

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

|                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Резюме</b>                                                                                                                 |            |
| <b>ВЪВЕДЕНИЕ</b>                                                                                                              | <b>2</b>   |
| <b>ГЛАВА ПЪРВА: ОПИСАНИЕ НА ЗОНАТА</b>                                                                                        | <b>3</b>   |
| 1. Наименование на защитената зона                                                                                            | 3          |
| 2. Местоположение на защитената зона                                                                                          | 3          |
| 3. Граници на защитената зона                                                                                                 | 3          |
| 4. Цели на обявяване на защитената зона и предмет на опазване                                                                 | 19         |
| 5. Правен статут, включително въведени режими                                                                                 | 19         |
| 6. Собственост и управление на земите, горите и водните площи                                                                 | 20         |
| 7. Общество и обществени процеси                                                                                              | 30         |
| 8. Стопанска дейност и антропогенни влияния                                                                                   | 41         |
| 9. Административни органи, свързани с управлението на защитената зона                                                         | 45         |
| 10. Картен материал                                                                                                           | 46         |
| 11. Други защитени зони и защитени територии                                                                                  | 47         |
| <b>ГЛАВА ВТОРА: ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЗОНАТА</b>                                                                                  | <b>48</b>  |
| 12. Физически характеристики                                                                                                  | 48         |
| 13. Разпространение на местообитанията на видовете птици от<br>Приложения № 2 към ЗБР                                         | 53         |
| <b>ГЛАВА ТРЕТА: ОЦЕНКИ И ЗАПЛАХИ</b>                                                                                          | <b>67</b>  |
| 14. Оценка на благоприятно природозащитно състояние (БПС)<br>на местообитанията, които са от значение за управление на зоната | 67         |
| 15. Оценка на природозащитното състояние на популациите на<br>видовете, които са предмет на опазване в зоната                 | 118        |
| 16. Заплахи, влияещи неблагоприятно върху състоянието на<br>местообитанията и/или видовете – предмет на опазване              | 134        |
| <b>ГЛАВА ЧЕТВЪРТА: ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КЛЮЧОВИТЕ<br/>МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ</b>                                       | <b>141</b> |
| <b>ГЛАВА ПЕТА: РЕЖИМИ И ПРЕПОРЪКИ</b>                                                                                         | <b>145</b> |

**ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ПО ДИРЕКТИВА 2009/147/ЕО ЗА ОПАЗВАНЕ НА  
ДИВИТЕ ПТИЦИ „БЕРКОВИЦА” С КОД BG0002090**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>17. Режим на управление на ключовите местообитания и видове</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>145</b> |
| <b>18. Зониране на територията</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>146</b> |
| <b>19. Мерки за предотвратяване влошаването на условията в<br/>типите природни местообитания и в местообитанията на видовете,<br/>както и за предотвратяване на застрашаването и обезпокояването на<br/>видовете, за опазването, на които е обявена защитена зона „Берковица”</b> | <b>149</b> |
| <b>20. Препоръки, забрани и режими за начина на стопанисване и ползване<br/>на земеделски земи, гори или водни площи, представляващи<br/>природни местообитания на видове, предмет на опазване в зоната</b>                                                                       | <b>151</b> |
| <b>21. Действия за постигане на целите, включително необходимост от<br/>поддържащи и/или възстановителни дейности</b>                                                                                                                                                             | <b>152</b> |
| <b>22. Компенсаторни механизми</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>153</b> |

|                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ГЛАВА ШЕСТА: ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИНАНСОВИТЕ СРЕДСТВА ЗА<br/>УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА</b> | <b>155</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>23. Прогнозни суми за администриране, реализиране и мониторинг<br/>на планираните дейности, мерки и компенсаторни механизми за<br/>период от 10 години</b> | <b>155</b> |
| <b>24. Възможните източници на финансиране на действията</b>                                                                                                  | <b>157</b> |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>ГЛАВА СЕДМА: МОНИТОРИНГ</b> | <b>160</b> |
|--------------------------------|------------|

|                                                                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>25. Определяне на ключови местообитания или видове за наблюдение;<br/>периодика и начин (методология) за провеждане на мониторинга</b> | <b>160</b> |
| <b>26. Мониторинг и оценка на постигането на целите, индикатори за<br/>успешното прилагане на плана</b>                                   | <b>167</b> |
| <b>27. Приложения</b>                                                                                                                     | <b>169</b> |

27.1. Приложения към Плана за управление:

**Приложение №1 - ЗАДАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАН ЗА  
УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „БЕРКОВИЦА” BG 0002090;**

