

ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие на план/програма:
**„Проект за общ устройствен план (ОУП) на Община Козлодуй“ върху
защитени зони по Директивата за опазване на природните
местообитания и дивата флора и фауна 92/43/ЕИО BG0000527
„Козлодуй“, BG0000533 „Острови Козлодуй“, BG 0000614 „Река
Огоста“ и по Директивата за опазване на дивите птици 2009/147/ЕИО
BG0002009 „Златията“,**

*(Съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за
съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с
предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г. Приета с
ПМС № 201 31.08.2007 г. ДВ бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 81 от 15.10.2010 г.,
в сила от 15.10.2010 г., бр. 3 от 11. 01.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември
2012 г.)*

гр. София, август 2022 г.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Данни за възложителя:

Възложител: Община Козлодуй
Адрес за кореспонденция: 3320 гр. Козлодуй, обл. Враца
ул. „Христо Ботев 27 ” № 13

Изготвили доклада:

маг Веселин Митрев Вълчанов
Диплом № 088219/1979 г
на СУ „Климент Охридски“
специалност Биология

Подпис:

маг Николина Илиева Илиева
Диплом №1009/2009г. на АУ - Пловдив
за висше образование по специалност
„Екология”

Подпис:

инж маг Росица Минева Георгиева
Диплом сер.МЯ№0003974
ВЛТИ София

Лице за контакти: Веселин Вълчанов

GSM 0876 700 053
e-mail: veselin@gbg.bg



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ,.....	E
1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАН/ПРОГРАМА: „ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ“.....	7
2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ...	28
3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ.....	38
4.1. Защитена зона BG0000527 „Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна; Error! Bookmark not defined.	38
4.2. Защитена зона BG0000533 „Острови Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;	40
4.3. Защитена зона BG 0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;	43
4.4. Защитена зона BG0002009 „Златията” по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.....	45
5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	47
5.1. Описание и анализ на въздействието на плана, върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони	47
5.1.1. Защитена зона BG0000527 „Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;.....	48
5.1.2. Защитена зона BG0000533 „Острови Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;.....	52
5.1.3. Защитена зона BG 0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;	54
5.1.4. Защитена зона BG0002009 „Златията” по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.....	86
5.2. Описание и анализ на въздействието на плана, върху целостта на защитените зони с оглед тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.;.....	Error! Bookmark not defined.
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;.....	Error! Bookmark not defined.
7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ	НА



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**

ПЛАНА;.....Error! Bookmark not defined.35

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОУПО КОЗЛОДУЙ СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;.....Error! Bookmark not defined.7

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;.....Error! Bookmark not defined.7

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ.33 ОТ ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (ЗБР), ВКЛЮЧИТЕЛНО И ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ.34 ОТ ЗБР- КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т.9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА ДВЕТЕ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОУПО И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ;.....Error! Bookmark not defined.8

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ;.....Error! Bookmark not defined.7

11.1.Методи за прогноза и оценка на въздействието Error! Bookmark not defined.8

11.2.Литература Error! Bookmark not defined.9

Приложения

Приложение 1 Картен материал к.т.

Приложение 2 Документи по чл. 9, ал. 2, т. 3 на експертите изготвили ДОСВ

Приложение 3 Резултати от определянето на засегнатите площи от природните местообитания и местообитанията на видовете в защитените зони посредством използването на специализиран софтуер (ГИС)

Изполвани съкращения

БПС	Благоприятен природозащитен статус
ДВ	Държавен вестник
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ЕК	Европейска Комисия
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за управление на територията
ЛУП	Лесоустройствен проект
МОСВ	Министерството на околната среда и водите
МРРБ	Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

МС	Министерски съвет
Наредба №7 ПНУОВТУЗ	Наредба №7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони
НАРЕДБА ЗА ОС	Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
НАТУРА 2000	Европейска екологична мрежа от защитени зони
НИНКН	Национален институт за недвижимо културно наследство
ОбС	Общински съвет
ОВМ	Орнитологично важни места
ИОУП	Общ устройствен план
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерския съвет
ПОДНС	Правилник за организацията и дейността на Народното събрание
ПС	Природозащитен статус
ПУП	Подробен устройствен план
ПУП - ПЗ	Подробен устройствен план - План за застрояване
ПУП - ПРЗ	Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване
РИОСВ	Регионалната инспекция по околна среда и води
УЗ	Устройствена зона

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони от Натура 2000 по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*, е изготвен съгласно изискванията посочени в Писмо Изх. № В-1080/16.06.2014г на РИОСВ Враца, относно план/програма: „Проект за общ устройствен план (ОУП) на Община Козлодуй“ с възложител – община Козлодуй. Докладът е изготвен съгласно изискванията по реда на *чл. 31, ал. 4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)* и *чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)*.

