



Фиг. 69 Потенциални местообитания на вида *Miniopterus schreibersi*/оранжев цвят/, в землището на с. Абрит, община Крушари

Безпокойство

С реализирането на предвижданията на плана не се засягат малки, сухи и проветриви пещери или привходните части на по-големите пещери, които са възможни летни/временни убежища на вида, в които той е по-чувствителен. Не се засягат и съответно зимни убежища. Въздействие в потенциалните ловни местообитания, от не се очаква, поради специфичната му биология (*незначително – степен - 1*).

Барьерен ефект;

Териториално-устройствените предвиждания е възможно да въздействат в ниска степен, тъй като потенциалните местообитания на вида попада в УЗ *Жм*, *Пп* и *Смф*, с допустима височина до 10 м. Вида ловува на 2-20 метра височина, и въпреки, че не се засягат ловни местообитания на вида е възможно да възникне въздействие в ниска степен при реализацията на отделните инвестиционно предложения в рамките на новопредвидените УЗ. Но, като цяло не създават предпоставки за сериозни препятствия по пътищата на миграции на вида в териториалният обхват на общината.

Въздействие се очаква (*ниска - степен 2*).

Смъртност;

В района на територията в която ще се реализира плана, липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената, *не се очаква въздействие (степен - 0)*.

Обща оценка на въздействията: Степен на въздействие - *ниска - 2*, по петстепенната скала от 0-4 скала.

➤ **1307 Остроух ношник (*Myotis blythii*)**

Биологични особености на вида

Разпространение у нас.

В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от около 130 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 м н.в. Среща се в почти всички карстови и скалисти райони в страната. Характерен пещерообитаващ вид. В Западна Стара Планина е установен до 1400 м.н.в.

Местообитание: Придържа се към райони с пресечен релеф – хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др., карстови райони обрасли с редки гори, храсталаци, и др. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани.

Биология: У нас видът, извършва редовни сезонни миграции между зимните и летни убежища в рамките на 50 до 80 km (Hutterer et al., 2005; Petrov & Helversen, 2011). У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери, но никъде с численост повече от 3-4000 екземпляра. Миграцията към местата за размножаване вероятно става след 10-20 април. Продължителността на живота му достига до 33 г.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я, пребиваващ, зимуващ и размножаващ се вид с численост на размножаващите се от 251 до 500 индивида.

Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I-Обособена позиция 5*” в зоната не са установени находища за зимуване на вида. В известните летни находища общо 10 в зоната, са били установени общо 52 екземпляра. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1623.5 ha (2.6 % от площта на защитената зона), а на ловните местообитания е определена площ от 38195 ha (61.1 % от площта на зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Пряко унищожаване на местообитания

В границите на територията на която ще се реализира плана попадат 2.1088 ha от потенциалните местообитания на вида (0.1298 % от площта им в зоната) *виж. Таблица 57* и 10.035 ha от ловните (0.02627%), *виж Таблица 58* в границите на защитената зона. Основната част от тях засягат земи с НТП - *Други територии заети от селското стопанство, пасища и ниви*, в землищата на селата Абрит, Коритен, Александрия, П.Кърджиево.

Размерът на засегнатата територия, заема малки части от полигони с потенциални и ловни местообитания на вида, които не засягат убежища и характерните карстови райони, типични местообитание на вида. В границите на община Крушари, основната част от определените полигони на вида, са определени по поречието на р. Суха река и прилежащите и карстови райони.

Очакваното въздействие от реализацията на плана, върху площта на местообитанията на вида е в *незначителна степен* - 1.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 57 Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите потенциални местообитания на *Myotis blythii*

Землище/ ЕКАТТЕ	Устройствена зона	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0,00504	0,00031
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0,00732	0,00045
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0,10259	0,00631
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0,01669	0,00102
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0,25165	0,01550
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0,10210	0,00628
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0,00372	0,00022
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.248	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0,00459	0,00028
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0,02995	0,00184
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0,03670	0,00226
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0,04063	0,00250
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0,05019	0,00309
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.255	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0,16251	0,01001
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0,20995	0,01293
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0,65431	0,04030
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0,01809	0,00111
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0,02737	0,00168
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.156	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0,05930	0,00365
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0,06885	0,00424
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0,12090	0,00744
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0,13622	0,00839
Общо:						2.10879	0.12989

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 58. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите ловни местообитания на *Myotis blythii*

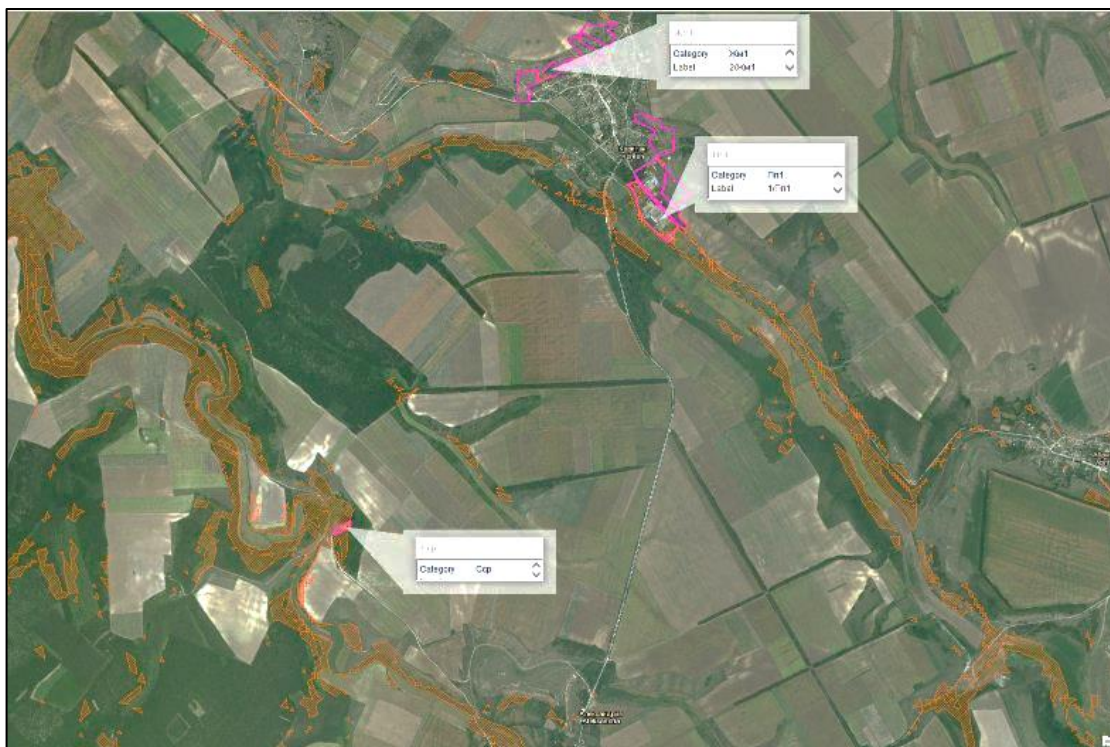
Землище/ ЕКАТТЕ	Устройствена зона	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	00031.53.1	1/Сср1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.01982	0.00005
00031/Абрит	00031.53.3	1/Сср1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.03846	0.00010
00031/Абрит	00031.53.3	1/Сср1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.09701	0.00025
00031/Абрит	00031.53.3	1/Сср1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.17805	0.00046
00031/Абрит	00031.53.3	1/Сср1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.30534	0.00079
00268/ Александрия	00268.43.2	Сср	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.31290	0.00081
38618/Коритен	38618.204.26	2/Жм1	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.00930	0.00002
38618/Коритен	38618.204.255	2/Жм1	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.02111	0.00005
38618/Коритен	38618.204.506	2/Жм1	Пасища, мери	Стопанисвано от общината	Необработваеми земи	0.02250	0.00005
38618/Коритен	38618.204.26	2/Жм1	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.02278	0.00005
38618/Коритен	38618.204.503	2/Жм1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.03934	0.00010
38618/Коритен	38618.204.250	2/Жм1	ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.08136	0.00021
38618/Коритен	38618.204.25	2/Жм1	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.09657	0.00025
38618/Коритен	38618.204.249	2/Жм1	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.09887	0.00025
38618/Коритен	38618.204.65	2/Жм1	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.10180	0.00026
38618/Коритен	38618.204.501	2/Жм1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.11149	0.00029
38618/Коритен	38618.204.64	2/Жм1	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.12662	0.00033
38618/Коритен	38618.204.252	2/Жм1	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.13461	0.00035
38618/Коритен	38618.204.248	2/Жм1	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.1573	0.00041
38618/Коритен	38618.204.251	2/Жм1	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.19971	0.00052
38618/Коритен	38618.0.38	2/Жм1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.37447	0.00098
38618/Коритен	38618.204.253	2/Жм1	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.42165	0.00110
38618/Коритен	38618.0.82	1/Пп1	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.65694	0.00172
38618/Коритен	38618.0.72	1/Пп1	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	1.00167	0.00262
57858/П.Кърджиево	57858.111.156	1/Смф	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.01657	0.00004
57858/П.Кърджиево	57858.111.157	1/Смф	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.02640	0.00006
57858/П.Кърджиево	57858.111.158	1/Смф	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.02848	0.00007
57858/П.Кърджиево	57858.0.50	1/Смф	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.43851	0.00114
72196/Телериг	72196.0.51	2/Жм1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.00971	0.00002
72196/Телериг	72196.106.1	1/Жм1	Ниви (орна земя)	Държавна частна	Обработваеми земи - ниви	0.01631	0.00004
72196/Телериг	72196.0.44	1/Жм1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.02330	0.00006
72196/Телериг	72196.106.10	1/Жм1	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.03517	0.00009
72196/Телериг	72196.105.134	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.04783	0.00012
72196/Телериг	72196.105.164	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.04823	0.00012
72196/Телериг	72196.105.180	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05049	0.00013
72196/Телериг	72196.105.157	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05304	0.00013
72196/Телериг	72196.105.166	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05305	0.00013
72196/Телериг	72196.105.163	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05305	0.00013
72196/Телериг	72196.105.162	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05309	0.00013

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

[illegible]

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

72196/Телериг	72196.105.124	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05598	0.00014
72196/Телериг	72196.105.129	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05605	0.00014
72196/Телериг	72196.105.135	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05609	0.00014
72196/Телериг	72196.105.127	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05610	0.00014
72196/Телериг	72196.105.138	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05672	0.00014
72196/Телериг	72196.105.165	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05816	0.00015
72196/Телериг	72196.105.175	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06451	0.00016
72196/Телериг	72196.105.179	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06467	0.00016
72196/Телериг	72196.105.174	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06526	0.00017
72196/Телериг	72196.105.173	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06610	0.00017
72196/Телериг	72196.105.172	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06669	0.00017
72196/Телериг	72196.105.171	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06746	0.00017
72196/Телериг	72196.105.170	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06795	0.00017
72196/Телериг	72196.105.169	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06850	0.00017
72196/Телериг	72196.105.178	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06880	0.00018
72196/Телериг	72196.105.176	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.07026	0.00018
72196/Телериг	72196.106.9	1/Жм1	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.07293	0.00019
72196/Телериг	72196.105.114	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.08125	0.00021
72196/Телериг	72196.105.133	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.08279	0.00021
72196/Телериг	72196.105.128	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.09993	0.00026
72196/Телериг	72196.105.182	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.13301	0.00034
72196/Телериг	72196.105.181	1/Жм1	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.17945	0.00046
72196/Телериг	72196.106.14	1/Жм1	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.25202	0.00065
72196/Телериг	72196.106.23	1/Жм1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.27226	0.00071
						Общо: 10.03530	0.02627



Фиг. 70 Потенциални местообитания на вида *Myotis blythii* /оранжев цвят/, в землищата на с. Александрия и с Коритен, община Крушари



Фиг. 71 Потенциални местообитания на вида *Myotis blythii* /оранжев цвят/, в землището на с. Абрит, община Крушари



Фиг. 72 Потенциални местообитания на вида *Myotis blythii* /оранжесв цвят/, в землището на с. Поручик Кърджиево, община Крушари

Безпокойство

С реализирането на предвижданията на плана не се засягат пещерите или привходните части на по-големите пещери, които са и летни убежища на вида, в които той е по-чувствителен. Не се засягат и съответно зимни убежища, тъй като в зоната няма установени такива - *незначително въздействие (степен - 1)*.

Бариерен ефект;

Териториално-устройствените предвиждания не създават предпоставки за препятствия по пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди в териториалният обхват на общината.

Въздействие *не се очаква (степен - 0)*.

Смъртност;

В района на територията в която ще се реализира плана, липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената, *не се очаква въздействие (степен- 0)*.

Обща оценка на въздействията: *Незначителни въздействия - (степен 1), по петстепенната скала от 0-4 скала.*

➤ **1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccini*)**

Разпространение и биология; Среща се в ниските части на цялата страна, най-често в карстови райони с пещери. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност. Съществуват доказателства, че в състава на храната му влизат и малки рибки (Aizpuru O, Garin I, Alberdi A, Salsamendi E, Baagøe H, et al. 2013)

Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии, където формира големи (до няколко хиляди индивида) колонии, почти винаги заедно с пещерния дългокрил. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища избира големи водни пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища, в рамките на 50 км, максимум 140 км (Hutterer et al. 2005).

Женските встъпват в полова зрялост в първата есен от живота си, а мъжките през втората година. Женските започват да раждат през април и приключват в края на май. Първите летящи малки се появяват в края на юни, а през юли напълно престават да сучат.

Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я, пребиваващ, зимуващ и размножаващ се вид с численост на размножаващите се от 51 до 100 индивида. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I-Обособена позиция 5” в зоната не са установени находища на вида, както и негови екземпляри.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания в защитената зона е оценена на 69.3 ha (0.1 % от площта на защитената зона), а на ловните местообитания е 8633 ha (13.8 % от площта на зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Пряко унищожаване на местообитания

В границите на територията на която ще се реализират предвижданията на плана, попадат 3.9389 ha от ловните местообитания на вида (0.0456 % от площта им), като основната част от тях засягат земи с НТП - *пасища, мери*. В някой от имоти има вече изградени и съществуващи сгради, например в землището на село Абрит, в част от новопредвидената устройствена зона I/СсрI - (*Земеделска зона с възможност за застрояване за неземеделски нужди*). В границите на новопредвидената устройствена I/СсрI зона, на север е разположен комплекс „Наяда“. Той граничи с непосредствено с язовир Залдапа, и преминаващия общински път за село Абрит. Района на язовира е предпочитано място за риболов, а в непосредствена близост е разположена и обект на културно-историческото наследство крепост „Залдапа“, което е предпоставка за по-висока степен на човешко присъствие в района.

В новопредвидената устройствената зона Сср в землището село Александрия, в която попадат части от ловните местообитания на вида, има изграден и функциониращ манастир - „Александрийски манастир Св. Пророк Илия“.

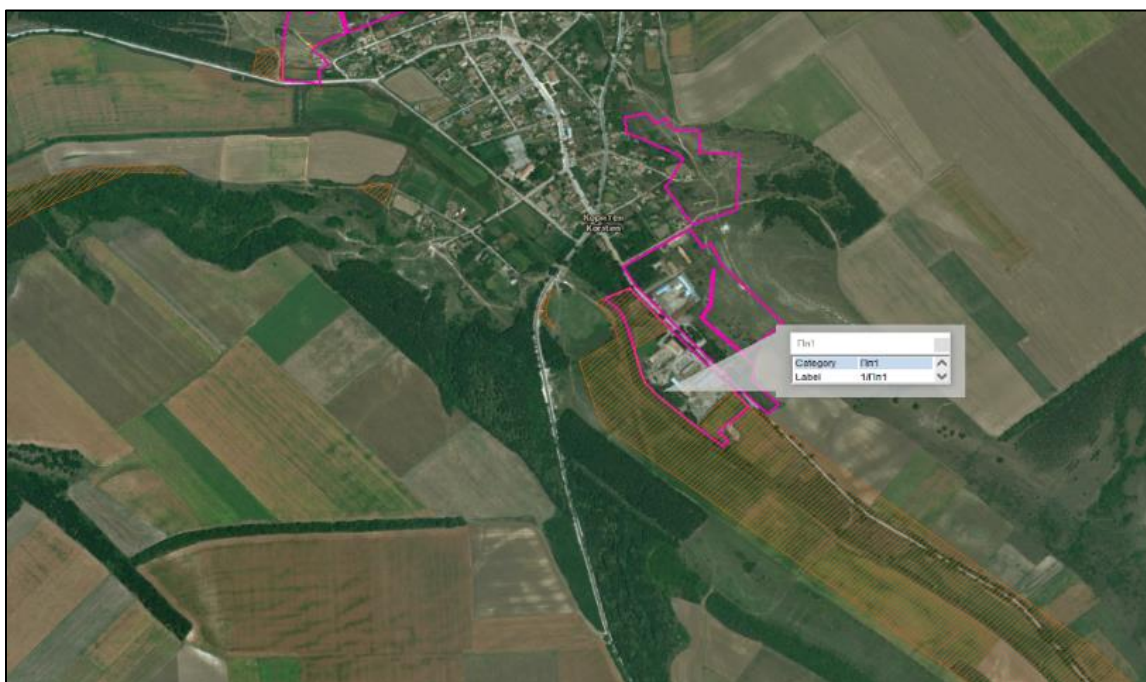
Размерът на засегнатата територия, заема малки части от полигоните с ловни местообитания на вида, и не засяга потенциалните му такива, и очакваната степен на въздействие се определя като незначителна (*степен - 1*).



Фиг. 73 Потенциални местообитания на вида *Myotis saraccini*/оранжев цвят/, в землището на с. Александрия, община Крушари



Фиг.74 Потенциални местообитания на вида *Myotis saraccini* /оранжев цвят/, в землището на с. Абрит, община Крушари



Фиг. 75 Потенциални местообитания на вида *Myotis saracini* /оранжев цвят/, в землището на с. Коритен, община Крушари

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 59. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите ловни местообитания на *Myotis capaccini*

Землище/ ЕКАТТЕ	Устройствена зона	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.806177	0.0093383
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.994627	0.0115212
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.204281	0.0023663
00268/Александрия	Сср	00268.43.2	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.204281	0.0023663
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	1.002346	0.0116106
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.720622	0.0083473
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.501	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.006628	0.0000768
Общо: 3.938962							0.0456268

Безпокойство

С реализирането на предвижданията на плана не се убежища на вида, тъй като в защитената зона няма установени такива, и съответно не се засягат такива - и степента на въздействие се определя като *незначителна (степен - 1)*.

