>	16	Горски местообитания
Горска зидарка	<i>Sitta europaea</i>	1	Горски местообитания
Белогръб кълвач	<i>Dendrocopos leucotos</i>	2	Горски местообитания
Голям пъстър кълвач	<i>Dendrocopos major</i>	2	Горски местообитания
Горска ушата сова	<i>Asio otus</i>	2	Горски местообитания

Ден 3, 15.06.2016 г.: Обхождане на участъка от трасето в района на гр. Девня.

- Идентифицирани 54 индивида от 14 вида, представени в Таблица 5.

**Таблица 5. Видове птици и местообитания, в които са наблюдавани в участъка от трасето в района на гр. Девня**

Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Тип местообитание
Черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>	1	Горски местообитания
Елов певец	<i>Phylloscopus collybita</i>	5	Горски местообитания
Голямо черноглаво коприварче	<i>Sylvia atricapilla</i>	2	Горски местообитания
Сива овесарка	<i>Emberiza calandra</i>	1	Открити и храсталачни съобщества
Поен дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	1	Горски местообитания
Обикновена чинка	<i>Fringilla coelebs</i>	10	Горски местообитания
Кос	<i>Turdus merula</i>	13	Храсталачни и горски местообитания
Жълта овесарка	<i>Emberiza citrinella</i>	1	Горски местообитания
Червеногръдка	<i>Erithacus rubecula</i>	4	Горски местообитания
Обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	1	Открити местообитания
Черешарка	<i>Coccothraustes</i>	1	Горски местообитания

Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Тип местообитание
	<i>coccothraustes</i>		
Градинска овесарка	<i>Emberiza hortulana</i>	1	Храсталачни съобщества
Голям синигер	<i>Parus major</i>	12	Горски съобщества
Среден пъстър кълвач	<i>Dendrocopos medius</i>	1	Горски съобщества

Ден 4, 21.06.2016 г.: Проведени 2 трансекта в участъка от трасето в района на село Цонево.

- Идентифицирани са 31 индивиди, принадлежащи към 5 вида, представени в Таблица 6;

**Таблица 6. Видове птици и местообитания, в които са наблюдавани в участъка от трасето в района на с. Цонево**

Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Тип местообитание
Червеногръдка	<i>Erithacus rubecula</i>	8	Храсталачни съобщества, редки гори
Елов певец	<i>Phylloscopus collybita</i>	2	Горски местообитания
Обикновена чинка	<i>Fringilla coelebs</i>	11	Горски местообитания
Голям синигер	<i>Parus major</i>	3	Горски местообитания
Син синигер	<i>Cyanistes caeruleus</i>	7	Горски местообитания

Ден 5, 23.06.2016 г.: Обхождане на участъка от трасето в района на село Нова Шипка.

- Идентифицирани 64 индивиди от 15 вида и 1 гнездо на сирийски пъстър кълвач, представени в Таблица 7.

**Таблица 7. Видове птици и местообитания, в които са наблюдавани в участъка от трасето в района на с. Нова Шипка**

Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Тип местообитание
Авлига	<i>Oriolus oriolus</i>	1	Горски местообитания
Елов певец	<i>Phylloscopus collybita</i>	5	Горски местообитания
Голямо черноглаво коприварче	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	Горски местообитания
Сива овесарка	<i>Emberiza calandra</i>	2	Открити и храсталачни съобщества
Поен дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	1	Горски местообитания
Обикновена чинка	<i>Fringilla coelebs</i>	23	Горски местообитания
Кос	<i>Turdus merula</i>	3	Храсталачни и горски местообитания
Черешарка	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	Горски местообитания
Червеногръдка	<i>Erithacus rubecula</i>	9	Горски местообитания
Голям синигер	<i>Parus major</i>	2	Храсталачни съобщества



Наименование на български	Наименование на латински	Брой индивиди	Тип местообитание
Син синигер	<i>Cyanistes caeruleus</i>	5	Горски съобщества
Горска зидарка	<i>Sitta europaea</i>	2	Горски съобщества
Среден пъстър кълвач	<i>Dendrocopos medius</i>	3	Горски съобщества
Голям пъстър кълвач	<i>Dendrocopos major</i>	4	Горски съобщества
Зелен кълвач	<i>Picus viridis</i>	2	Горски съобщества
Сирийски пъстър кълвач	<i>Dendrocopos syriacus</i>	гнездо	Горски съобщества