В доклада са взети предвид резултатите и данните от проект DIR-59318-1-2 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“, публикувани в *Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000* и на база предоставените графични файлове от МОСВ с границите на природните местообитания и местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в защитените зони засегнати от плана.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Оценката на степента на въздействие се извършва чрез процедурата по ЕО, като на основание чл. 34, ал.1 от Наредбата за ОС в доклада по ЕО се включва, като отделно приложение доклада за оценка на степента на въздействие на проекта за ОУПО Козлодуй върху защитените зони.

В териториалният обхват на община Козлодуй, попадат части от следните защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000 по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР):

BG0000527 „Козлодуй“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-296 от 31 март 2021 г. на Министъра на околната среда и водите, с площ 125.38ха;

BG0000533 „Острови Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-298 от 31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите, с площ 3194,78ха.

BG0000614 „Река Огоста ” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони с Решение № 122/02.03.2007 г. на МС (ДВ бр. 21/2007 г.) с площ 1365,74 ха.

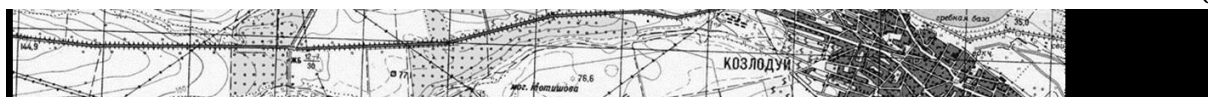
BG0000527 „Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони с Решение № 122/02.03.2007 г. на МС (ДВ бр. 21/2007 г.) с обща площ 125,38ха.

BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД 548/5.09.2008 г. на Министъра на ОСВ, публикувана в ДВ брой 83/2008 г, като режимът на дейностите в нея е променен със заповед № РД 69/28.01.2013 г. на Министъра на ОСВ, с обща площ 434 98,7345 ха.

След анализиране на представената документация и информация на основание чл. 36 ал.3 от Наредбата по ОС, предвид местоположението, характера и мащаба на ИОУП, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на плана *има вероятност* да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони попадащи в териториалния обхват на плана.

При оценката на въздействията която ще бъде изготвена, по отношение на количествените параметри площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности са взети стойностите от резултатите и данните от проект DIR-59318-1-2 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“. При оценката на възможностите за възстановяване се оценява реалистичността на това изискване. Това означава, че където в миналото е имало трайно унищожаване на площи на местообитания, дори съгласно параметрите за благоприятен статус да се изисква възстановяване, такива трайно увредени площи без реални възможности за възстановяване не се включват в референтните стойности за площ и популация. Такива случаи са например вече изградените инфраструктури и други застроени територии.

По отношение на параметрите за качество и състояние на местообитанията (параметри в рамките на критериите „структура и функции“) референтните стойности на параметрите се прилагат и спрямо вече съществуващи съоръжения. Така например въздействията от фрагментацията и унищожение на местообитанието в миналото от съществуващата инфраструктура се отчитат при оценката на кумулативните ефекти.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАН/ПРОГРАМА: „ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ“

Общият устройствен план на община Козлодуй се изработва от „АТЕК-ВД“ ЕООД въз основа на Договор № №453/06.10.2020 г. с община Козлодуй след проведена процедура по ЗОП.

Общият устройствен план се изработва за територията в границите на община Козлодуй с обхват на всички землища от общината, както следва:

ЕКАТТЕ	Тип	Име
37798	град	Козлодуй
07116	село	Бутан
18505	град	Гложене
39730	село	Крива бара
77548	село	Хърлец

Община Козлодуй е разположена в източната част на Северозападна България в Дунавската равнина, на брега на р. Дунав – част от Европейски транспортен коридор № 7 - Рейн - Майн - Дунав и е една от съставните общини на Област Враца. Местоположението на общината е на 7 км от устието на р. Огоста, в плодородната житница на България, наречена от древните българи Златията. Общината е разположена в северозападната част на Област Враца. С площта си от 284,874 km² заема 7-мо място сред 10-те общините на областта, което съставлява 7,87% от територията на областта. Границите ѝ са следните:

- на север – Румъния;
- на югоизток – община Мизия;
- на югозапад – община Хайредин;
- на запад – община Вълчедръм от Област Монтана



Фиг.1-1. Разположение на населените места в Община Козлодуй



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

1.1. Предназначение на ОУПО Козлодуй

Предназначението на Общия устройствен план на община Козлодуй, е да служи като управленски инструмент на местната власт в сферата на устройствената политика, насочени към създаване на пространствени и функционално-управленски условия за развитие и комплексно устройствено планиране на различните видове територии при отчитане на съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия.