Барьерен ефект;

Териториално-устройствените предвиждания не създават предпоставки за препятствия по пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди в териториалният обхват на общината.

Въздействие *не се очаква (степен - 0)*.

Смъртност;

В района на територията в която ще се реализира плана, липсват убежища на вида. Смъртността ще се запази в границите на естествената за вида , *не се очаква въздействие (степен - 0)*.

Обща оценка: незначителни въздействия - (степен 1), по петстепенната скала от 0-4 скала.

➤ **1321 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**

Разпространение и биология; Наречен е трицветен поради оцветяването в три цвята на космите му - в основата са сиви, по средата жълти, а върховете - наситено червеникавокафяви.

У нас е разпространен в цялата страна в места с надморска височина до 1500 м. При ловуване предпочита площи, покрити с храстова или дървесна растителност. Понякога ловува над водни площи. Заселва се също в карстови райони, паркове и градини. Лети сред редки корони на дървета или малко над тях. Има сравнително висока летателна активност и може да ловува повече от два часа без да кацне. Храни се с дребни безгръбначни, които събира от листната повърхност на дървета и храсти. Хранителният му спектър включва паяци, мухи, мрежокрили и насекоми.

Летните му убежища са в пещери, тавани на жилищни постройки и по-рядко – изкуствени галерии. Характерно за летните убежища е високата температура в тях (36-40 градуса). Летните колонии са компактни и плътни. Често обитава летни убежища с подковоноси, също и с пещерния дългокрил и дългопръстия нощник.

Зимува в пещери и по-рядко в зимни галерии – поединично или на малки групи при температура 5-10 градуса. Копулацията е в края на лятото. На следващата година през май се сформират размножителни колонии, състоящи се главно от женски. Колониите се разпадат към средата на август. В Централна Европа колониите се състоят от 20-200 индивида, докато в Южна Европа броят им достига 500-1000. Малките се раждат през юни. Самостоятелни полети на младите са регистрирани най-рано на 20 юли.

Сравнително уседнал вид, чиито придвижвания рядко надхвърлят 40 км. Най-дългата установена у нас миграция е около 100 км. Максималната установена продължителност на живота е 20 години.

Оценка на популацията в защитената зона; В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (Р) с численост от 51 до 100 индивида. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове* -

фаза I-Обособена позиция 5” в зоната са установени 4 находища на вида, както и 4 екземпляра.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2141.5 ha (3.4 % от площта на защитената зона), а на ловните местообитания е определена площ от е оценена на 25572 ha (40.9 % от площта на зоната).

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Пряко унищожаване на местообитания

В границите на територията в която ще се реализира плана, попадат 1.0120 ha от потенциалните местообитания на вида (0.0472 % от площта им в зоната) и 0.0934 ha от ловните (0.0003 % от площта им в зоната). Основната част от тях засягат земи с НТП - лозови насаждения (нетрасирани), Други територии, заети от селското стопанство, стопански дворове, пасища и ниви, попадащи в землищата на селата Коритен, Телериг, П. Кърджиево, Александрия и Абрит. Размерът на засегнатата територия е заема много малки части от полигони с потенциални местообитания на вида, и не засяга ловни местообитания на вида което, в съчетание със специфичната му биология (нощно активен летящ бозайник), ни дава основание да се оцени това въздействие като *незначително (степен - 1)*.

Безпокойство

С реализирането на предвижданията на плана не се засягат гори с установени дървета във фаза на старост, в които са възможни летни убежища на вида, в които той е по-чувствителен. Не се засягат зимни убежища. Въздействие в потенциалните ловни местообитания не се очаква, поради специфичната му биология (*незначително - степен 0*).

Барьерен ефект

Териториално-устройствените предвиждания не създават предпоставки за препятствия по пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди в териториалният обхват на общината.

Въздействие не се очаква (*степен - 0*).

Смъртност

В района на територията в която ще се реализира плана, липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената, *не се очаква въздействие (степен - 0)*.

Обща оценка на въздействията: *Незначителни въздействия - (степен - 1), по петстепенната скала от 0-4 скала.*

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 60. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите потенциални местообитания на *Myotis emarginatus*

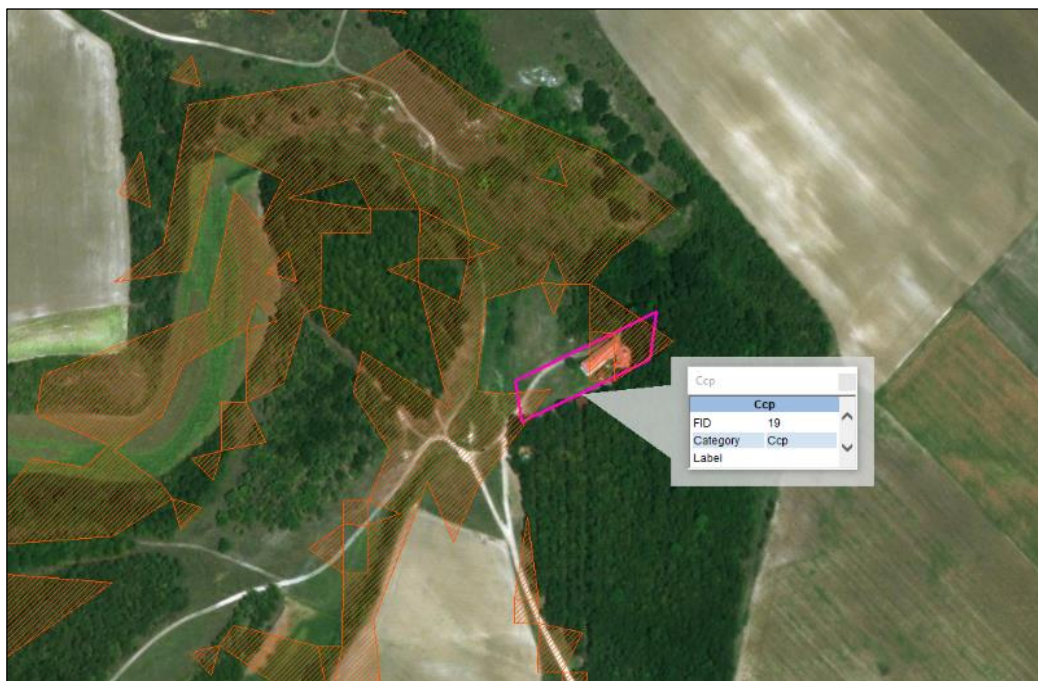
Землище/ ЕКАТТЕ	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/ Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.00779	0.00036
00268/ Александрия	Сср	00268.43.2	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.06903	0.00322
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.10666	0.00498
00268/ Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.03771	0.00176
72196/Телериг	1/Жм1	72196.0.44	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.00259	0.00012
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.136	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00276	0.00013
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.176	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00551	0.00026
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.177	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00648	0.00030
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01155	0.00054
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01989	0.00093
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.28	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.02082	0.00097
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.02116	0.00099
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.181	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.02151	0.00100
72196/Телериг	1/Жм1	72196.0.44	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.02330	0.00109
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.04013	0.00187
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01224	0.00057
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.255	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.04872	0.00227
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.04921	0.00230
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.04928	0.00230
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.01745	0.00081
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.01857	0.00087
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.156	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.02508	0.00117
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.02738	0.00128
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.00935	0.00044
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.03507	0.00164
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.04800	0.00224
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.05010	0.00234
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.11141	0.00520
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.11327	0.00529
Общо:						1.01204	0.04726



Фиг. 76 Потенциални местообитания на вида *Myotis emarginatus*, в землището на с. Коритен, община Крушари



Фиг. 77 Потенциални местообитания на вида *Myotis emarginatus*, в землището на с. Поручик Кърджиево, община Крушари



Фиг. 78 Потенциални местообитания на вида *Myotis emarginatus*, в землището на с. Александрия, община Крушари



Фиг. 79 Потенциални местообитания на вида *Myotis emarginatus*, в землището на с. Телериг, община Крушари

➤ **1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)**

Разпространение и биология; Доста често срещан вид, обитаващ най-често пещерите в карстови райони. Съобщаван е и за големи населени места, Пловдив, под мост близо до града (Heinrich, 1936). Образува многочислени, шумни, летни колонии. Ловува в разредени гори, паркове и ливади. Храни се на открити места в редки горички

и покрайнините им, където земята е покрита с опаднали листа и малко трева. Лови жертвите си в полет или ги събира от различни повърхности – най-често от земята. В състава на храната му влизат едри насекоми, които лови в полет (напр. нощни пеперуди) или събира от земята (бръмбари, щурци и др.). Средният размер на ловната територия на един прилеп е около 0.5 км². При ловуване лети на височина 5 - 8 м.

Летните му убежища са пещери, рядко тъмни части на сгради, хралупи на дървета. Зимува в пещери, минни галерии и др., като избира места с висока влажност и температури в интервала 7-12 градуса. Обикновено виси свободно по таваните на пещерите.

През лятото мъжките живеят предимно поединично, а женските формират колонии, където раждат и отглеждат малките. Тези размножителни колонии се намират в малки, сухи и проветриви пещери или в привходни части на по-големи пещери, често смесени с други пещерни видове прилепи. Числеността на колонии може да достигне до няколко хиляди женски. Копулацията е главно през есента, по-рядко през пролетта когато женските посещават мъжките. Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година. Максималната продължителност на живота е над 25 години, но най-често около 5 години.

Оценка на популацията в защитената зона; Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична местна зимната популация с численост от 11 до 50 индивида, а размножаващата се популация е 251-500 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната са установени 6 находища. Общият брой екземпляри установен в находищата е 25 екземпляра.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1050.9 ha (5.9% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 38195 ha (1.7 % от площта на защитената зона).

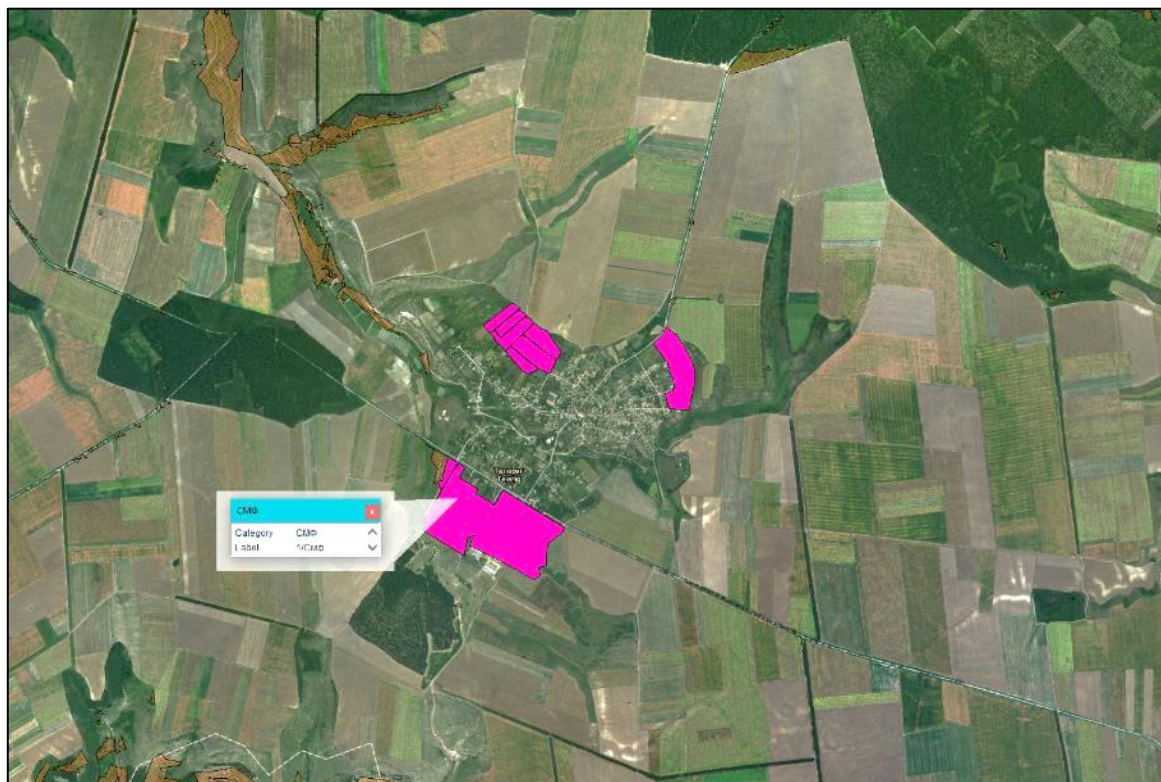
Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Пряко унищожаване на местообитания

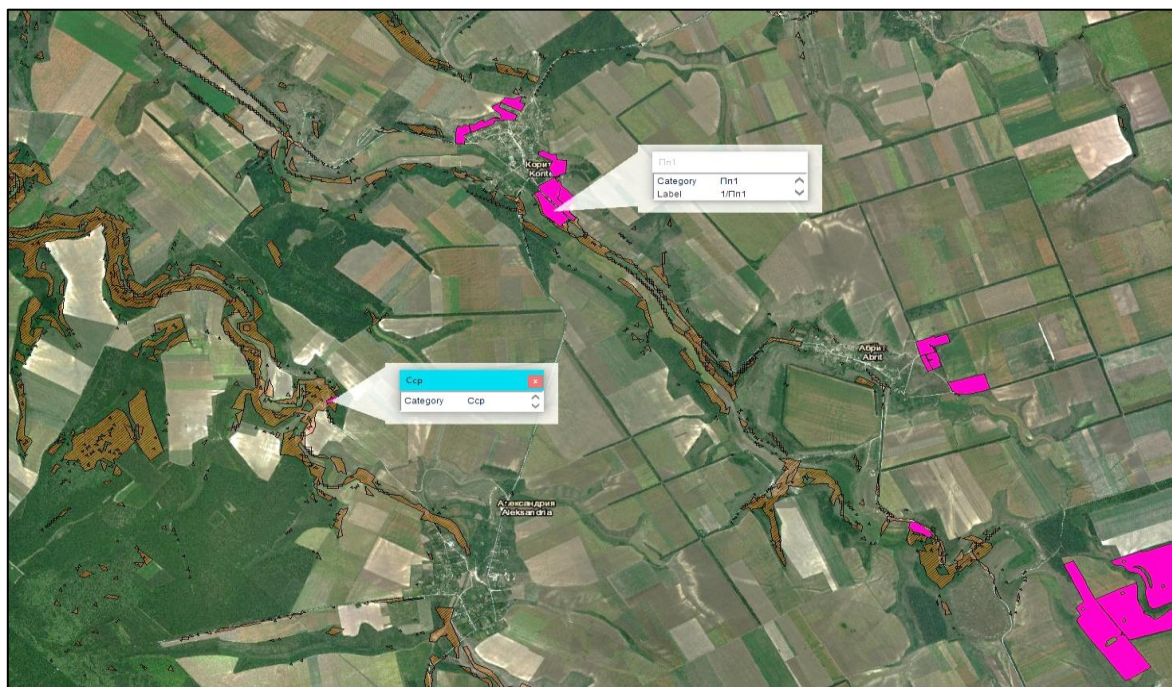
В границите на територията на която ще се реализира плана попадат 3.1844 ha от потенциалните местообитания на вида (0.3030 % от площта им в зоната) и 10.0407 ha от ловните (0.0262 % от площта им в зоната), като основната част от тях засягат земи с НТП, лозови насаждения (нетрасирани), Други територии, заети от селското стопанство, стопански дворове, пасища и ниви, в землищата на селата Коритен, Телериг, П. Кърджиево, Александрия и Абрит /Виж. Таблица 61 и

Таблица 62/.

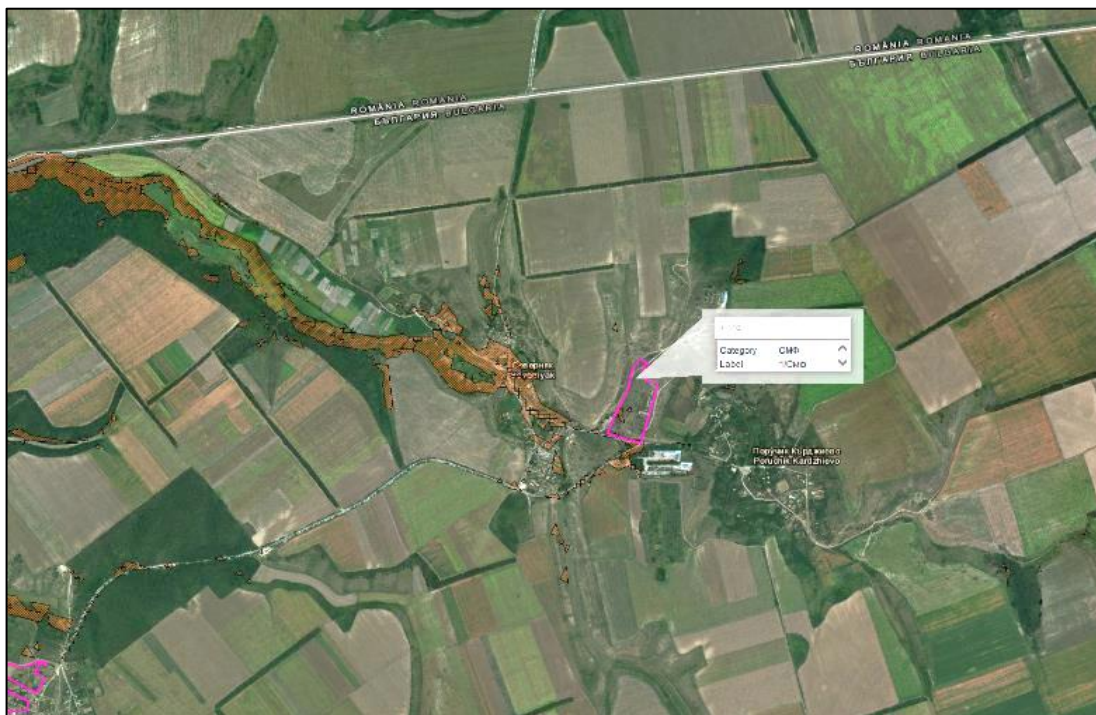
Размерът на засегнатата територия е заема много малки части от полигони с потенциални местообитания на вида, и не засяга ловни местообитания на вида което, ни дава основание да оценим това въздействие като *незначително (степен - 1)*.