#### 4 Общ преглед на резултатите от проучването

Районът на екологично проучване обхваща редица местообитания, които поддържат разнообразен видов състав от птици. Областта поддържа както гнездящи, така и зимуващи и мигриращи видове. Районът на екологично проучване е доминиран от горски местообитания, като по-голямата част от видовете птици са регистрирани в храсталачните местообитания и по границите на горските местообитания, както и в близост до реки. Районът на екологично проучване се намира в миграционен коридор на птиците и попада в две защитени зони по директивата за птиците: ЗЗ „Провадийско – Роякско плато“ BG0002038 и ЗЗ „Камчийска планина“ BG0002044.

Идентифицирани са общо 36 вида птици в района на трасето. В Таблица 8 е представен всеки вид с природозащитния си статут в България и международен природозащитен статут по IUCN.

**Таблица 8. Консервационен статут на видовете птици, установени в района на трасето**

№	Наименование на български	Наименование на латински	Природозащитен статут в България	IUCN
1	Червоноглава сврачка	<i>Lanius senator</i>	Незаstraшен	LC
2	Червоногърба сврачка	<i>Lanius collurio</i>	Незаstraшен	LC
3	Сирийски пъстър кълвач	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Незаstraшен	LC
4	Среден пъстър кълвач	<i>Dendrocopos medius</i>	Незаstraшен	LC
5	Голям пъстър кълвач	<i>Dendrocopos major</i>	Незаstraшен	LC
6	Сив кълвач	<i>Picus canus</i>	Застрашен	LC
7	Зелен кълвач	<i>Picus viridis</i>	Незаstraшен	LC
8	Белогръб кълвач	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Застрашен	LC
9	Горска зидарка	<i>Sitta europaea</i>	Незаstraшен	LC

№	Наименование на български	Наименование на латински	Природозащитен статут в България	IUCN
10	Син синигер	<i>Parus caeruleus</i>	Незаstraшен	LC
11	Голям синигер	<i>Parus major</i>	Незаstraшен	LC
12	Дългоопашат синигер	<i>Aegithalos caudatus</i>	Незаstraшен	LC
13	Черешарка	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Незаstraшен	LC
14	Кос	<i>Turdus merula</i>	Незаstraшен	LC
15	Обикновена чинка	<i>Frigilla coelebs</i>	Незаstraшен	LC
16	Поен дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	Незаstraшен	LC
17	Сива овесарка	<i>Emberiza calandra</i>	Незаstraшен	LC
18	Голямо черноглаво коприварче	<i>Sylvia atricapilla</i>	Незаstraшен	LC
19	Елов певец	<i>Phylloscopus collybita</i>	Незаstraшен	LC
20	Авлига	<i>Oriolus oriolus</i>	Незаstraшен	LC
21	Градинска овесарка	<i>Emberiza hortulana</i>	Незаstraшен	LC
22	Жълта овесарка	<i>Emberiza citrinella</i>	Незаstraшен	LC
23	Папуняк	<i>Upupa epops</i>	Незаstraшен	LC
24	Южен славей	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Незаstraшен	LC
25	Зеленика	<i>Carduelis chloris</i>	Незаstraшен	LC
26	Черноглава овесарка	<i>Emberiza melanocephala</i>	Незаstraшен	LC
27	Градинско коприварче	<i>Sylvia borin</i>	Незаstraшен	LC
28	Горска ушата сова	<i>Asio otus</i>	Незаstraшен	LC
29	Пъдпъдък	<i>Coturnix coturnix</i>	Незаstraшен	LC
30	Малък креслив орел	<i>Aquila pomarina</i>	Уязвим	LC
31	Черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>	Уязвим	LC
32	Обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	Незаstraшен	LC
33	Обикновена кукувица	<i>Cuculus canorus</i>	Незаstraшен	LC
34	Полска чучулига	<i>Alauda arvensis</i>	Незаstraшен	LC
35	Обикновен скорец	<i>Sturnus vulgaris</i>	Незаstraшен	LC
36	Червеногръдка	<i>Erithacus rubecula</i>	Незаstraшен	LC

Два вида – Черен щъркел (*Ciconia nigra*) и Малък креслив орел (*Aquila pomarina*) – са с категория Уязвим, и два – Сив кълвач (*Picus canus*) и Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*) - с категория Застрашен според българското законодателство.