С ОУПО се детайлизират териториалните насоки на развитие, заложи в пространствените документи от по-високо йерархично ниво – Националната концепция за пространствено развитие (НКПР). По този начин на нормативно ниво ОУПО се явява основна връзка между Закона за регионално развитие (ЗРР) и Закона за устройство на територията (ЗУТ).

С ОУПО се дава пространствено измерение на предвижданията и на други стратегически и планови документи за територията на общината – стратегии за развитие на областта и общината, в сферата на околната среда, управлението на отпадъците, туризма, икономиката и т.н. Определят се ограничителните режими върху територията, произтичащи от различни закони и подзаконови нормативи по отношение на опазването на историческите и културни ценности, горския и земеделски фонд, опазването на околната среда, възстановяването на нарушени територии и т.н.

условия за развитие и комплексно устройствено планиране на различните видове територии при отчитане на съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия.

1.2. Цели на ОУПО Козлодуй

Основната цел на ОУП на община Козлодуй е да предложи условия и решения за създаване на оптимална пространствена и функционална структура за развитие, изграждане и комплексно устройство на общинската територия в хармонично единство на урбанизираните територии със съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия за устойчиво възпроизводство на обществото и за предлагане на възможности за пространственото “вписване” на общината в групата от съседни общини в границите на област Враца.

Реализацията на така формулираната основна цел на ОУП на община Козлодуй, предполага предлагане на **устройствени решения, ориентирани в четири направления:**

- развитие и трансформация на съществуващи и поява на нови функции на общината;
- развитие, преустройство и адаптиране на макропространствената структура на общината, от гледна точка на поставянето ѝ в съответствие с трансформираните и новите функции;
- осигуряване на подходяща за реализацията на функциите на населените места жизнена среда;
- осигуряване на екологичен баланс и единство при осъществяване на съществуващите и новите функции в общината.

Предлаганите направления на ОУП на община Козлодуй следва да бъдат възприемани като предварителни и ориентировъчни, рамкиращи проучванията и проектните решения в отделните етапи и фази на изработване на ОУП на общината. В процеса на съставяне на плана същите могат да бъдат допълвани, доразвивани и конкретизирани от авторите на ОУПО и да се диференцират като специфични цели с:

- **функционална насоченост** (първа група цели на ОУПО) - функционалният им обхват е ориентиран към реструктуриране на съществуващите и появата на нови функции на общината. Чрез тази група цели с ОУП се предвижда да се създадат условия за:
 - **развитие и утвърждаване на социално-икономическия и инфраструктурен комплекс на община Козлодуй** с оглед на потенциалите ѝ в област Враца;
 - **ефективното използване на ресурсите и териториалните потенциали на общината** за целите на социално-икономическото ѝ развитие;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

- **по-добро обвързване на транспортната инфраструктура** на общината с тази от регионална и национална значимост;
- **по-пълно използване на природните и антропогенни ресурси** за развитие на различни видове туризъм;
- **развитие на обслужващите функции на населените места** и поставянето им в съответствие с реалните потребности на населението.
- **устройствена насоченост** (втора група цели на ОУПО) – те са свързани с предлагане на устройствено решение, създаващо условия за ефективно, балансирано и репродуктивно ползване на териториалните ресурси на общината. Сред тях се откроява:
 - **"обитаване"** (решаване на проблемите на обитаването и жилищния фонд и хуманизиране на съществуващите жилищна среда и др.);
 - **"труд"** (преустройство и създаване на нова по характера си устройствена среда в зоните за труд);
 - **"отдых"** (развитие на различни форми за отдих и туризъм, устройство на средата за отдих и интегрирането им с подходящи пространства от неурбанизираните територии или урбанизираните територии).
- **средова насоченост** (трета група цели на ОУПО) – по своя характер и съдържание това са цели и задачи, ориентирани към постигане на качествена, балансирана и устойчива жизнена среда.