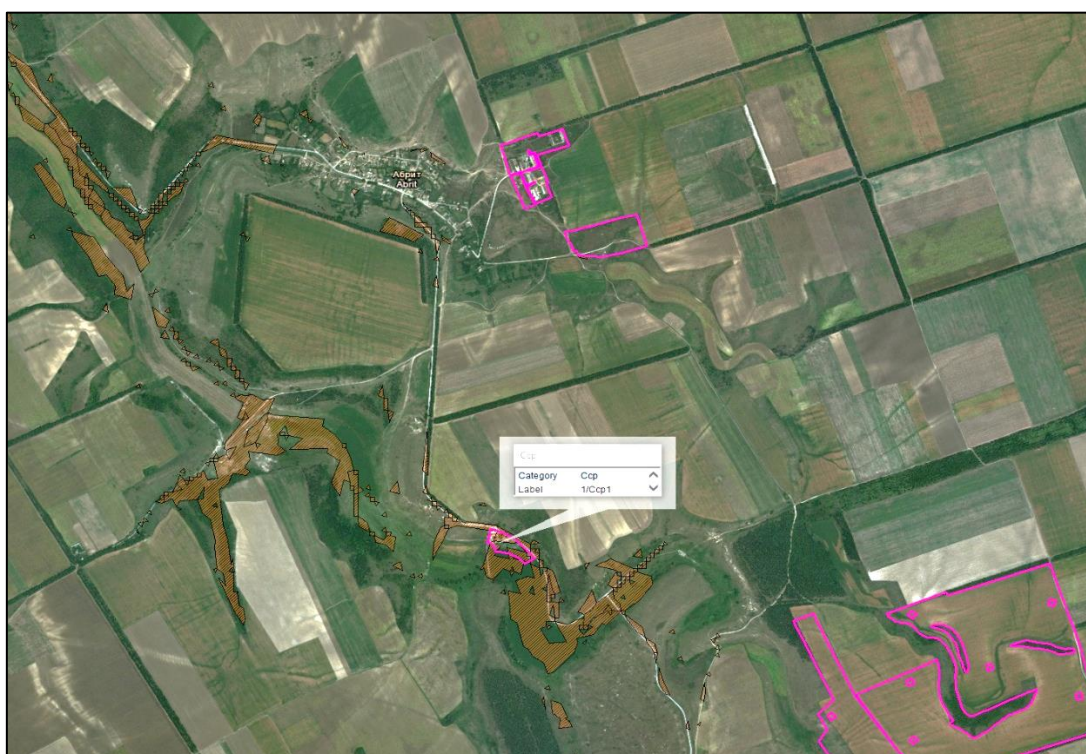
Фиг. 80 Потенциални местообитания на вида *Myotis myotis*, в землището на с. Телериг, община Крушари



Фиг. 81 Потенциални местообитания на вида *Myotis myotis*, в землището на с. Коритен и с. Александрия, община Крушари



Фиг. 82 Потенциални местообитания на вида *Myotis myotis*, в землището на с. Поручик Кърджиево, община Крушари



Фиг. 83 Потенциални местообитания на вида *Myotis myotis*, в землището на с. Абрит, община Крушари



Фиг. 84 Полигони на ловни местообитания на вида *Myotis myotis*, на територията на община Крушари

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 61. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите потенциални местообитания на *Myotis myotis*

Землище/ ЕКАТТЕ	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.01206	0.00114
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.02461	0.00234
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.45144	0.04295
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.45983	0.04375
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.05638	0.00536
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.05638	0.00536
00268/ Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.35251	0.03354
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.252	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.00285	0.00027
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.00373	0.00035
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.248	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.00459	0.00043
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.00535	0.00050
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.255	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.16252	0.01546
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.41918	0.03988
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.84718	0.08061
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.02738	0.00260
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.02996	0.00285
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.03472	0.00330
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.04063	0.00386
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.04173	0.00397
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.05776	0.00549
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.09362	0.00891
Общо:						3.18443	0.30302

Таблица 62. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите ловни местообитания на *Myotis myotis*

Землище/ ЕКАТТЕ	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.019824	0.000052
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.305344	0.000799
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.038467	0.000101
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.097013	0.000254
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.178051	0.000466
00268/ Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.312909	0.000819
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.255	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.021114	0.000055

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.506	Пасища, мери	Стопанисвано от общината	Необработваеми земи	0.022509	0.000059
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.26	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.022781	0.000060
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.039342	0.000103
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.374475	0.000980
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.253	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.421658	0.001104
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.26	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.009306	0.000024
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.656947	0.001720
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	1.001672	0.002623
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.252	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.134619	0.000352
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.248	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.157364	0.000412
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.199718	0.000523
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.64	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.126628	0.000332
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.65	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.101802	0.000267
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.501	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.111497	0.000292
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.25	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.096573	0.000253
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.249	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.098875	0.000259
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.250	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.081363	0.000213
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.026402	0.000069
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.028485	0.000075
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.156	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.016575	0.000043
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.002866	0.000008
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.438519	0.001148
72196/Телериг	1/Жм1	72196.0.44	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.002592	0.000007
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.009713	0.000025
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.1	Ниви (орна земя)	Държавна частна	Обработваеми земи - ниви	0.016314	0.000043
72196/Телериг	1/Жм1	72196.0.44	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.023304	0.000061
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.10	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.035172	0.000092
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.134	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.047835	0.000125
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.164	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.048231	0.000126
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.180	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.050496	0.000132
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.157	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053044	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.166	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053056	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.163	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053057	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.162	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053091	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.167	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна чужди физически и юридически лица	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053109	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.161	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053122	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.160	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053136	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.159	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053174	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.158	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053204	0.000139
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.168	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053717	0.000141
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.141	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.055365	0.000145

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

[illegible]

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.174	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.065264	0.000171
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.173	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.066101	0.000173
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.172	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.066697	0.000175
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.171	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.067469	0.000177
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.170	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.067955	0.000178
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.169	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.06851	0.000179
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.178	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.068808	0.000180
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.176	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.070264	0.000184
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.9	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.07294	0.000191
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.114	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.08126	0.000213
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.133	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.082799	0.000217
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.128	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.099938	0.000262
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.182	Лозови насаждения, (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.133011	0.000348
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.181	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.179458	0.000470
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.14	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.25203	0.000660
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.23	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.272266	0.000713
Общо:						10.04078	0.026288

Безпокойство

С реализирането на предвижданията на плана, не се засягат карстови пещери, в които е възможно да са формирани летни убежища на вида. С проекта не се засягат зимни убежища. Въздействие върху потенциалните му ловни местообитания не се очаква, поради специфичната му биология *незначително (степен - 1)*.

Бариерен ефект;

Териториално-устройствените предвиждания не създават предпоставки за препятствия по пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди в териториалният обхват на общината.

Въздействие не се очаква (степен - 0).

Смъртност;

В района на територията в която ще се реализира плана, липсват убежища на вида. Въздействие по този показател не се очаква, както и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената, *не се очаква въздействие (степен - 0)*.

Обща оценка на въздействията: *Незначителни въздействия - (степен 1), по петстепенната скала от 0-4 скала.*

➤ 1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Разпространение и биология; Обитава гористи карстови райони в близост до вода. Ловува основно в гори и покрайнините им, по-рядко из крайречна дървесна растителност. Хваща плячката си по кората на дървета и храсталаци. Лети ниско и бавно, умее да „увисва“ във въздуха. Храни се с молци и други нощни насекоми.

Зимните му убежища са подземни кухни, обикновено обширни пещери с постоянен микроклимат. Обикновено се заселват в най-топлите части (10-13 градуса) на пещерите.

Летните убежища са естествени и изкуствени подземни кухни, по-рядко помещения в сгради.

Формира летни размножителни колонии. Понякога образува самостоятелни колонии в пещерите от 50 - 300 индивида. Често съжителства с други пещерни видове прилепи. У нас са регистрирани размножителни колонии обикновено с численост от няколко десетки до около 2000 индивида. В пещера в Северна България е регистрирана и рекордно голяма размножителна колония на вида, наброяваща 20 000 екземпляра. Ражда по едно малко в периода края на юни - началото на юли.

През зимата се среща в смесени колонии, най-често с подковоноса на Блази и подковоноса на Мехели и по-рядко с големия подковонос. Най-дългите регистрирани придвижвания не надвишават 140 km.

Оценка на популацията в защитената зона; Според стандартния формуляр на защитената зона, в нея е налична местна зимната популация с численост от 11 до 50 индивида, а размножаващата се популация в зоната не е установена. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната не са установени находища и екземпляри от вида.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 61.5 ha (0.1% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 3134 ha (5 % от площта на защитената зона).

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Пряко унищожаване на местообитания

В границите на територията на която ще се реализира плана, попадат 0.0100 ha от потенциалните местообитания на вида (0.0200 % от площта им в зоната) и 0.0241 ha от ловните (0.0100 % от площта им в зоната), като се засягат 3 поземлени имота с НТП, пасища и ниви, в землището на с. Александрия, община Крушари. /Виж. Таблица 63./

Таблица 63. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите местообитания на *Rhinolophus euryale*

Землище/ ЕКАТТЕ	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00268/ Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища. мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.013442	0.010000
00268/ Александрия	Сср	00268.43.2	Пасища. мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.086794	0.010000
Общо:						0.100236	0.020000
Ловни местообитания							
00268/ Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.024109	0.010000

Размерът на засегнатата територия, заема много малки части от полигоните с потенциални местообитания на вида, и не засяга ловните му местообитания което, ни дава основание да оценим това въздействие като *незначително (степен - 1)*.



Фиг. 85 Ловни /син цвят/ и потенциални /оранжесв цвят/ местообитания на вида *Rhinolophus euryale*, на територията на община Крушари

➤ **1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**

Разпространение и биология; Най-едрия прилеп от подковоносите. Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. Съобщаван е за различни места в Югоизточна България (Venda et al 2003)

В откритите площи ловува летейки ниско над земята – 0.5-3 m, а в горите и на по-голяма височина. Нощем се отдалечава до около 10 km от убежището, но понякога и до десетки километри.

Летните му убежища са плитки пещери, скални струпвания, под покривни пространства в запустели сгради, руини, изкуствени галерии. Понякога обитаваните сгради са в близост до пещери, където се оттегля при лошо време. Често ползва временни и нощни убежища, където почива по време на лов и изяжда едрите уловени насекоми. Храни се с големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари.

Зимните убежища са в подземни естествени и изкуствени галерии.

Сезонните движения между летните и зимните убежища обикновено не надхвърлят 50 km, но са известни и прелети от 100 km.

През май-юни женските се събират в размножителни колонии, с численост до 200 екземпляра (рядко до 600), където раждат (юни - началото на юли) и отглеждат малките си. Размножителните колонии се разпадат в края на август - началото на септември. Мъжките стават полово зрели в края на втората си година. Женските за първи път раждат в третата година от живота им, но някои екземпляри едва в деветата. Женските не участват в размножаването всяка година. Продължителността на живота е до около 30 години.

Оценка на популацията в защитената зона; В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен вид (р) с численост от 51 до 100 индивида. При картирането по проект „*Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи*“ в зоната е установени 5 находища. В известните летни находища е установени 5 екземпляра, а в зимните находища 4.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1868.7 ha (3.0 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена 4455 ha (7.0 % от площта на защитената зона). Видът е obligатно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Пряко унищожаване на местообитания

В границите на територията на която ще се реализира плана попадат 7.6551 ha от потенциалните местообитания на вида (0.4096 % от площта им в зоната) и 2.136 ha от ловните (0.0479 % от площта им в зоната), като основната част от тях засягат земи с НТП - лозови насаждения (нетрасирани), Други територии, заети от селското стопанство, стопански дворове, пасища и ниви, в землищата на селата Коритен, Телериг, П. Кърджиево, Александрия и Абрит. В част от имотите, в които попадат местообитанията на вида, има вече изградени и съществуващи сгради, например в землището на село Абрит и село Александрия. /Виж. Таблица 64 и Таблица 65/.

Безпокойство

С реализирането на предвижданията на плана не се засягат пещери или гористи територии, в които са възможни летни убежища на вида, в които той е по-чувствителен. Не се засягат зимни убежища. Въздействие в потенциалните ловни местообитания не се очаква, поради специфичната му биология *незначително (степен - 1)*.

Барьерен ефект

Териториално-устройствените предвиждания, не създават предпоставки за препятствия по пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди в териториалният обхват на общината.

Въздействие не се очаква (*степен - 0*).

Смъртност

В района на територията в която ще се реализира плана, липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената, *не се очаква въздействие (степен- 0)*.

Обща оценка на въздействията: *Незначителни въздействия - (степен - 1), по петстепенната скала от 0-4 скала.*



Фиг. 86 Ловни местообитания на вида *Rhinolophus ferrumequinum*, в границите на община Крушари



Фиг. 87 Потенциални местообитания на вида *Rhinolophus ferrumequinum*, в границите на община Крушари

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 64. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите потенциални местообитания на *Rhinolophus ferrumequinum*

Землище/ ЕКАТТЕ	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/ Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.01024	0.00054
00031/ Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0226762	0.00121
00031/ Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.46056	0.02464
00268/Александрия	Сср	00268.43.2	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.08679	0.00464
00268/Александрия	Сср	00268.43.2	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.31290	0.01674
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.00868	0.00046
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01224	0.00065
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.02376	0.00127
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.00408	0.00021
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.03927	0.00210
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.00397	0.00021
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.00750	0.00040
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.00983	0.00052
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.01374	0.00073
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.03212	0.00171
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.04150	0.00222
38618/ Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.04283	0.00229
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.249	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.02805	0.00150
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.250	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.00293	0.00015
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.250	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.01506	0.00080
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.00894	0.00047
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.0218133	0.00116
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.253	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.1564369	0.00837
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.255	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.1319879	0.00706
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.501	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0067786	0.00036
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0162219	0.00086
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0450576	0.00241
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.64	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.0841783	0.00450
38618/ Коритен	2/Жм1	38618.204.65	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.0335836	0.00179
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.0273791	0.00146
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.0877864	0.00469
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.1705850	0.00912
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.4600218	0.02461
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	3.6036176	0.19284
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.0253448	0.00135
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.2760995	0.01477
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.156	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.0802479	0.00429

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.156	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.1729636	0.00925
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.0487756	0.00261
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.1721794	0.00921
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.1932793	0.01034
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.0.44	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0025916	0.00013
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.0.44	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0233035	0.00124
72196/ Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0075722	0.00040
72196/ Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0273791	0.00146
72196/ Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0351192	0.00187
72196/ Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.2813631	0.01505
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.105.136	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.0027567	0.00014
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.105.176	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.0055143	0.00029
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.105.177	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.0064815	0.00034
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.105.181	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.0571788	0.00306
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.105.182	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.0238854	0.00127
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.106.1	Ниви (орна земя)	Държавна частна	Обработваеми земи - ниви	0.01247	0.00066
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.106.27	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.02095	0.00112
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.106.27	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.02541	0.00136
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.106.28	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.02038	0.00109
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.00297	0.00015
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01988	0.00106
72196/ Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.03865	0.00206
72196/ Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01878	0.00100
72196/ Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.02030	0.00108
Общо:						7.6550964	0.409648

Таблица 65. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите ловни местообитания на *Rhinolophus ferrumequinum*

Землище/ ЕКАТТЕ	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.61151	0.01372
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	1.00074	0.02246
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.02410	0.00054
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.01982	0.00044
00031/ Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.03846	0.00086
00031/ Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.09922	0.00222
00031/ Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.34225	0.00768
Общо:						2.13614	0.04794

➤ **1304 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**

Разпространение и биология; Най-малкия по размери вид от подковоносите, обитаващи Европа. Видът е разпространен в цялата страна, без планинските части над 1500 м.н.в.

Малкият подковонос е пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и храсталаци. Среща се и в населени места. Ловува на височина около 2 - 5 метра над земята близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, покрайнини на горите, храсталаци, речни обрасли с растителност брегове, над самата вода и около скали в карстови местности. Ловува и в агроландшафти, редовете на лозя, овощни градини, градини, над посеви с културни растения и пр. В състава на храната му влизат насекоми от 23 семейства и 7 разреда, главно люспестокрыли (пеперуди) (*Lepidoptera*), двукрили (*Diptera*) и мрежокрили (*Neuroptera*), а също така и паяци.

Видът е сравнително социален, но през лятото мъжките и женските живеят поотделно.

Летните убежища са разнообразни – постройки (мазета, тавани), пещери, изкуствени галерии, скални струпвания и др. Зимните му убежища са подземни- пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температура им е 5 - 9 градуса. Зимува поединично или на редки групи, с разстояние между отделните индивиди – до 50 см.

Полова зрялост достига на 1-3 години. Продължителността на живота е средно 4 години. Установена е рекордна продължителност от 21 години.

Стационарен вид - прелетите между зимните и летните убежища обикновено не надвишават 15 км.

Главните им врагове са златките, домашните котки и хищните птици - сови, ястреби и други по едри видове, за които е уязвим тъй като лети по-бавно от тях и се ориентира, не посредством зрението, а чрез ехолокация.

Оценка на популацията в защитената зона; В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен вид (р) с численост от 51 до 100 индивида. При картирането по проект „*Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи*“ в зоната е установени 3 находища. В известните летни находища е установени 4 екземпляра, а в зимните находища 1.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1496.4 ha (2.4 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена 8451 ha (7.8 % от площта на защитената зона). Видът е obligatно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Пряко унищожаване на местообитания

В границите на територията на която ще се реализира плана попадат 7.1023 ha от потенциалните местообитания на вида (0.4746 % от площта им в зоната) и 1.6365 ha от ловните (0.0337 % от площта им в зоната), като основната част от тях засягат земи с НТП - ниви (орна земя); *други територии, заети от селското стопанство; пасища, мери; лозови насаждения (нетерасирани) и стопански дворове*, в землищата на селата Абрит, Телериг, Александрия и Коритен. /Виж. Таблица 66 и Таблица 67/.

Въздействие върху местообитанията на вида се ще е *незначително – степен - 1.*

Безпокойство

С реализирането на предвижданията на плана не се засягат пещери, изкуствени галерии, или други подходящи за целта места, в които са възможни летни или зимни убежища на вида. С плана не се, засягат зимни убежища. Въздействие *незначително - степен 1*.

Барьерен ефект

Териториално-устройствените предвиждания не създават предпоставки за препятствия по пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди в териториалният обхват на общината.

Въздействие не се очаква (степен-0).

Смъртност

В района на територията в която ще се реализира плана, липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената, не се очаква въздействие - *степен - 0*.