В таксономично отношение разнообразието не е голямо. Установените видове принадлежат към 8 разряда – Passeriformes (23 вида), Piciformes (5 вида), Accipitriformes (2 вида), Ciconiiformes (1 вид), Bucerotiformes (1 вид), Strigiformes (1 вид), Cuculiformes (1 вид) и Galliformes (1 вид).

От екологична гледна точка повечето видове се придържат към горски местообитания, с изключение на видовете, предпочитащи открити местообитания или храсталачна растителност и единични дървета, като: сива овесарка (*Emberiza calandra*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), черноглава овесарка (*Emberiza melanocephala*), жълта овесарка (*Emberiza citrinella*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), червеноглава сврачка (*Lanius senator*) и папуняк (*Upupa epops*); видове на откритите местообитания, като полска чучулига (*Alauda arvensis*); както и видове, срещащи се предимно в обработваеми площи – пъдпъдък (*Coturnix coturnix*).

В района на трасето са установени два вида хищни птици – малък креслив орел (*Aquila pomarina*) и обикновен мишелов (*Buteo buteo*). Това са видове, гнездящи в широколистни горски местообитания с гъст подлес, като гнездото е разположено обикновено върху високо дърво. Ловуват в открити пространства в близост до гнездовия хабитат – поляни и ливади.



Гнездо на сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

## 1.4. Бозайници

### 1 Обхват на дейностите

Обхватът на дейностите на проучването включва следните дейности:

- Идентифициране на чувствителни/важни по отношение на бозайниците места на територията на трасето;
- Събиране на данни за видов състав на бозайната фауна в района на трасето.

#### **Екипировка**

- GPS Garmin Etrex 20
- Бинокъл Minox BV10x42
- Таблет ASUS 7

### 2 Методика

Отчитането на видовия състав на бозайниците в района на трасето е проведено визуално, по оставени следни от тяхната биологична дейност – къртичини, дупки, екскременти, хранителни остатъци, следи от лапи и останки от козина. Проведени са седем трансекта в предварително определени участъци от трасето. Едновременно с това е записан и трак с помощта на ръчно GPS устройство.

При изготвяне на списъка с установените видове бозайници са използвани данни от теренните проучвания извършени по време на проекта (видове доклади към ЗЗ „Провадийско – Роякско плато“ и ЗЗ „Камчийска планина“) - *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“*.

### 3 Резултати от дейностите

Ден 1: Провеждане на трансект през храсталачни местообитания с единични вековни дървета, синури и кории, и през горски местообитания с гъст подлес в участък от трасето в района на с. Просеник.

Ден 2: Провеждане на трансекти в широколистни гори в участъка от трасето в района на с. Булаир.

Ден 3: Трансекти в широколистни горски местообитания в участък от трасето в района на град Девня

Ден 4: Провеждане на трансекти в широколистни и смесени гори с гъст подлес в участък от трасето в района на село Цонево.

Ден 5: Провеждане на трансекти в широколистни гори в участъка от трасето в района на с. Нова Шипка.

Идентифицирани са следи от присъствие и жизнена дейност на широко разпространени видове бозайници, включително следи от вълк (*Canis lupus*), язовец (*Meles meles*), дива свиня (*Sus scrofa*), благороден елен (*Cervus elaphus*) и др.

Въз основа на данните от проведеното теренно проучване в района на трасето, както и по литературни данни, може да се направи заключение, че са налице подходящи местообитания и условия за редица често срещани видове едри бозайници, като: сърна (*Capreolus capreolus*), чакал (*Canis aureus*), язовец (*Meles meles*), червена лисица (*Vulpes vulpes*), дива свиня (*Sus scrofa*), див заек (*Lepus europaeus*) и др. При проучването е установен по следи от жизнена дейност 1 вид, предмет на опазване в защитените зони, пресичани от трасето на проекта – вълк (*Canis lupus*).

Важни места за бозайниците са високите части на трасето, където има голямо разнообразие от местообитания. В ниските части има повече антропогенно повлияни местообитания и обработваеми площи.

При огледа на терена е установен 1 вид, вписан в Червената книга на Република България с категория Уязвим – вълк (*Canis lupus*).



Изпражнения и козина от вълк (*Canis lupus*)



Следи от дива свиня (*Sus scrofa*)





Изпражнения на благороден елен (*Cervus elaphus*)



Изпражнения от дива свиня (*Sus scrofa*)