**Приложение №2 - Натура 2000 Стандартен формуляр за ЗЗ „Берковица”;**

**Приложение №3 - Приравняване на типовете местообитания за територията на ЗЗ „Берковица”  
посочени в Таблица №12 от Плана за управление към типовете местообитания по EUNIS – кодове**

**Приложение №4 - Списък на поземлените имоти включени в: ЗОНА А; ЗОНА Б, под-зона Б1;  
ЗОНА Б, под-зона Б2; ЗОНА Б, под-зона Б3; ЗОНА В.**

**Приложение №5 - Бланки за мониторинг на видове за наблюдение.**

**Карта Местоположение М 1:25 000 – към текста на Плана за управление**

**Карта на зоните на действие на специфичните и общите режими на на ЗЗ „Берковица”, М  
1:25 000 – към текста на Плана за управление – към текста на Плана за управление**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>27.2. Библиография</b> | <b>169</b> |
|---------------------------|------------|



*Проектът "Разработване на План за управление на защитена  
зона "Берковица"- BG 0002090, предмет на опазване по  
Директива 2009/147/ЕО", приоритетна ос 3, се финансира от  
Европейския фонд за регионално развитие и държавния  
бюджет на Р България чрез оперативна програма „Околна  
среда 2007-2013”*



ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ПО ДИРЕКТИВА 2009/147/ЕО ЗА ОПАЗВАНЕ НА  
ДИВИТЕ ПТИЦИ „БЕРКОВИЦА” С КОД BG0002090

27.3. Списъци, таблици и др.

27.3.1. **СВИТЪК I - Доклад от проведени предварителни и теренни проучвания по проект(Доклад от ППТП) „Разработване на план за управление на ЗЗ „Берковица” BG0002090 – предмет на опазване по Директива 2009/147/ЕО)**

Приложения към Доклад от ППТП: Приложение 1; Приложение 2; Приложение 3; Приложение 4; Приложение 5; Приложение 6; Приложение 7; Приложение 8; Приложение 9; Приложение 10; Приложение 11; Приложение 12; Приложение 13; Приложение 14; Приложение 15; Приложение 16; Приложение 17; Приложение 18; Приложение 19; Приложение 20; Приложение 21.

27.4. Картен материал в цифров вид, пространствени данни в цифров вид (ГИС), съдържащи информация за всички реализирани проучвания и анализи в рамките на защитената зона

27.5. Речник 173

27.6. Описание на използваните съкращения 178

**ТАБЛИЦИ към обяснителна записка:**

**Таблица №1:** Разпределение на имотите в ЗЗ „Берковица” по брой и вид собственост.

**Таблица №2:** Разпределение на имотите по брой и начин на трайно ползване в ЗЗ „Берковица”.

**Таблица №3:** Сравнение между НТП според КВС и реалното ползване на имотите.

**Таблица №4:** Разпределение на горската територия в ЗЗ „Берковица” по вид на горите.

**Таблица №5:** Разпределение на горската територия в ЗЗ „Берковица” по вид на подотдела.

**Таблица №6:** Разпределение на горската територия в ЗЗ „Берковица” по условни стопански класове.

**Таблица №7:** Разпределение на горската територия в ЗЗ „Берковица” по вид на собственост.

**Таблица №8:** Планове и програми, касаещи ползването на територията и ресурсите на защитената зона.

**Таблица №9:** Инвесционни предложения, касаещи ползването на територията и ресурсите на защитената зона.

**Таблица №10:** Средни температурни данни за климатичния район.

**Таблица №11:** Разпределение на средните месечни суми на валежите в климатичния район.

**Таблица №12:** Типове местообитания, установени на територията на ЗЗ „Берковица”, и тяхната площ (абривиатурите съответстват на атрибутите в ГИС слоя за местообитанията и са обяснени по-долу).

**Таблица №13:** Площно разпределение и популационни данни за ливадния дърдавец (*Crex crex*).

**Таблица №14:** Площно разпределение и популационни данни за червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*).

**Таблица №15:** Баланс за територията в ЗЗ „Берковица” по класове земно покритие, начин на трайно ползване и реално ползване на земите, горите и водните площи.