Обща оценка на въздействията: *Незначителни въздействия - (степен - 1), по петстепенната скала от 0-4 скала.*

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 66. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите потенциални местообитания на *Rhinolophus hipposideros*

ЕКАТТЕ/ Нас.място	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0120	0.0008
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0121	0.0008
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0221	0.0015
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0456	0.0030
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0227	0.0015
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0256	0.0017
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0273	0.0018
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0400	0.0027
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.1464	0.0098
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.1873	0.0125
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0868	0.0058
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.3129	0.0209
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0054	0.0004
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.0055	0.0004
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.0066	0.0004
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.0354	0.0024
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.0411	0.0027
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.248	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.0046	0.0003
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.0055	0.0004
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.252	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.0028	0.0002
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.253	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.0029	0.0002
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.255	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.1387	0.0093
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0798	0.0053
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.0123	0.0008
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.0274	0.0018
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.0589	0.0039
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	4.0943	0.2736
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.2750	0.0184
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.156	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.2525	0.0169
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.0258	0.0017
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.2036	0.0136
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.0941	0.0063
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.1074	0.0072
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0024	0.0002
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0490	0.0033
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.3363	0.0225

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.181	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.0493	0.0033
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.182	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.0026	0.0002
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.27	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.0209	0.0014
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.28	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.0290	0.0019
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.0199	0.0013
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.0398	0.0027
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.0246	0.0016
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.0266	0.0018
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.0286	0.0019
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.0529	0.0035
Общо:						7.1024	0.4746

Таблица 67. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите ловни местообитания на *Rhinolophus hipposideros*

ЕКАТТЕ/ Нас.място	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.0242	0.0005
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.6115	0.0126
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	1.0007	0.0206
Общо:						1.636502	0.0337



Фиг. 88 Ловни /син цвят/ и потенциални /оранжев цвят/ местообитания на вида *Rhinolophus euryale*, на територията на община Крушари

➤ **1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)**

Биологични особености на вида

Разпространение и биология: Рядък вид на територия на страната. Подковоносът на Мехели е известен от над 30 находища (Benda et al., 2003). Повечето от тях са в Северна България, Източните Родопи, Сакар и Дървентските възвишения. Находищата в Северозападна България очертават част от известната до момента северна граница на разпространение на вида на Балканите. Все още с недобре проучена биологията на вида.

Най-често е свързан с карстови райони, но задължително условие за присъствието му е наличието на подземни убежища. Предпочита да ловува в открити местообитания- ливади и селскостопански площи Видът е с уседнал начин на живот и не извършва дълги миграции. Най дългата миграция е на разстояние до 90 km (Palmeirim and Rodrigues 1992). Ражда по едно малко в периода от края на юни до началото на юли.

Характерен пещерообитаващ вид. Формира смесени колонии с други видове подковоноси прилепи. Обитава пещерите през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения нощник, остроухия нощник и пещерния дългокрил. Предпочита площи с храстови съобщества, гори и сухи степи. Обитава предимно пещери и не използва изкуствени местообитания (но има публикация за ползване на изоставена сграда в България (Benda et al. 2003). Формира големи колонии - до 800 - 2000 екземпляра. Предпочитани дневни убежища са топли и влажните пещери, често в карстови райони. Зимните убежища са в по-студени подземни обекти (обикновено големи пещери с постоянен микроклимат). Важно условие за благоприятното му състояние е повишената влажност тъй като при изсъхване на летателната ципа не може да лети.

Оценка на популацията в защитената зона; В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен вид (р) с численост от 51 до 100 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“ в зоната е установени 2 находища. В известните летни находища е установени 8 екземпляра, а в зимните находища броят на видовете е постоянен или нарастващ спрямо референтния.

По данни от проведеното картиране, общата площ на урбанизация в районите с убежища на размножителни колонии е на площ от 23948 ha (38.3% от площта на защитената зона).

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания в зоната, е оценена на 1677.6 ha (2.7 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания на вида, е оценена на 6463 ha (10.3 % от площта на защитената зона). Видът е obligatно пещеролюбив, и ползва като летни и размножителни убежища, в подпокривни пространства в населените места.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Пряко унищожаване на местообитания

В границите на територията на която ще се реализира плана попадат 3.7761 ha от потенциалните местообитания на вида (0.2551 % от площта им в зоната) и 1.2874 ha от ловните (0.0199 % от площта им в зоната), като основната част от тях засягат земи с земи с НТП - ниви (орна земя); други територии, заети от селското стопанство; пасища,

мери и стопански дворове, в землищата на селата Абрит, Александрия, Коритен, Телериг и П. Кърджиево. /Виж. Таблица 68 и

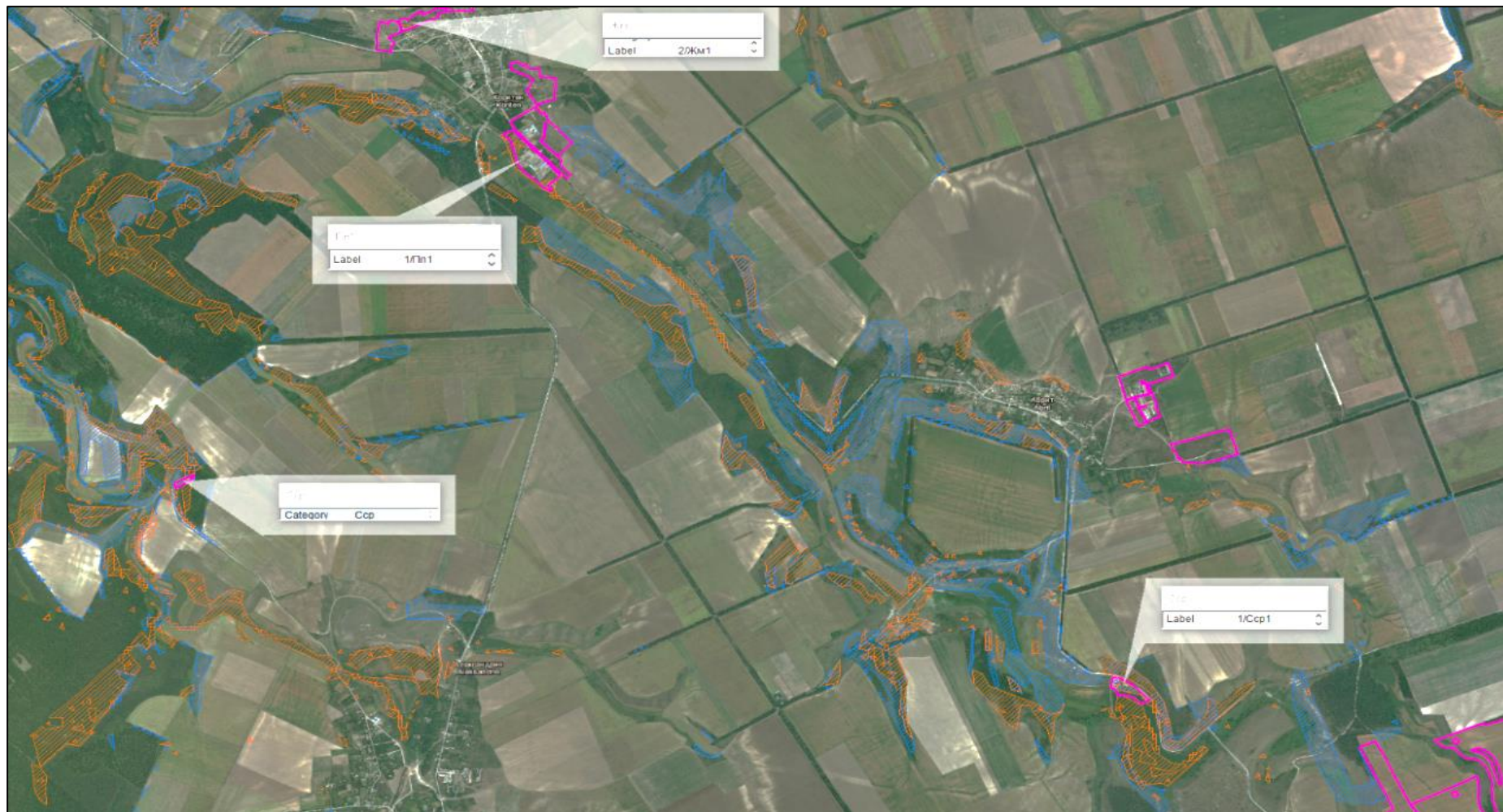
Таблица 69/.



Фиг. 89 Ловни /син цвят/ и потенциални /оранжесв цвят/ местообитания на вида *Rhinolophus mehelyi*, в землищата на село Телериг, община Крушари



Фиг. 90 Ловни /син цвят/ и потенциални /оранжев цвят/ местообитания на вида *Rhinolophus mehelyi*, в землищата на село П.Кърджиево, община Крушари



Фиг. 91 Ловни /син цвят/ и потенциални /оранжев цвят/ местообитания на вида *Rhinolophus mehelyi*, в землищата на селата Абрит, Александрия и Коритен, община Крушари

Безпокойство

С реализирането на предвижданията на плана не се засягат карстови пещери, , или други подходящи за целта места, в които са възможни летни или зимни убежища на вида. С плана не се, засягат убежища на вида. Въздействие в границите на потенциалните ловни местообитания, *незначително - степен 1.*

Барьерен ефект

Териториално-устройствените предвиждания не създават предпоставки за препятствия по пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди в териториалният обхват на общината.

Въздействие не се очаква степен - 0.

Смъртност;

В района на територията в която ще се реализира плана, липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената, *не се очаква въздействие - степен - 0.*

Обща оценка на въздействията: *Незначителни въздействия - (степен - 1), по петстепенната скала от 0-4 скала.*

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 68. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите потенциални местообитания на *Rhinolophus mehelyi*

ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.00579	0.00034
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.01982	0.00118
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.03846	0.00229
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.09925	0.00591
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.56461	0.03365
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.00878	0.00052
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01119	0.00066
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.02017	0.00120
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.15519	0.00925
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.2 50	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.00386	0.00023
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.2 51	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.00963	0.00057
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.01306	0.00077
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.01891	0.00112
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.5 03	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.04105	0.00244
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.2 55	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.15895	0.00947
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.27813	0.01657
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.87771	0.05231
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.1 55	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.10191	0.00607
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.1 56	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.15718	0.00936
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.1 58	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.19708	0.01174
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.111.1 57	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.23275	0.01387
57858/П. Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.73521	0.04382
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.02737	0.00163
Общо:						3.77616	0.22510

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 69. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в засегнатите ловни местообитания на *Rhinolophus mehelyi*

ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ха	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.019824	0.000307
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.038467	0.000595
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.081162	0.001256
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.089709	0.001388
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.251091	0.003885
00268/Александрия	Сср1	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.016752	0.000259
00268/Александрия	Сср1	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.280323	0.004337
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.008454	0.000131
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.012542	0.000194
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.25	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.040332	0.000624
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.448841	0.006945
Общо:						1.287496	0.019921

5.1.1.5. Въздействия върху видовете земноводни, предмет на опазване в защитена зона BG 0000107 „Суха река“

Реализирането на плана, не е свързано със заустване на непречистени производствени и битово-фекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий.

Опашати (Caudata):

➤ **1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**

Разпространение и биология; В България е разпространена в ниските части на страната до около 250 m н.в., в Дунавската равнина, Тракийската низина, Северното Черноморие и отделни находища по Южното Черноморие. Обитава както течащи водоеми (поточета и разливи на реки), така и стоящи (блата, мочурливи места, временни локви). През зимата се заселва на сушата в близост до водоемите.

Оценка на популацията в защитената зона; В стандартния формуляр на защитената зона видът е включена като налична (P) без достатъчна достоверност на данните (категория DD).

В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*“, в рамките на полевите проучвания видът не е установен в защитената зона.

Общата пригодна площ, която е потенциално местообитание на вида в 33 „Суха река“ е 421.64 ha, която се разпределя на следните категории:

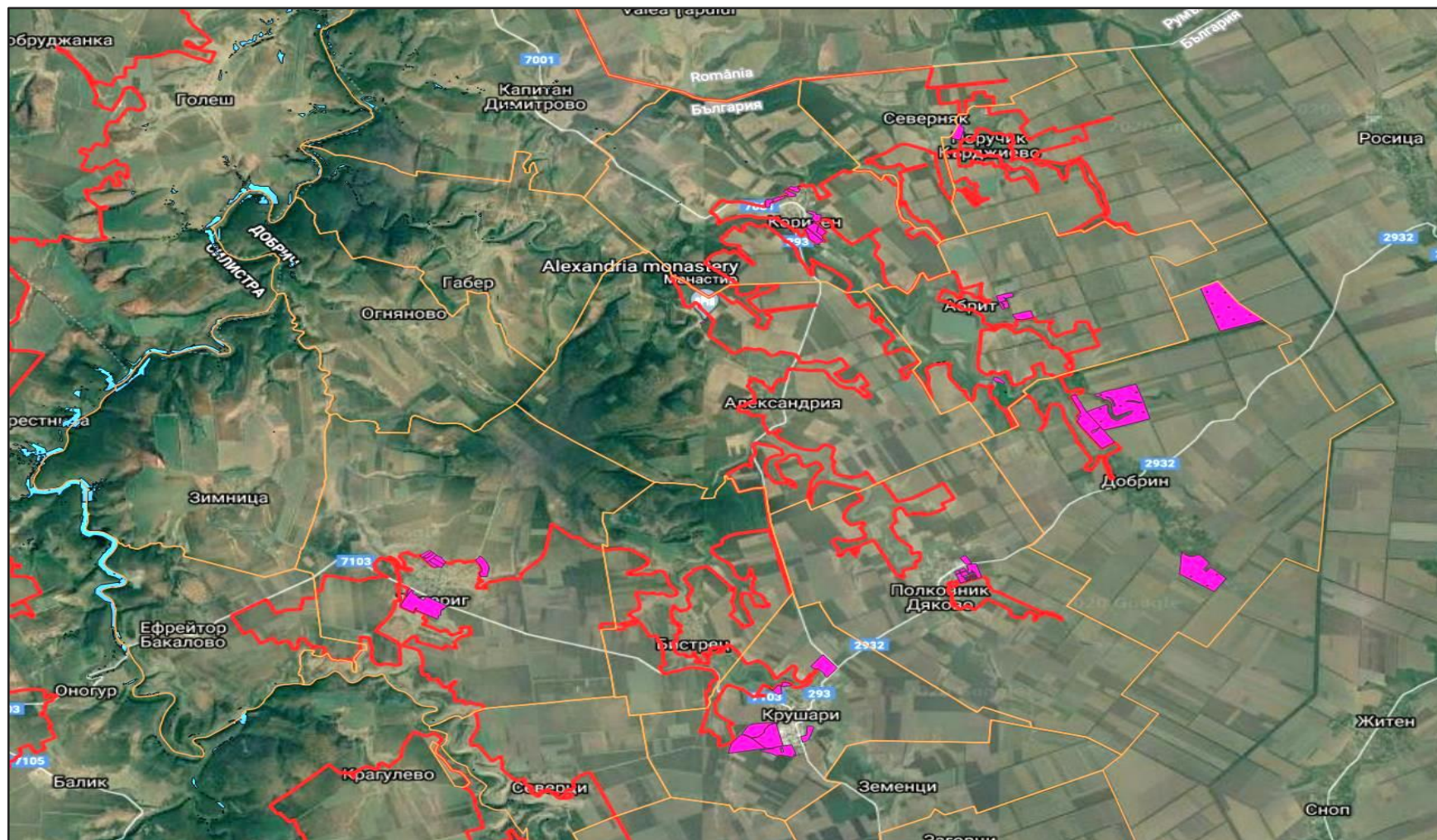
- 1) Отсъствие (клас 0): 62059.63 ha (99.33% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 412.38 ha (0.66%);
- 3) Пригодни (клас 2): 9.26 ha (0.01%);
- 4) Оптимални(клас 3): 0.00 ha (0.00%).

Състоянието на червенокоремната бумка в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително* основно поради недостатъчност на информацията

Пътната мрежа е възприета като основна бариера, за вида. През изследваната зона минава основен път от втора класа, но не засяга потенциални местообитания. В изследваната зона не са установени мъртви екземпляри в резултат на прегазване от МПС. Площ на подходящите за обитаване стоящи водоеми в зоната, за вида е 18.30 % от площта ѝ.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С направените териториално устройствени предвиждания на проекта за ОУП, на община Крушари не се засягат местообитания на вида. Тъй като не се засягат пригодни или слабо-пригодни местообитания на вида, от реализацията на плана *не се очакват въздействия степен - 0, по петстепенната скала от 0-4 скала.*



Фиг. 92 Разпространение на местообитанията на вида червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) /в син цвят/, на територията на община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

Въздействията от прилагането на плана върху червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), и местообитанията не се очакват. Не се очаква фрагментация и отнемане на площи от тях, или формиране на кумулативен ефект върху местообитанията му.

Таблица 70. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида голям гребенест тритон (*Bombina bombina*)

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Битово замърсяване	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване и смъртност
Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	Не е регистриран в зоната	Без промяна	Езера реки, потоци локви влажни места	0	0	0	0	0	0

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана – степен 0 - не се очакват, по петстепенната скала от 0-4 скала.

➤ **1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)**

Разпространение и биология; Среща се почти в цялата страна до около 1500 m н.в. Обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоzemната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300 m от тях в зависимост от влажността на субстрата). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (Р), без достатъчна достоверност на данните (категория DD). Във водата се храни с ларви на комари и други насекоми, дребни ракообразни, тубифекс и др. На сушата яде дъждовни червеи, голи охлюви, бавноподвижни членестоноги и техните ларви. Копулацията е от март до май. Оплодените яйца се залепват по подводните растения. Инкубацията е около две седмици. Метаморфозата настъпва след около три месеца. Възрастните излизат на сушата около месец след размножаването. Зимува във водата, по-рядко на сушата (предимно младите).

Заплахите за вида са предимно от антропогенен произход, тъй като в случай на естествено пресъхване по време на сушавия период и с пресъхването на водоемите възрастните индивиди се заравят дълбоко в грунта или се оттеглят по течението на водните тела, които обитават.

Общата пригодна площ, която е потенциално местообитание на вида в ЗЗ „Суха река“ е 3187.68 ha, която се разпределя на следните категории:

- 1) Отсъствие: 59293.59 ha (94.90% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 2107.43 ha (3.37%);
- 3) Пригодни: 963.32 ha (1.54%);
- 4) Оптимални: 116.93 ha (0.19%).

Рамките на полевите проучвания в зоната не е намерен нито един екземпляр, или находища на вида. Състоянието на големият гребенест тритон в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително* основно поради недостатъчност на информацията.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С направените териториално устройствени предвиждания на проекта за ОУП на община Крушари, се засягат 0.9954 ha (0.0472 %) от слабо-пригодните местообитания, и 5.35532 ha (0.55281%) от пригодните за вида местообитания в защитената зона, съответно в землищата на селата Телериг, Коритен, Абрит и П. Кърджиево.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 71. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в пригодни местообитания на *Triturus karelinii*

ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.00359	0.00037
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.00689	0.00072
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.00713	0.00074
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.01319	0.00137
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.01349	0.00140
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.04000	0.00415
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.04798	0.00498
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.06063	0.00629
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.07287	0.00756
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.10257	0.01065
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.08471	0.00879
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.506	Пасища, мери	Стопанисвано от общината	Необработваеми земи	0.00466	0.00048
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01725	0.00179
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.26	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.03359	0.00349
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.03721	0.00386
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.25	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.10129	0.01051
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.27341	0.02838
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.56960	0.05913
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.60089	0.06238
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.00479	0.00050
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.00800	0.00083
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.02357	0.00245
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.05011	0.00520
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.05823	0.00604
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.09892	0.01027
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.22471	0.02333
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.156	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.25859	0.02684
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	2.21985	0.23044
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.114	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00233	0.00024
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.19	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.00239	0.00025
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.161	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00402	0.00042
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.137	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00402	0.00042
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.163	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00415	0.00043
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.1	Ниви (орна земя)	Държавна частна	Обработваеми земи - ниви	0.00520	0.00054
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.162	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00631	0.00065
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.177	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00724	0.00075
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.136	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.01066	0.00111

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01109	0.00115
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.1	Ниви (орна земя)	Държавна частна	Обработваеми земи - ниви	0.01130	0.00117
72196/Телериг	1/Жм1	72196.0.44	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01607	0.00167
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.176	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.01618	0.00168
72196/Телериг	1/Жм1	72196.0.44	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01644	0.00171
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.177	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.01738	0.00180
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.114	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.01888	0.00196
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.14	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.02737	0.00284
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.179	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.03128	0.00325
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.03682	0.00382
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.03848	0.00399
Общо:						5.32532	0.55281



Фиг. 93 Пригодни местообитания на вида *Triturus karelinii*, в землищата на с. Коритен, с. Абрит и П. Кърджиево, община Крушари



Фиг. 94 Пригодни местообитания на вида *Triturus karelinii*, в землището на с. Телериг, община Крушари

Въздействията от прилагането на плана върху големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и местообитанията му ще бъдат незначителни, не се очаква фрагментация и отнемане на площи от тях. В границата на защитената зона видът, и негови находища не са установени. В засегнатите имоти с новопредвидените устройствени зони се засягат основно поземлени имоти, с НТП „Обработваеми земи – ниви“, „Обработваеми земи – трайни насаждения“, които не отговарят на типичните за вида местообитания (водни площи с бавнотечащи и застояли води).

Таблица 72. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Битово замърсяване	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване и смъртност
Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	Не е регистриран в зоната	Без промяна	водни площи с бавнотечащи и застояли води	1 /5.3553 ha (0.5528%) - пригодни МО и 0.9954 ha (0.0472 %) от слабо-пригодните	1	0	0	0	0

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана – степен 1 незначителни, по петстепенната скала от 0-4 скала.

5.1.1.6. Въздействия върху видовете влечуги, предмет на опазване в защитена зона BG 0000107 „Суха река“

Предмет на опазване в защитената зона са представителите на влечугите ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*).

Змии (Serpentes):

➤ 5194 Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*)

Разпространение и биология: Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*) - змия от семейство смокообразни (*Colubridae*) с два подвида: пъстър смок (*Elaphe quatuorlineata sauromates*) – и ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata quatuorlineata*), като двата подвида се отличават един от друг, както по външен вид, така и по екологичните си особености. В съвременната херпетология двата подвида са определени като самостоятелни видове Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) (Бисерков 2007) и Леопардов смок (*Zamenis situla*) (Бисерков 2007). Ивичестият смок предпочита гористи местности. Активен е през деня, като прекарва голяма част от времето по дърветата. Основната му храна са птиците и техните яйца. Храни се също с гризачи, малки на зайци и дребни костенурки. За разлика от ивичестата форма, пъстрият смок живее и в местности със степна растителност, като основната му храна са гризачите.

Ивичестата форма е разпространена у нас само в Санданско Петричкия район Берон 1964, Бешков 1974, 1993 Balej, Jablonski 2005 г.

Пъстрата форма *Elaphe quatuorlineata sauromates*, също е много рядка у нас, като са локализирани само отделни находища. Обитава местности със степна растителност и храсти в покрайнините на горите.

Пъстрият смок (*Elaphe sauromates*) обитава открити терени със степна растителност, с разредени широколистни гори и храсталаци. Понякога се среща в много влажни места по бреговете на големи реки и блатата. Видът не е отровен и е с дневна активност. Катери се добре по дърветата и в горски местообитания прекарва голяма част от времето в короните на дърветата.

По отношение на присъствието на целевия вид не е отбелязано присъствието му в границите на защитената зона през последните 6 години. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt.

Общото ефективно заето местообитание на вида в 33 BG0000107 „Суха река“ е 12706.13 ha, като разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие: 49775.14 ha (79.66% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 8381.28 ha (13.41%);
- 3) Пригодни: 4274.94 ha (6.84%);
- 4) Оптимални: 49.91 ha (0.08%).

Няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години.

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерий.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Отсъствието на вида в границите на защитената зона е определено, заема общо 79.66 % от защитена зона BG0000107 „Суха река“. С направените териториално устройствени предвиждания /устройствени зони/ на проекта за ОУП на община Крушари, се засягат 12.000 ha (0.0944 %) от слабо-пригодните местообитания, и 1.0058 ha (0.0235 %) от пригодните за вида местообитания, съответно в землищата на селата Телериг, Коритен, Абрит и П. Кърджиево. Засегнатите имоти в отделните устройствени зони, са посочени в Таблица 74.

Не се очакват отрицателни въздействия върху вида, с така направени предвиждания на проекта за ОУП на община Крушари, поради отсъствието му в защитената зона (през последните 6 години не е регистриран), и ниския процент на засегнатите площи от местообитанията му.

Таблица 73. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху *Elaphe quatuorlineata*

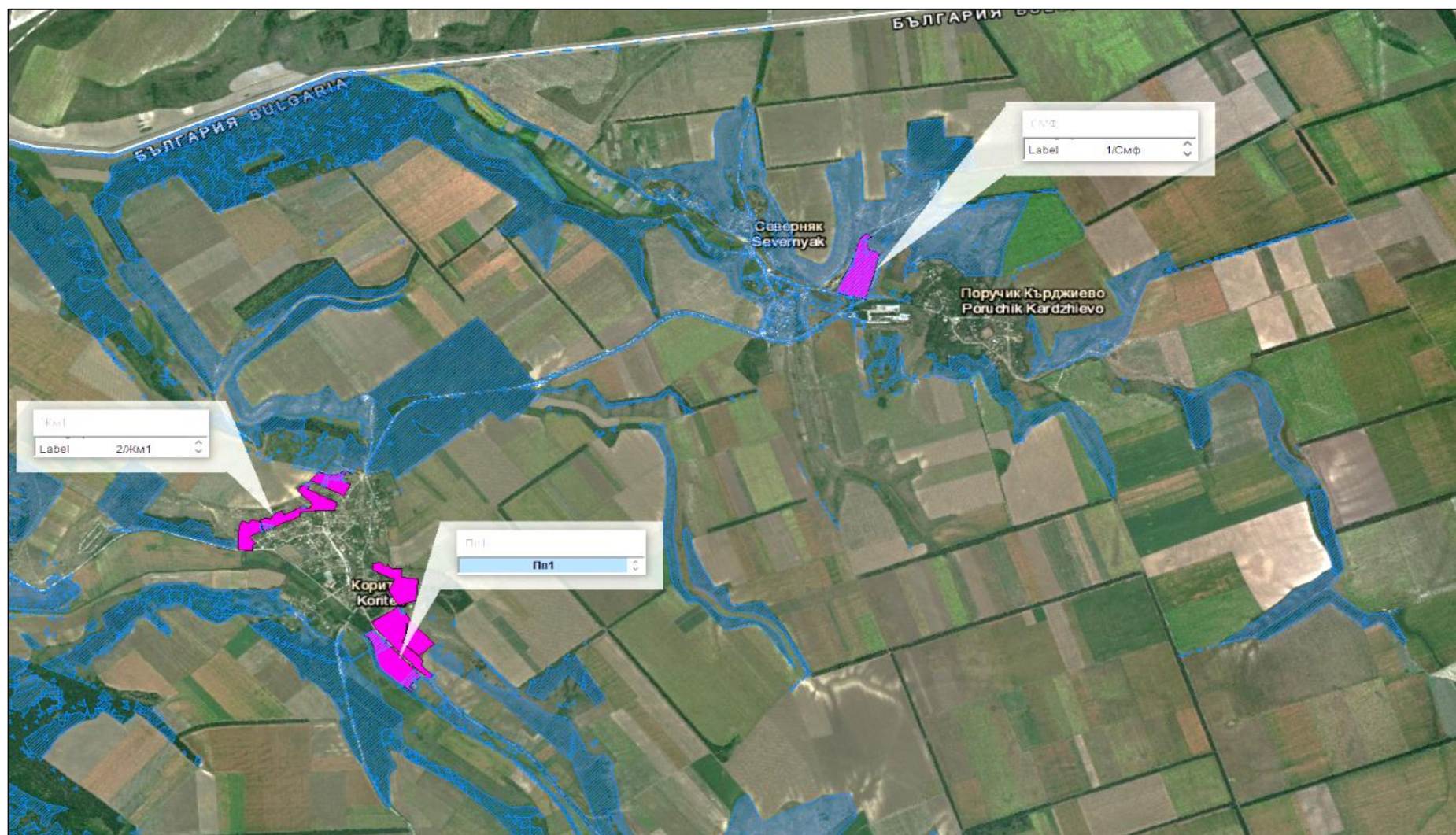
Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Битово замърсяване	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване и смъртност
Ивичест смок (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)	Не е регистриран в зоната през последните 6 години	Без промяна	Гористи местности	1 12.000 ha (0.0944 %) от слабо-пригодни МО и .0058 ha (0.0235 %) от пригодните МО	1	0	0	0	0

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана – степен - 1 незначителни, по петстепенната скала от 0-4 скала.

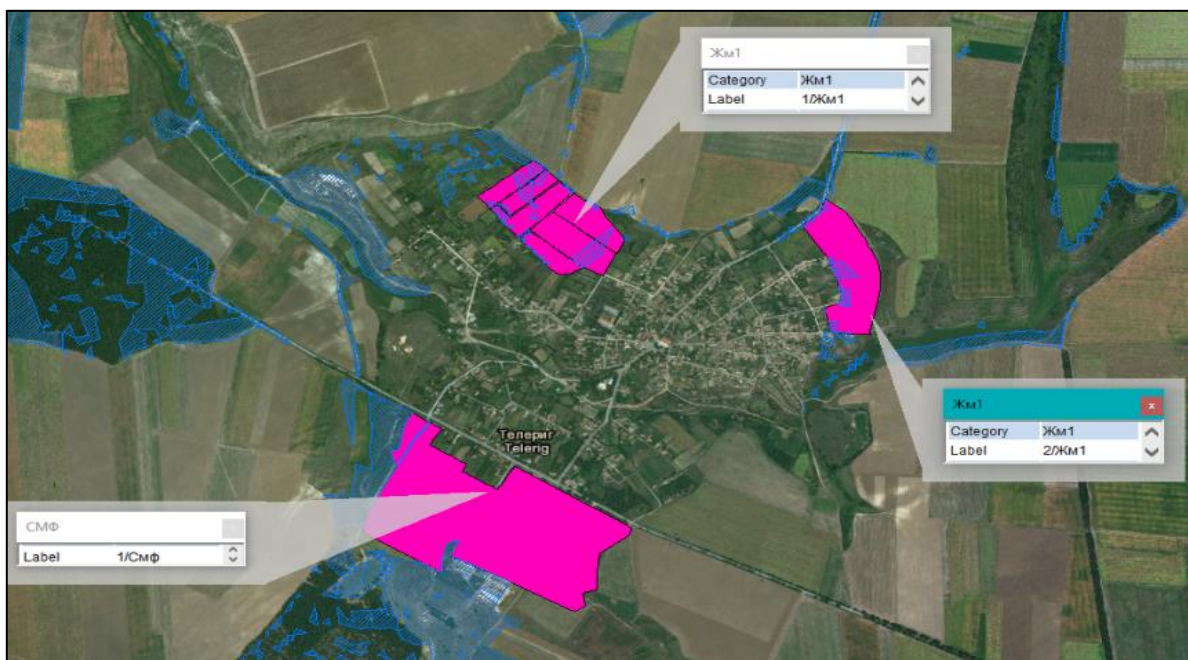
Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 74. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в пригодни местообитания на *Elaphe quatuorlineata*

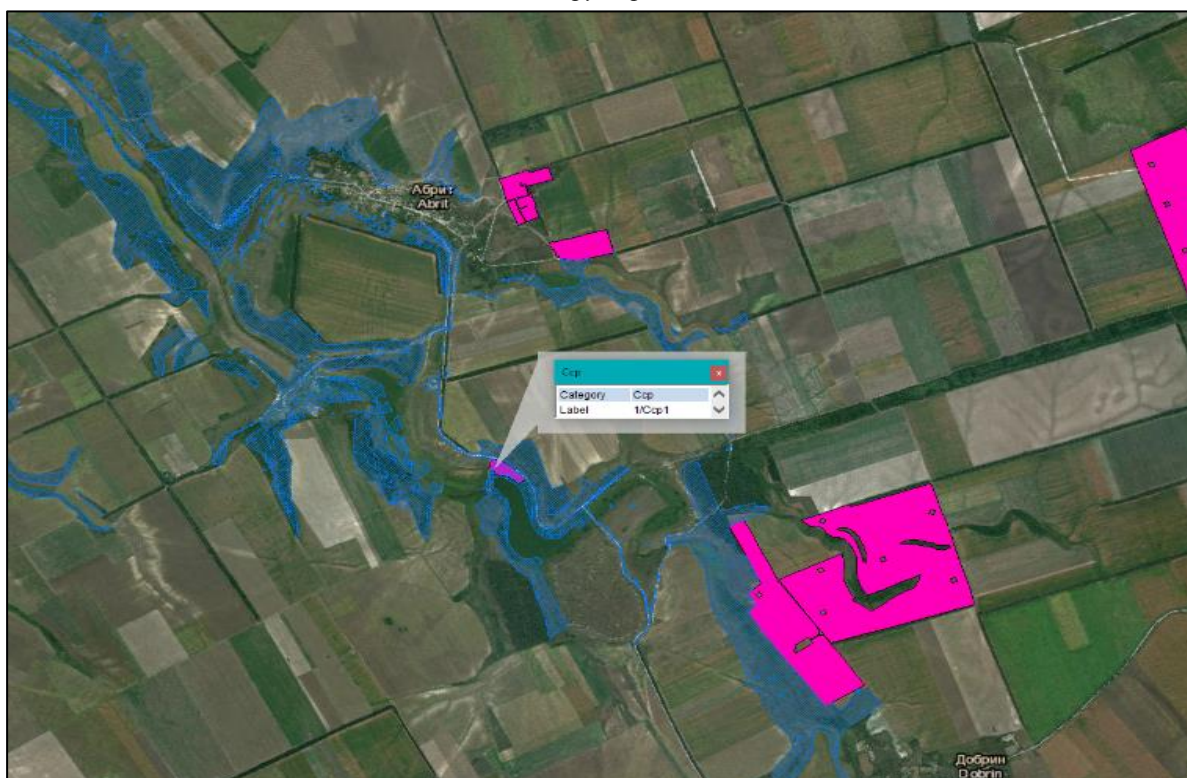
ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.02724	0.000637
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.09582	0.002241
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.24637	0.005763
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.00545	0.000127
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.00945	0.000221
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.01029	0.000241
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.01220	0.000285
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.02539	0.000594
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.00392	0.000092
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.02738	0.000640
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.02738	0.000640
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.03576	0.000836
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.03742	0.000875
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.06380	0.001492
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.178	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00446	0.000104
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.1	Ниви (орна земя)	Държавна частна	Обработваеми земи - ниви	0.00620	0.000145
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.182	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00702	0.000164
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.00775	0.000181
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.28	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.01141	0.000267
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01256	0.000294
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.27	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.01360	0.000318
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01479	0.000346
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01528	0.000357
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.27	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.01561	0.000365
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.182	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.01685	0.000394
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01765	0.000413
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01801	0.000421
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01836	0.000430
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.01935	0.000453
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.01989	0.000465
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.181	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.02150	0.000503
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.04000	0.000936
72196/Телериг	2/Жм1	72196.0.51	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.04635	0.001084
72196/Телериг	2/Жм1	72196.130.1	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.05131	0.001200
Общо:						1.00580	0.023528



Фиг. 95 Пригодни местообитания на вида *Elaphe quatuorlineata*, в землищата на с. Коритен и П. Кърджиево, община Крушари



Фиг. 96 Пригодни местообитания на вида *Elaphe quatuorlineata*, в землищата на с.Телериг, община Крушари



Фиг. 97 Пригодни местообитания на вида *Elaphe quatuorlineata*, в землищата на с.Абрит, община Крушари

➤ **1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**

Разпространение и биология; Този вид костенурки представляват постоянни обитатели на водните басейни, като на 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където снасят и заравят яйцата си.

Оценка на популацията в защитената зона; В актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, видът е включен като рядък (R) установени находища, с установени общо 8 екземпляра

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги” видът е регистриран с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри), като в зоната са установени 12 екземпляра, от които 1 мъжки, 4 женски и 1 неполово зрели. За изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на *E. orbicularis*. Установеното обилие по време на теренните изследвания е 0.45 екз. на 1000 м.

Общото ефективно заето местообитание на вида в 33 BG0000107 „Суха река“ е 4703,56 ha, разпределена както следва:

- 1) Отсъствие: 57777.71 ha (92.47% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 2111.30 ha (3.38%);
- 3) Пригодни: 2398.01 ha (3.84%);
- 4) Оптимални: 194.24 ha (0.31%).