**Таблица №16:** Видов състав на тревния етаж в природно местообитание 91W0.



Проектът "Разработване на План за управление на защитена зона "Берковица"- BG 0002090, предмет на опазване по Директива 2009/147/ЕО", приоритетна ос 3, се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и държавния бюджет на Р България чрез оперативна програма „Околна среда 2007-2013”



**ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ПО ДИРЕКТИВА 2009/147/ЕО ЗА ОПАЗВАНЕ НА  
ДИВИТЕ ПТИЦИ „БЕРКОВИЦА” С КОД BG0002090**

**Таблица №17:** Видов състав на тревния етаж в природно местообитание 91M0.

**Таблица №18:** Видов състав на тревния етаж в природно местообитание 6510.

**Таблица №19:** Видов състав на тревния етаж в природно местообитание 91E0.

**Таблица №20:** Видов състав на тревния етаж в природно местообитание 6210.

**Таблица №21:** За определяне на БПС на местообитание Букови гори/G1.6934-EUNIS/**91W0**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №22:** За определяне на БПС на местообитание Гори от цер; гори от благуи/G1.7681; G1.7682-EUNIS/**91M0**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №23:** За определяне на БПС на местообитание Гори от зимен дъб/G1.A1C3-EUNIS/**91G0**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №24:** За определяне на БПС на местообитание Гори от обикновен габър/G1.A322-EUNIS/**9170**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №25:** За определяне на БПС на местообитание Ливади, изоставени ливади/E2.2;E3.45\*-EUNIS/**6510**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №26:** За определяне на БПС на местообитание Крайречни гори/G1.1112-EUNIS/**91E0**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №27:** За определяне на БПС на местообитание Гори от сребролистна липа/G1.7C41-EUNIS/**91Z0**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №28:** За определяне на БПС на местообитание Пасища/E2.114-EUNIS/**6210**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №29:** За определяне на БПС на местообитание Хидрофилни съобщества от високи треве/E5.41-EUNIS/**6430**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №30:** За определяне на БПС на местообитание Водоеми/C1.3-EUNIS/**3150**-местообитание от европейска значимост.

**Таблица №31:** За определяне на БПС на местообитания на **Ливаден дърдавец** (*Crex crex*).

**Таблица №32:** За определяне на БПС на местообитания на **Червеногърба сврачка** (*Lanius collurio*).

**Таблица №33:** За определяне на БПС на местообитания на **Сив кълвач** (*Picus canus*).

**Таблица №34:** Други видове птици, включени в Приложение № I на Директива 79/409 ЕЕС, и редовно срещащи се мигриращи птици, установени в ЗЗ „Берковица”.

**Таблица №35:** Други видове птици, установени при проучването за ПУ в ЗЗ „Берковица”.

**Таблица №36:** Матрица на приоритетите по Практическо ръководство Натура 2000 – Управленско планиране на защитени зони в „България”.

**Таблица №37:** За планираните дейности, прогнозните разходи за тях, отговорна администрация и източници на финансиране.

**ФИГУРИ към обяснителна записка:**

**Фигура №1:** Сравнение между НТП според КВС и реалното ползване на имотите; \* - стойностите са логаритмувани (lg).

**Фигура №2:** Разпределение на горската територия в ЗЗ „Берковица” по землища.



Проектът "Разработване на План за управление на защитена зона "Берковица"- BG 0002090, предмет на опазване по Директива 2009/147/ЕО", приоритетна ос 3, се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и държавния бюджет на Р България чрез оперативна програма „Околна среда 2007-2013”



ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ПО ДИРЕКТИВА 2009/147/ЕО ЗА ОПАЗВАНЕ НА  
ДИВИТЕ ПТИЦИ „БЕРКОВИЦА” С КОД BG0002090

**Фигура №3:** Разпределение на дървопроизводителната площ на горите в ЗЗ „Берковица” по надморска височина.

**Фигура №4:** Разпределение на дървопроизводителната площ на горите в ЗЗ „Берковица” по месторастения.

**Фигура №5:** Разпределението на дървесните видове спрямо общата площ на горите в зоната.

**Фигура №6:** Местоположение на обхода на гр. Берковица (червена линия) спрямо ЗЗ.

**Фигура №7:** Разпределение на терените в ЗЗ „Берковица” по надморска височина.

**Фигура №8:** Разпределение на терените в ЗЗ „Берковица” по наклон.

**Фигура №9:** Плътност на пеещи мъжки ливадни дърдавци (*Crex crex*) в различните типове местообитания.

**Фигура №10:** Плътност на двойките на червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*) в различните типове местообитания.

**Фигура №11:** Местоположение на трансектите (червени линии).

**Фигура 12:** Местоположение на трансектите (червени линии); жълта линия - обходен път.



Проектът "Разработване на План за управление на защитена зона "Берковица"- BG 0002090, предмет на опазване по Директива 2009/147/ЕО", приоритетна ос 3, се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и държавния бюджет на Р България чрез оперативна програма „Околна среда 2007-2013”