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерий.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Отсъствието на вида в границите на защитената зона е определено, в 79.66 % от площта на защитена зона BG0000107 „Суха река“. С направените териториално устройствени предвиждания на проекта за ОУП, на община Крушари, с предвижданията на плана се засягат 1.18576 ha (0.04945 %) от пригодните местообитания (землищата на селата Александрия, Коритен, Абрит), заемащи и 9.4832 ha (0.4491 %) от слабо-пригодните за вида местообитания, в землищата на селата Телериг, Александрия, Коритен, Абрит и П. Кърджиево./Виж. Таблица 75/.

Таблица 75. Поземлени имоти на територията на община Крушари, включени в предвижданията на ОУП, попадащи в пригодни местообитания на вида *Emys orbicularis*

ЕКАТТЕ/ Землище	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	УЗ	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.56344	0.02349
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.08620	0.00359
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.01120	0.00046
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.02737	0.00114
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.02992	0.00125
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.04648	0.00194
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.42112	0.01756
Общо:						1.18576	0.04945



Фиг. 98 Полигони на пригодните местообитанията на вида *Emys orbicularis*, в границите на защитена зона BG 0000107 „Суша река“, спрямо новопредвидените УЗ /в розов цвят / с предварителния проект за ОУП на община Крушари /, в землищата на селата Абрит, Коритен и Александрия

С проекта за ОУПО Крушари не се предвиждат инфраструктурни проекти, предизвикващи фрагментация на местообитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат малки части от полигони с пригодни и пригодни местообитания, и в по-голяма степен слабо-пригодните за вида.

В засегнатите имоти с новопредвидените устройствени зони се засягат основно поземлени имоти, с НТП „Пасища и мери“, които не отговарят на типичните за вида местообитания (водни площи с бавнотечащи и застояли води).

Таблица 76. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху двата вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми	Засягане площи на МО/данни картиране/
Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	Регистрирана в зоната	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води, крайречни територии	0	0	1 1.1857 ha (0.0494 %) от пригодните МО и 9.4832 ha (0.4491 %) от слабо-пригодните МО

Обща оценка на въздействията – незначителни – степен 1 (по 5 степенната скала от 0 до 4)

➤ **Костенурки (Testudines):**

Сухоzemните костенурки в България обитават следните основни естествени обитания (според класификацията на палеоарктичните хабитати на Devillers&Devillers , 1996):

Таблица 77. Оптимални типове местообитания за двата вида сухоzemни костенурки

КОД	МЕСТООБИТАНИЕ
2180	Пясъчни дюни и брегове Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море
31.8	Западноевразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др. На много места в ниските и хълмисти места на страната
32 32.21A 32.531 32.71ч	Твърдолистни храсталаци Гръкобалкански псевдо маквиси Термо-медитерански храстови формации (Предимно в Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина Гъсталаци на <i>Phyllirea</i> Източна гарига на <i>Cistus incanus</i>
34	Тревисти степни съобщества на сухи варовити терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
35	Сухотревни съобщества на силикатни терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.7	Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун) На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.8	Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и др. На много места в ниските и хълмисти части на страната

➤ **1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)**

Видът се среща по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България. В стандартния формуляр е отбелязана като регистрирана, без данни за числеността на популацията ѝ.

Отрицателно действащи фактори. Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори; събиране за храна от населението и за "лечение", въпреки доказаната безполезнаост от това. Отрицателно въздействие имат също големите инфраструктури строежи (магистралаи, газопроводи и др.), застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни. В нископланинските части на Берковско, Чипровско и Бѐлоградчишко дивите свини често се хранят с малки и млади индивиди (Бешков 2011).

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” има установени 5 индивида в зоната.

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ BG0000107 „Суха река“ е 2843.70 ha. Разпределението на отделните категории местообитания според степента им на пригодност е както следва.

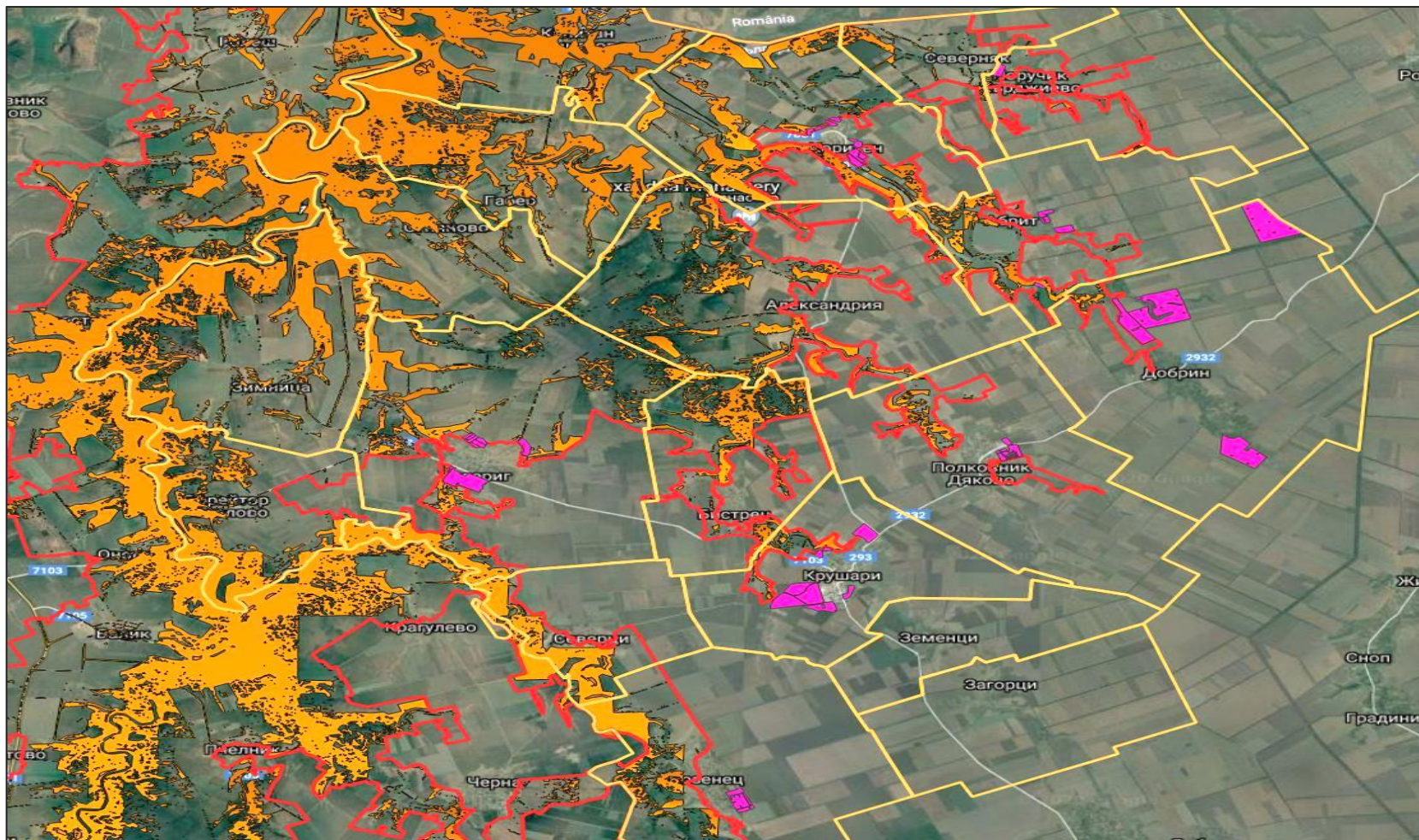
- 1) Отсъствие: 59637.58 ha (95.45 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 2526.03 ha (4.04 %);
- 3) Пригодни: 310.00 ha (0.50 %);
- 4) Оптимални: 7.67 ha (0.01 %).

В защитената зона присъстват редица от обекти: населени места, свързващата ги, макар и локална пътна мрежа и в най-голяма степен обработваеми монокултурни блокове, което от своя страна обуславя ниската степен на свързаност на отделните благоприятни местообитания, за вида. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 5 екземпляра. За съответната зона липсват предварителни данни за плътността и обилието на *Testudo hermanni*. Установеното обилие по време на теренните изследвания е 0.10 екз. на 1000 м, но общият брой на намерените екземпляри е твърде малък.

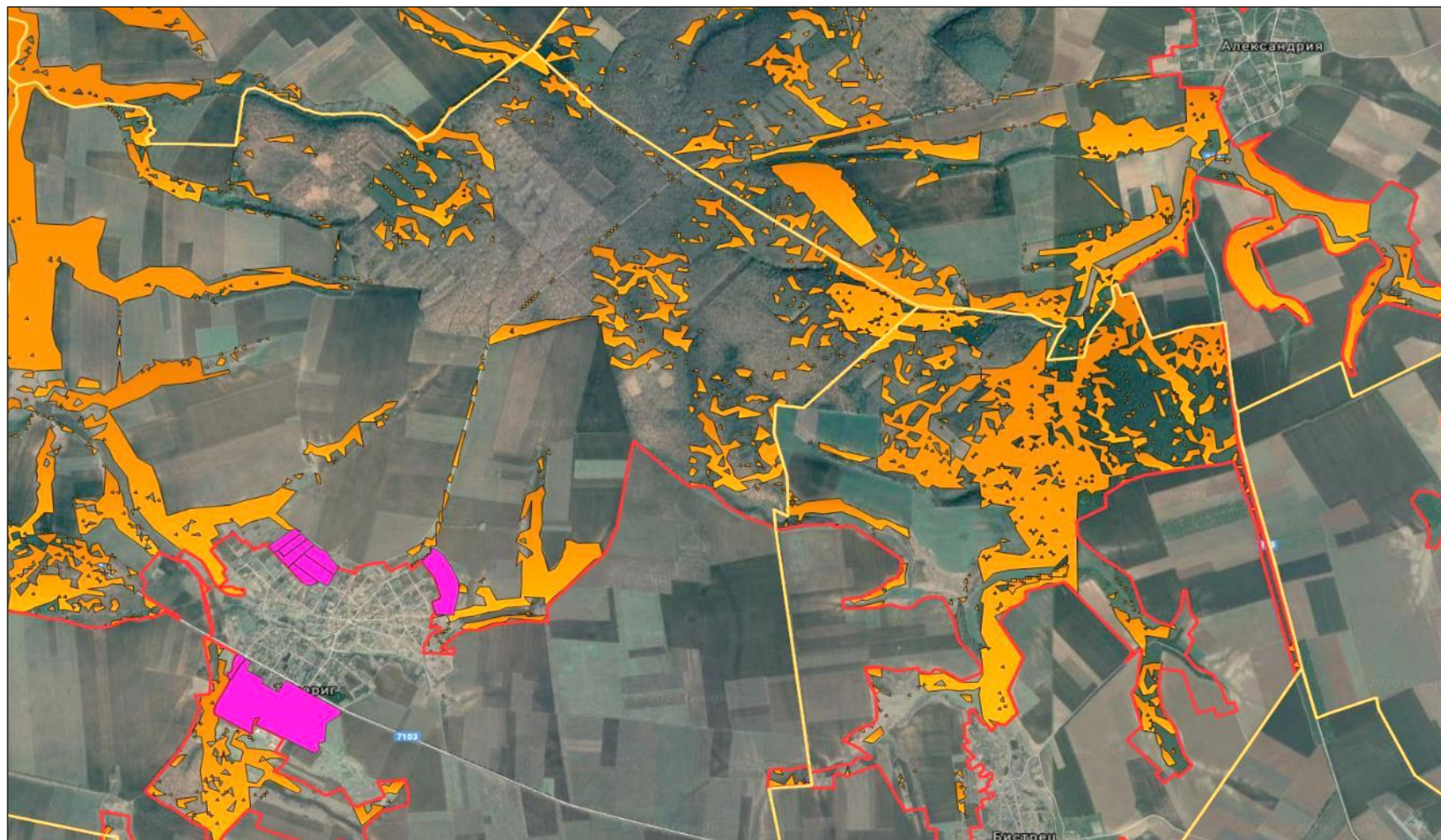
Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерий.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Отсъствието на вида в границите на защитената зона, заема общо 76.79 % от площта на защитена зона BG0000107 „Суха река“. С направените териториално устройствени предвиждания на проекта за ОУП на община Крушари, се засягат 4.6331 ha (0.1834 %) от слабо-пригодните местообитания на вида, съответно в землищата на селата Абрит, Александрия, Телериг, Коритен, и П. Кърджиево. Пригодни или оптимални местообитания на вида, с предвижданията на проекта за ОУП на община Крушари не се засягат.



Фиг. 99 Полигони на пригодните местообитанията на вида (*Testudo hermanni*), в границите на защитена зона BG 0000107 „Суха река“, спрямо новопредвидените УЗ /в розов цвят/, в землищата на селата П.Кърджиево, Абрит и Коритен, с предварителния проект за ОУП на община Крушари



Фиг. 100 Полигони на пригодните местообитанията на вида (*Testudo hermanni*), в границите на защитена зона BG 0000107 „Суха река“, спрямо новопредвидените УЗ /в розов цвят/ в землищата на селата Телериг и Александрия, с предварителния проект за ОУП на община Крушари

➤ **1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)**

Обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори и полустепни пространства с рядка храстова растителност. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори.

В стандартния формуляр е отбелязана като регистрирана, без данни за числеността на популацията ѝ.

Отрицателно действащи фактори. Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори, събиране за храна от някои групи от населението и за „лечение“, въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също строителството на магистрали, газопроводи и др., застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в Югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни (Бешков 2011).

В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“, видът не е регистриран.

За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела.

В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“, са установени 24 екземпляра, от които 15 мъжки, 3 женски и 2 неполово зрели. За изследваната зона липсват предварителни данни за плътността и обилието на *T. graeca*. По данни от актуализирания стандартен формуляр за защитената зона, броят на установените екземпляри е 12.

Общото ефективно заето местообитание на вида, в границите на 33 BG0000107 „Суха река“ е с площ от 14498.96 ha. Разпределението на отделните категории местообитания според степента им на пригодност е както следва.

- 1) Отсъствие: 47982.31 ha (76.79% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 5745.79 ha (9.20%);
- 3) Пригодни: 8497.66 ha (13.60%);
- 4) Оптимални: 255.50 ha (0.41%).

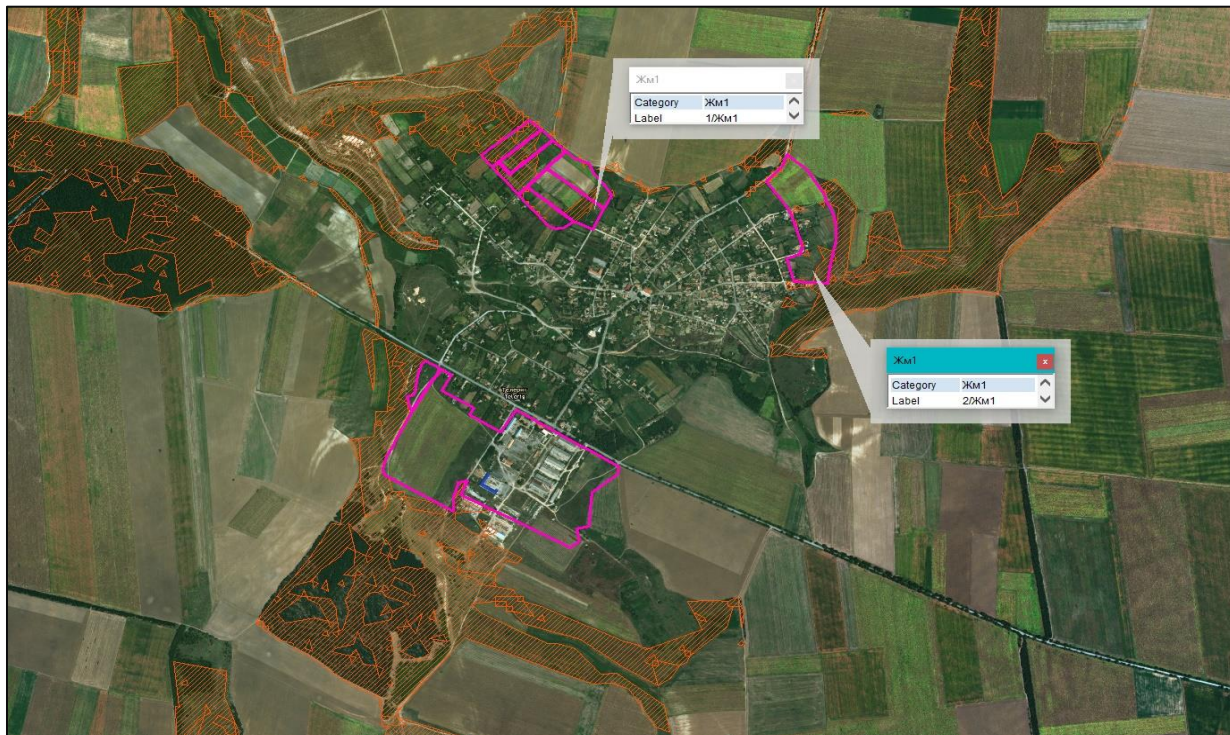
Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерий за природозащитен статус на вида.



Фиг. 101 Полигони на пригодните местообитания на вида (*Testudo graeca*), в границите на защитена зона BG 0000107 „Суха река“, спрямо новопредвидените УЗ /в розов цвят/, в землищата на селата П.Кърджиево, и Коритен, с предварителния проект за ОУП на община Крушари



Фиг. 102 Полигони на пригодните местообитания на вида (*Testudo graeca*), в границите на защитена зона BG 0000107 „Суха река“, спрямо новопредвидените УЗ /в розов цвят/, в землищата на селата Александрия и Абрит, с предварителния проект за ОУП на община Крушари



Фиг. 103 Полигони на пригодните местообитания на вида (*Testudo graeca*), в границите на защитена зона BG 0000107 „Суха река“, спрямо новопредвидените УЗ /в розов цвят/ в землището на село Телериг, с предварителния проект за ОУП на община Крушари

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 78. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в пригодни местообитания на *Testudo graeca*

ЕКАТТЕ/ Землище	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	УЗ	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.03342	0.01078
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.20153	0.06501
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.39191	0.12642
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.31214	0.10069
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.90885	0.29317
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.15183	0.04898
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.36162	0.11665
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.248	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.15596	0.05031
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.249	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.09887	0.03185
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.25	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.01829	0.00590
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.250	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.07982	0.02574
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.18049	0.05822
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.252	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.12951	0.04177
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.253	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.42165	0.13601
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.255	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.01501	0.00484
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.26	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.03330	0.01074
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.501	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.11171	0.03603
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.03615	0.01166
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.506	Пасища, мери	Стопанисвано от общината	Необработваеми земи	0.01811	0.00584
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.64	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.11111	0.03584
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.65	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.09538	0.03076
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.156	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.00232	0.00074
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.157	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.00768	0.00247
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.158	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.00519	0.00167
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.114	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00976	0.00314
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.115	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.01166	0.00376
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.116	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.01060	0.00342
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.178	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.00673	0.00217
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.29	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.00775	0.00250
Общо:						3.92850	1.26725

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Отсъствието на вида в границите на защитената зона е определено, и заема общо 95.45 % от площта на защитена зона BG0000107 „Суха река“. С направените териториално устройствени предвиждания на проекта за ОУП на община Крушари, с предвижданията на плана се засягат 9.3513 ha (0.3702 %) от слабо-пригодните местообитания, и 3.9285 ha (1.2672 %) от пригодните за вида, съответно в землищата на селата Абрит, Александрия, Телериг, Коритен, и П. Кърджиево.

В част от новопредвидените зони в които попадат, пригодни местообитания на вида има съществуващи постройки, в случая устройствени зони - *Сср1*, землище село Абрит, *Сср* - село Александрия, а някои от тях са разположени в непосредствена близост до населените места и съществуваща инфраструктура, 1/Пп1 - село Коритен .

По отношение на местообитанията на вида, е възможно въздействие в ниска степен върху пригодните за вида местообитания, от реализацията на посочените УЗ. Предвид близостта им до зоните, е възможно да се формира битово замърсяване, и формиране на кумулативно въздействие в същата степен.

Таблица 79. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии, от реализацията на плана върху двата вида сухоземни костенурки

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ по СДФ/Картите	Очаква на численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Битово замърсяване	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване и смъртност
Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	12 екземпляра/24 екземпляра	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	2	2	1	0	0	0
Обща оценка на въздействията – ниска степен - 2 (по 5 степенната скала от 0 до 4)									
Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	5 екземпляра/5 екземпляра /	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	1	1	0	0	0	0
Обща оценка на въздействията – незначителни въздействия – степен - 1 (по 5 степенната скала от 0 до 4)									

5.1.1.7. Въздействия върху клас риби предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 „Суха река“

В актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, няма включени като предмет на защита, видове от клас Риби.

5.1.1.8. Въздействия върху Безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ BG0000107 „Суха река“

В актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, са включени следните видове безгръбначни предмет на защита, както следва:

Твърдокрили (Coleoptera)

Насекомите от разред твърдокрили **Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**, **бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** и **буков сечко (*Morimus funereus*)** са горски обитатели, като ларвите им се хранят основно с изгнила дървесина. Обитават предимно стари широколистни гори, с мъртви и дървета. В стандартния формуляр на защитената зона са отбелязани като редки видове.

Заплахи за тях са тоталната промяна на местообитанията им, горски пожари, подмяна на видовия състав на насажденията в горите, използване на пестициди и големи инфраструктурни проекти.

➤ 1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Разпространение и биология; Представител на сапроксилните бръмбари, обитаващ широколистните гори в защитената зона. Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст), по-често овлажнени стволоче на слънчеви места в гори на фаза на старост и разпадане. Остатъчни находища се срещат в стари паркове. Женската снася до 100 яйца по кората на дърветата. След 10-15 дни от тях се излюпват ларви, които през първата година правят ходове по кората, а през следващите 2 до 3 години навлизат в дървесината. Какавидират в издълбаните ходове, а имагото излиза през август, но не напуска галериите си до май-юни следващата година.

При полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни*“, за вида обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) е установено 1 геореферирано находище. Общата площ на подходящите местообитания за вида, в границите на защитената зона е 15359.08 ha, а на потенциалните местообитания е 20636.50 ha.

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерий за природозащитен статус на вида.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

Не се очаква въздействие върху вида и местообитанията му, в границите на защитена зона BG0000107 „Суха река“. С предвижданията на проекта за ОУП на община Крушари, не се засягат площи от тях, и не попадат в границите на новопредвидените с проекта устройствени зони.

Таблица 80. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Разпространен, 1 находище в зоната	Без промени	Широколистни гори	0	0	0

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана – не се очакват въздействия степен - 0, по петстепенната скала от 0 до 4.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му. При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни“ е установени общо 6 геореферирани находища на бръмбар рогач (*Lucanus cervus*).

Общата площ на подходящите местообитания в границите на защитената зона е 23462.01 ha, а на потенциалните местообитания е 27131.22 ha. Установените опожарени територии са 1.7 % от площта на потенциалните местообитания на вида в зоната.

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерий за природозащитен статус на вида.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С реализацията на предвижданията на плана, не се засягат ефективно заети и оптимални местообитания на вида. Не се засяга и установените находища на вида, в границите на защитената зона. С предвижданията на плана се засягат 0.0003 % / 0.0778 ha/, от потенциалните местообитания на вида в землището на село Александрия, в устройствена зона *Сср* (ПИ № 00268.43.1, с НТП „Пасища, мери“) – в която има съществуващи постройки.



Фиг. 105 Полигони на местообитанието на вида *Lucanus cervus*, в землището на с. Алекснадрия, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

Не се очакват въздействия от реализирането на плана, върху вида и неговите местообитания, поради отсъствието му от територията в която, плана ще се реализира, очакваната степен на въздействие е *незначително - степен 1*.

Таблица 81. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида *Lucanus cervus*

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Засягане на площи на МО	Използване на пестициди
<i>Бръмбар розач (Lucanus cervus)</i>	Разпространен, 6 находища	Без промени	Широколостни гори във фаза на старост	0	1	0

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана - незначителни въздействия степен (1), по петстепенната скала от 0-4.

➤ **1089 Буков сечко (*Morimus funereus*)**

Разпространение и биология: Представител на сапроксилните бръмбари, чийто ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Той не може да лети, а само пълзи и местата където може да се срещне са строго локализирани. Обикновено това са места във вътрешността на горските екосистеми. Местообитанията му са в широколистните гори в защитената зона.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни*” видът не е установен в защитената зона, както и негови находища.

Общата площ на подходящите местообитания в границите на защитената зона е 24810.69 ha, а на потенциалните местообитания е 24810.69 ha. Опожарените територии са 1.2 % от площта на потенциалните местообитания на вида в зоната.

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерии за природозащитен статус на вида.

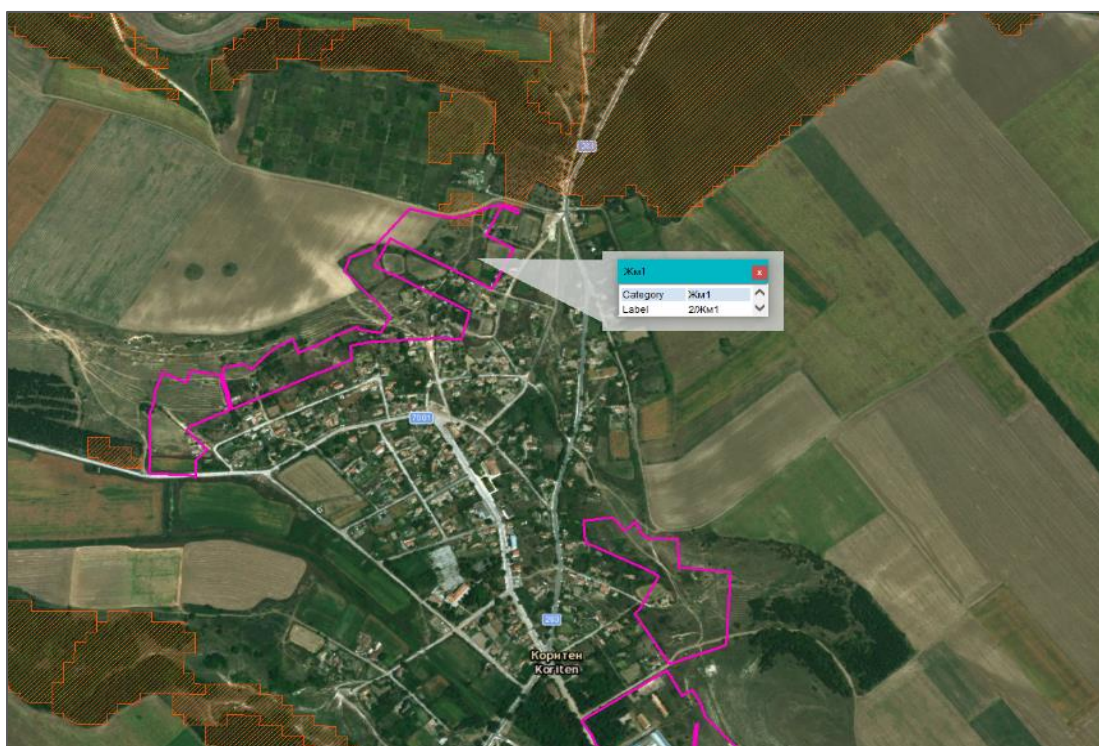
Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С реализацията на предвижданията на плана не се засягат подходящи местообитания на вида, в границите на защитената зона. С предвижданията на проекта се засягат 0.090530 ha / 0.00036 % /от потенциалните местообитания в защитената зона, в землищата на село Александрия – 0.008264 ha в устройствена зона Сср (ПИ № 00268.43.1, с НТП „Пасища, мери“) – в която има съществуващи постройки и 0.082266 ha в землището на с. Коритен в устройствена зона 2/Жм1 (ПИ № 38618.0.38, с НТП „Пасища, мери“). Районът на засегнатите площи от потенциалните местообитания е с много малка площ, и е разположен в район със съществуваща урбанизация, и антропогенно повлиян.

Не се очакват въздействия от реализирането на плана, върху вида и неговите местообитания, поради отсъствието му от територията в която ще се реализира плана, и очакваната степен на въздействие е *незначително - степен 1*.



Фиг. 106 Полигони на местообитанието на вида *Morimus funereus*, в землището на с. Александрия, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП



Фиг. 107 Полигони на местообитанието на вида *Morimus funereus*, в землището на с. Коритен, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

Таблица 82. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида *Morimus funereus*

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Засягане площи на МО	Използване на пестициди
<i>Буков сечко (Morimus funereus)</i>	Видът не е установен, както и неговите находища	Без промени	Широколостни	0	1	0

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана - незначителни въздействия степен -1, по петстепенната скала от 0-4.

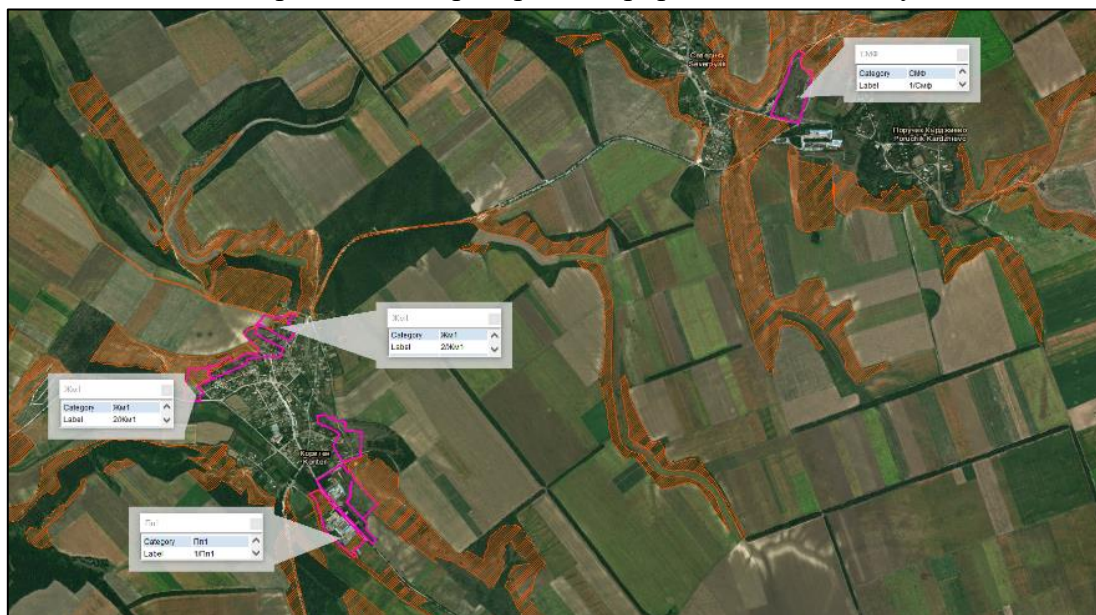
➤ 6169 *Euphydryas maturna* /Хидриас/

В България видът е разпространен само в североизточната ѝ част, на надморска височина 200-300 м. Видът е включен в Приложение II на Директивата за местообитанията 92/43 на Европейския съюз и в Приложение II на Бернската конвенция. Записан като уязвим в Червена книга на европейските дневни пеперуди.

В границите на защитена зона BG0000107 „Суха река“, в рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Р“, е установено 1 геореферирано находище с 2 екземпляра на 10.00 ха. Общата площ на оптималните местообитания за вида в границите на зоната е 90.58 ха, а на потенциалните местообитания е 9 844.23 ха.

По-данни от актуализирания стандартен формуляр, популацията на вида е отбелязана като *p*-налична, като не са установени находища на вида.

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерии за природозащитен статус на вида.



Фиг. 108 Полигони на потенциални местообитания на вида *Euphydryas maturna*, в землищата на селата П. Кърджиево и Коритен, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С реализацията на предвижданията на плана не се засягат ефективно заети и оптимални местообитания на вида. Не се засяга и установеното находище на вида, в границите на защитената зона. С предвижданията на плана се засягат 0.0957 % /9.42 ha/, от потенциалните местообитания на вида в землищата на селата Абрит, Александрия, Коритен /УЗ – 1/Пп1, 2/Жм1, П.Кърджиево /УЗ – 1/ Смф1 и Телериг. Голяма част от засегнатите имоти са с начин на трайно ползване - *Лозови насаждения (нетерасирани), и Други територии, заети от селското стопанство*, и не се засягат характерните тревисти и тревисто-храстови местообитания.

Таблица 83. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Засягане на площи МО	Използване на пестициди
<i>Euphydryas maturna</i> /Хидриас/	Разпространен, 1 находище с 2 екземпляра	Без промени	тревисти и тревисто-храстови местообитания	0	1	0

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана - незначителни въздействия степен - 1, по петстепенната скала от 0-4.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 84. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в пригодни местообитания на *Euphydrys matura*

ЕКАТТЕ/ Землище	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	УЗ	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.128169	0.00130
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.275269	0.00280
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.310690	0.00316
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.179460	0.00182
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.26	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.012333	0.00013
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.506	Пасища, мери	Стопанисвано от общината	Необработваеми земи	0.015616	0.00016
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.26	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.018769	0.00019
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.032523	0.00033
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.250	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.071819	0.00073
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.65	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.084551	0.00086
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.249	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.098856	0.00100
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.501	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.111711	0.00113
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.64	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.121273	0.00123
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.252	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.132829	0.00135
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.25	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.143187	0.00145
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.248	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.148207	0.00151
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.184112	0.00187
38618/Коритен	2/Жм1	38618.0.38	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.297913	0.00303
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.253	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.421658	0.00428
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.628588	0.00639
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	1.002345	0.01018
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.0.50	Стопански дворове	Държавна частна	Стопанско обслужване	0.09877	0.00100
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.8	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.007923	0.00008
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.1	Ниви (орна земя)	Държавна частна	Обработваеми земи - ниви	0.016569	0.00017
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.10	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.01934	0.00020
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.134	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.044865	0.00046
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.164	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.048231	0.00049
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.135	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.049095	0.00050
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.180	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.050532	0.00051
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.157	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053044	0.00054
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.166	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053056	0.00054
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.163	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053057	0.00054
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.162	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053091	0.00054
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.167	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна чужди физически и юридически лица	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053109	0.00054
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.161	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053122	0.00054
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.160	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.053136	0.00054

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

[illegible]

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.177	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.05985	0.00061
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.179	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.064562	0.00066
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.172	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.068385	0.00069
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.171	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.068611	0.00070
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.178	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.068808	0.00070
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.170	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.068825	0.00070
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.173	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.068875	0.00070
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.169	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.069054	0.00070
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.174	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.069097	0.00070
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.175	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.069175	0.00070
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.176	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.070257	0.00071
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.114	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.075083	0.00076
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.133	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.080827	0.00082
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.9	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.098035	0.00100
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.128	Лозови насаждения (нетерасирани)	Частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.099938	0.00102
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.182	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.160933	0.00163
72196/Телериг	1/Жм1	72196.105.181	Лозови насаждения (нетерасирани)	Общинска частна	Обработваеми земи - трайни насаждения	0.192465	0.00196
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.14	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.221367	0.00225
72196/Телериг	1/Жм1	72196.106.23	Ниви (орна земя)	Стопанисвано от общината	Обработваеми земи - ниви	0.283916	0.00288
Общо:						9.421713	0.09571



Фиг. 109 Полигони на потенциални местообитания на вида *Euphydryas maturna*, в землищата на селата Александрия и Абрит, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП



Фиг. 110 Полигони на потенциални местообитания на вида *Euphydryas maturna*, в землището на село Телериг, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

➤ **6199 Тигрова пеперуда (*Callimorpha/ Euplagia/ quadripunctaria*)**

Разпространение и биология; В Европа е често срещан вид, като имагото е най-масово от края на май-до юли. Гъсениците и имагото обитават различни местообитания засолени степи, засолени равнини, засолени блата и плитки засолени езера, силно повлияни от панонския климат с високи температури и засушаване през лятото тип местообитания, 1530, 6260, покрайнини на гори, сметища, градски паркове (Лондон), като не се отдалечава от водни обекти реки и потоци. (ЕЕА). В България е често разпространен вид (Бешков). Може да бъде наблюдавана както денем така и нощем. Среща в основните райони за пеперуди (Бешков) като Попинци, Долината на р. Арда, Калиманци, Златни пясъци, Триград, Ропотамо и др. Ларвите и се срещат по-често разпространени и рудерални растения по влажни места, сметища, градски паркове и др. като коприва (*Urtica dioica*), мъртва коприва (*Lamium purpureum*) самобайка (*Glechoma hederacea*), малини (*Rubus idaeus*), бял равнец (*Achillea millefolium*) (Fisher, Brian). Единствено на остров Родос се наблюдават струпвания в големи количества на имагото.

Оценка на популацията в защитената зона. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като много рядък вид (V) без данни за числеността на популацията ѝ. При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни“, от видът *Callimorpha quadripunctaria* са установени два екземпляра в 1 геореферирано находище.

Общата площ на оптималните местообитания за вида в границите на зоната е 1242.48 ha, а на потенциалните местообитания е 20733.34 ha.

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като благоприятно, поради големите площи на местообитанията на *Euplagia quadripunctaria* в зоната, характера на целевия вид и хранителния му потенциал – извършващ миграции полифаг, хранещ се и с рудерална растителност и защото неблагоприятните въздействия в по-голямата си част са извън оптималните и потенциалните местообитания на целевия вид.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С реализацията и предвижданията на плана, не се засягат ефективно заети и потенциални местообитания на вида. Не се засяга и установеното находище на вида, в границите на защитената зона. С предвижданията на плана се засягат 0.00599 % или 0.07449 ha, от оптималните местообитания на вида в землището на село Александрия - с устройствена зона ССР (ПИ № 00268.43.1, с НТП „Пасища, мери“) – в която има съществуващи постройки. Районът на засегнатите, оптимални местообитания на вида, е в район със съществуващата урбанизация и инфраструктура, а засегната площ от местообитанията е минимална.



Фиг. 111 Полигони на оптимални местообитания на вида *Callimorpha quadripunctaria*, в землището на село Александрия, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

Не се очакват въздействия от реализирането на плана, върху вида поради отсъствието му от територията в която ще се реализира.

Таблица 85. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Пожари	Засягане на площи на МО	Използване на пестициди
Тигрова пеперуда <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Много рядка	Без промени	Тревни съобщества	0	1	0

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана - незначителни въздействия степен - 1, по петстепенната скала от 0-4.

- **Правокрили (*Orthoptera*)**

- **Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)**

Разпространение и биология Представител на късоопилните скакалци обитаващ каменисти или пясъчни, сухи местообитания (склонове, сипеи, пасища и т.н.) в средно-голяма надморска височина предимно между 800 и 1600 м н.в. (понякога дори и по-ниска). Възрастните се появяват през лятото. Те остават на земята, особено в подножието на засипаните с чакъл и камъни места и се укриват в близката растителност. Заплахи за вида са горски пожари, използване на инсектициди, загуба на местообитания (деградация поради захрастяване, залесяване, инфраструктурни проекти). В някои случаи инфраструктурните проекти могат да доведат до поява на нови местообитания,

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък (R) без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” по време на теренното изследване, са установени 4 геореферирани находища на вида. Площ на ефективно заетите местообитания в находищата е 233.52 ha.

Общата площ на оптималните местообитания за вида в границите на зоната е 1586.46 ha, а на потенциалните местообитания е 4126.40 ha. Комбинацията от паша, селскостопански практики, залесяване и коситба силно ограничават местообитанията на вида в района. Типичните степни съобщества са силно повлияни и дори по стръмните склонове на суходолията растителността е засегната от паша.

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *неблагоприятно-незадоволително*, по определените критерий за природозащитен статус на вида.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С реализацията и предвижданията на плана не се засягат ефективно заети местообитания на вида. Не се засягат и установените 4 находища на вида, тъй като са разположени в северната част от защитената зона, и в тях няма предвиждания по плана.

С предвижданията на плана се засягат 0.0986 % /1.5657 ha/, от оптималните местообитания на вида, в землищата на селата Абрит, Коритен и П.Кърджиево, и 0.0225% /0.9290 ha/ от потенциалните МО, в землищата на селата Абрит и Коритен. /Виж Таблица 87 и Таблица 88/.

Районът на засегнатите, оптимални и потенциални местообитания на вида, е в непосредствена близост до регулационните граници на населените места, със съществуващата урбанизация и инфраструктура, а засегната площ от тях е минимална.

*Таблица 86. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида *Paracaloptenus caloptenoides**

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Опожаряване	Засягане на площи на МО	Използване на пестициди
Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	Рядък	Без промени	Сухи калцифилни съобщества	0	1	0

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана - незначителни въздействия степен - 1, по петстепенната скала от 0-4.



Фиг. 112 Полигони на оптимални и потенциални местообитания на вида *Parascaloptenus caloptenoides*, в землищата на село Александрия, Арбит и Коритен, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 87. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в оптимални местообитания на *Paracaloptenus caloptenoides*

ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.426907	0.026909
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.3	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.437512	0.027578
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.004146	0.000261
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.248	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.011875	0.000749
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.250	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.024585	0.00155
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.249	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.037086	0.002338
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.501	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.043418	0.002737
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.252	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.05286	0.003332
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.062557	0.003943
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.253	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.196098	0.012361
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.247192	0.015581
57858/П.Кърджиево	1/Смф	57858.111.155	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.021512	0.001356
Общо:						1.565749	0.098695

Таблица 88. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в потенциални местообитания на *Paracaloptenus caloptenoides*

ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория земя	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.043082	0.001044
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.252	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.030888	0.000749
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.250	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.034618	0.000839
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.249	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.043168	0.001046
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.083229	0.002017
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.253	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.17311	0.004195
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.520953	0.012625
Общо:						0.929049	0.022515

➤ **1060 Лицена (*Lycaena dispar*)**

Разпространение и биология; В България се среща почти навсякъде, по влажни и по-рядко в сухи тревисти места край езера, вади, канавки и други влажни зони до към 1000 м в планините. Гъсеницата се храни основно със зелените листа на растения от семейство лапатови – *Rumex hydrolapathum*, *Rumex crispus*, *Rumex aquaticus*. Пеперудите летят от май до октомври. Поколенията вероятно са три в зависимост от надморската височина. Заплахи за вида са горски пожари, използване на инсектициди, загуба на местообитания (деградация поради промяна на растителната покривка, захрастяване, залесяване, големи инфраструктурни проекти, засушаване в резултат на промени във водното ниво).

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е установен в границите на защитената зона, както и негови находища.

В актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, видът е отбелязан като R – рядък, но наличен.

Общата площ на потенциалните местообитания за вида, в границите на зоната е 7 100.85 ha. Оптимални местообитания в границата на зоната са с площ от 1 773.81 ha.

Състоянието на видът в защитената зона, е определено като *благоприятно*, поради наличието на територии с подходящи условия за популациите на вида.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С реализацията и предвижданията на плана не се засягат ефективно заети местообитания на вида. С предвижданията на плана, се засягат 0.0426 % /0.0314 ha/ от потенциални местообитания на вида, в землищата на селата Абрит, Коритен и Александрия./Виж. Таблица 90/.

Районът на засегнатите оптимални и потенциални местообитания на вида, е в непосредствена близост до регулационните граници на населените места в общината, в близост до съществуващата урбанизация и инфраструктура, а засегната площ от тях е минимална.

Таблица 89. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида *Lycaena dispar*

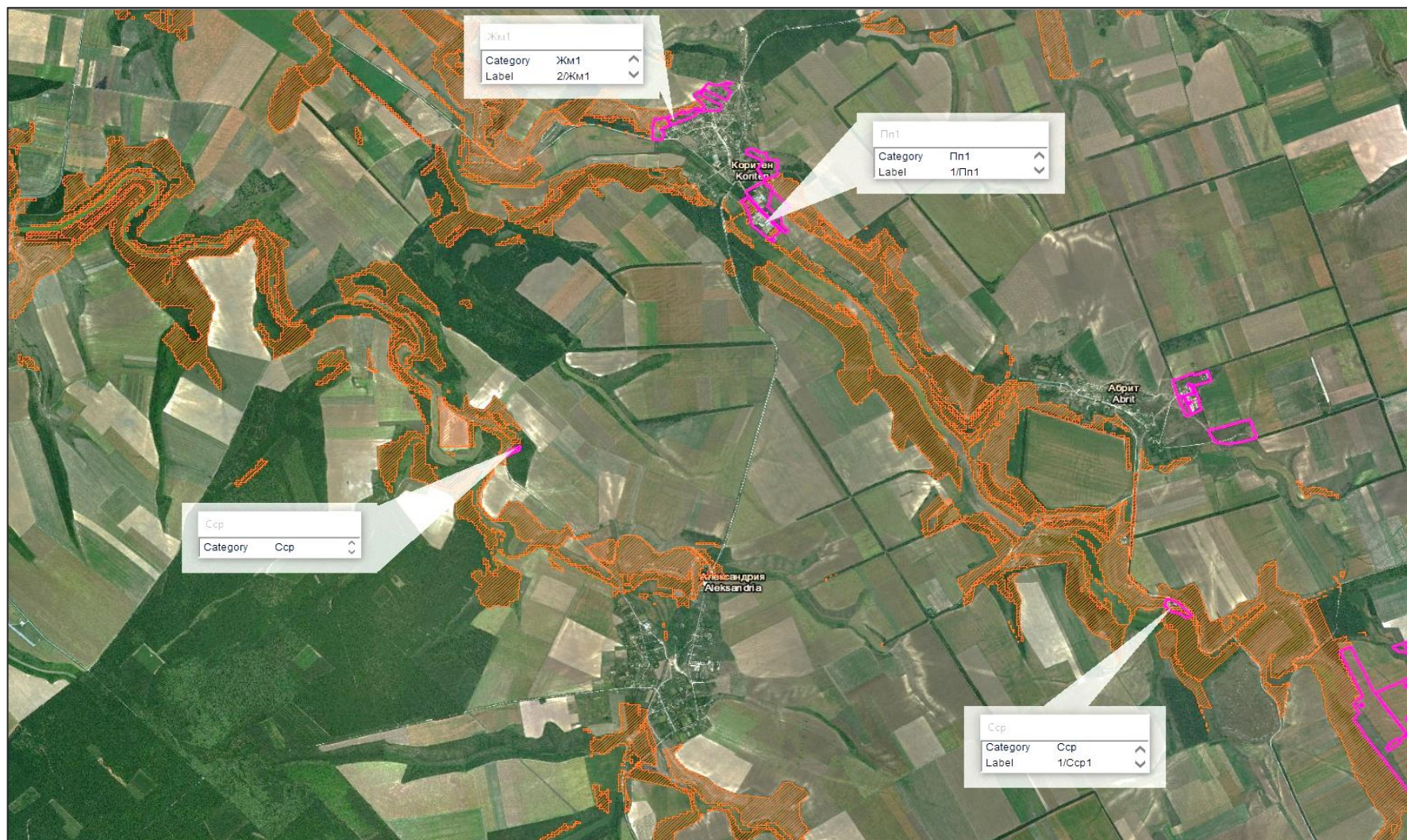
Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Опожаряване	Засягане на площи на МО	Използване на пестициди
Лицена (<i>Lycaena dispar</i>)	Рядък	Без промени	Тревни съобщества	0	1	0

Обща оценка на въздействията от реализирането на плана - незначителни въздействия степен - 1, по петстепенната скала от 0-4.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Крушари“

Таблица 90. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в потенциални местообитания на *Lyscaena dispar*

ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.02872	0.00040
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.06808	0.00095
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.55026	0.00774
00268/Александрия	Сср	00268.43.1	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.09841	0.00138
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.503	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.02136	0.00030
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.65	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.02252	0.00031
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.26	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.03256	0.00046
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.501	Пасища, мери	Общинска частна	Необработваеми земи	0.04322	0.00061
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.64	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.06666	0.00093
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.250	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.06838	0.00096
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.248	Други територии, заети от селското стопанство	Стопанисвано от общината	Недефиниран НТП и функция	0.09055	0.00127
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.249	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.09151	0.00129
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.252	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.11309	0.00159
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.251	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.16374	0.00230
38618/Коритен	2/Жм1	38618.204.253	Ниви (орна земя)	Частна	Обработваеми земи - ниви	0.40896	0.00576
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.07295	0.00103
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.20000	0.00282
38618/Коритен	1/Пп1	38618.0.72	Пасища, мери	Държавна частна	Необработваеми земи	0.89051	0.01254
Общо:						3.03149	0.042691



Фиг. 113 Полигони на потенциални местообитания на вида *Lusaena dispar*, в землищата на село Александрия, Арбит и Коритен, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

➤ **1014 *Vertigo angustior***

Видът обитава пасища, блата, мочурища, солени блата и тресавища, но в тези местообитания подходящите условия за съществуването на вида се срещат рядко и могат да са ограничени до няколкометра ивица. Екологичните предпочитания на вида могат да варират от много влажни местообитания, до отворени сухи местообитания и пясъчни дюни.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни“ видът не е установен в границите на защитената зона, както и негови находища.

В актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, видът е отбелязан като R – рядък, но наличен.

Общата площ на потенциалните местообитания за вида в границите на зоната е 587.27 ha. Оптимални местообитания в границата на зоната не са установени.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С реализацията и предвижданията на плана не се засягат ефективно заети местообитания и находища на вида. С предвижданията на плана се засягат 0.0528% /0.3103 ha/, от потенциалните местообитания на вида, в землищата на селата Абрит и Александрия. /Виж Таблица 91/.

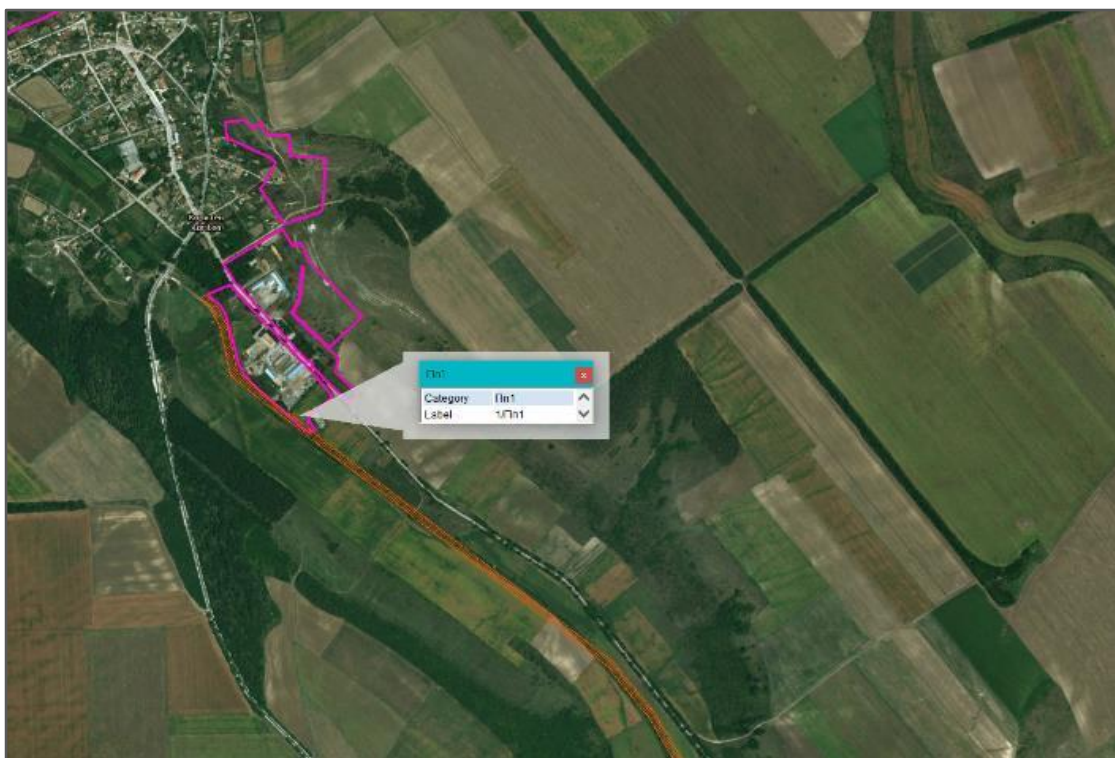
С реализирането на плана не се предвиждат дейности, които се класифицират като заплахи за вида. Районът на засегнатите потенциални местообитания райони, е в непосредствена близост до регулационните граници на населените места е, със съществуващата урбанизация и инфраструктура, а засегната площ от е минимална.

Таблица 91. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в потенциални местообитания на *Vertigo angustior*

ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
38618/Александрия	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.0682	0.0116
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.1441	0.0245
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0979	0.0167
Общо:						0.3103	0.0528



Фиг. 114 Полигони на потенциални местообитания на вида *Vertigo angustior*, в землищата на село Александрия, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП



Фиг. 115 Полигони на потенциални местообитания на вида *Vertigo angustior*, в землищата на село Коритен, община Крушари спрямо предвижданията на проекта за ОУП

➤ **1016 *Vertigo moulinsiana***

Видът обитава места с висока влажност с пикова активност на вида е през пролетния и есенния сезон, когато и влажността е най-висока (Moorkens 2006a). *Vertigo moulinsiana* обитава и живи, и мъртви стъбла и листа на високи растения: треви (като *Glyceria maxima*), острица (*Carex riparia*), и тръстика (като *Phragmites australis*) (Killeen 2003a, b; Cameron et al. 2003). Видът изисква стабилно водно ниво, за живота и развитието си.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни“, са установени 2 находища с общо 14 екземпляра, (5.5 екз./м²).

В актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, видът е отбелязан като R – рядък, но наличен.

С предвижданията на плана се засягат 0.0528% /0.3103 ha/, от потенциалните местообитания на вида, в землищата на селата Абрит и Александрия. /Виж Таблица 91/.

Оценка на въздействията от реализирането на плана;

С реализацията и предвижданията на плана не се засягат ефективно заети местообитания и находища на вида, същите са разположени извън границата на общината.

С предвижданията на плана се засягат 0.0528% /0.3103 ha/, от потенциалните местообитания на вида, в землищата на селата Абрит и Александрия. /Виж. Таблица 92/. С реализирането на плана не се предвиждат дейности, които се класифицират като заплахи за вида. Районът на засегнатите потенциални местообитания райони, е в непосредствена близост до регулационните граници на населените места, със съществуващата урбанизация и инфраструктура, а засегната площ на местообитанията е малка.

Таблица 92. Поземлени имоти на територията на община Крушари, попадащи в потенциални местообитания на *Vertigo moulinsiana*

ЕКАТТЕ/ Землище	УЗ	ПИ №	НТП	Собственост	Категория	Засегната площ/ ha	Засегната площ/ %
38618/Александрия	1/Пп1	38618.0.82	Пасища, мери	Частна обществени организации	Необработваеми земи	0.0682	0.0116
00031/Абрит	1/Сср1	00031.53.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.1441	0.0245
00031/Абрит	1/Сср1	00031.58.1	Пасища, мери	Частна	Необработваеми земи	0.0979	0.0166
Общо:						0.3103	0.0528