1.3. Задачи на ОУПО Козлодуй

Реализацията на така формулираните цели на ОУП на община Козлодуй е свързано с решаване на следните задачи:

- **да очертае насоките за устройственото планиране при отчитане на комплексните социално-икономически, пространствени и инфраструктурни предвиждания, както и на политиките за опазване на околната среда в перспективен период до 2040 година:**
 - **да предложи функционално зонироване на територията, чрез:**
 - **определяне на мястото на община Козлодуй и на общинския център в териториално-пространствените структури от различен йерархичен ред;**
 - **пространствено структуриране на различните видове територии** (зонироване на територията) в зависимост от предвиденото в ОУП бъдещо основно предназначение;
 - **определяне на допустимите и забранените дейности в определените функционални зони;**
 - **регламентиране на изисквания за използване, опазване и застрояване на различните видове територии** (функционални зони), чрез определяне на съответните устройствени режими;
 - **съставяне (изработване) на специфични правила и норми за определени територии с основно предназначение в общината;**
 - **предлагане на подходящи насоки за развитието на системите на транспортната и техническата инфраструктура** и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурните мрежи, съоръжения и обекти с национално и регионално значение;
 - **развитие на системите за отдих и туризъм, свързани с природните и антропогенните характеристики на общината и наличните обекти на културно-историческото наследство;**
 - **обособяване на територии публична държавна и публична общинска собственост;**
 - **определяне на териториите с разпространение на предвидими природни бедствия и мерките за устройствена защита;**
 - **определяне на границите на териториите за природна защита и културно-историческа защита и начините на тяхното използване;**



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

○ определяне на границите на нарушените територии и териториите за възстановяване.

Задачите на ОУПО могат да се обобщят в три групи:

• **Първата група** задачи на ОУПО са с **концептуален (стратегически) характер**. В този смисъл, ОУП на община Козлодуй предлага решения на следните задачи:

○ да установи състоянието на ресурсите и потенциалите, с които разполага общината и възможностите им за използване с оглед постигане на основната и на специфичните цели на развитието и устройството на територията;

○ определяне (на обективна основа) насоките за пространствено развитие на общината за перспективния срок на действие на плана както и основните параметри на демографското ѝ развитие;

○ да създаде условия за по-добра адаптивност на общината като цяло и на отделните населени места към динамично променящите се условия и фактори (външни и вътрешни) имащи отношение към отраслово-секторното и комплексното устройствено развитие на селищните и извънселищни територии;

○ да осигури устройствени условия и благоприятни устройствени предпоставки за по-нататъшно капитализиране на територията при спазване на изискванията за устойчивост в развитието;

○ да разкрие наличието или отсъствието на териториалните дисбаланси в развитието и осигуреността на населението с техническа и социална инфраструктура, зелени площи, жилищен фонд и другите функционални и структуриращи системи.

• **Втората група** задачи на ОУПО е с по-конкретна **функционална насоченост**. Тяхната реализация се постига чрез обосноваването на конкретни функционални и устройствени решения, заложи в ОУПО и в последващите Програми за реализация и управление на плана. Като такива могат да бъдат формулирани следните задачи по определяне на:

○ организацията, йерархична съподчиненост и локализиране на основните елементи от обслужващата сфера;

○ йерархията на структурата, трасетата на елементите на главната комуникационна мрежа и тесните места в действието ѝ;

○ възможностите за развитие, оразмеряване и провеждане на елементите на инженерните мрежи;

○ изискванията за организиране, диференциране и оразмеряване на елементите на зелената система;

○ условията за поддържане на екологическото равновесие и опазване на природната среда от неблагоприятни антропогенни въздействия;

○ необходимостта от разработване на програма от мероприятия и система за управление реализацията на ОУПО.

• **Третата група** задачи на ОУПО е свързана с:

○ предлагането на решения за осигуряване на възможно най-добър баланс между частните и обществените интереси, като ОУПО ще защитава и гарантира частната собственост, но в същото време следва да дава възможност за реализация на доказани обществени интереси;

○ отчитането на равнопоставеността на различните видове собственост при определяне на функционалните зони и предвижданията за функционално използване на терените;

○ предлагането на точно определяне на режимите на отделните видове територии при съобразяване с плана за земеразделянето.

По този начин формулирани, целите и задачите на ОУП на община Козлодуй произтичат от предназначението на общите устройствени планове за формиране на хармонична жизнена среда в населените места при отчитане на спецификата на конкретния обект и изискванията, предявени със Заданието за изработване на проект за Общ устройствен план на община Козлодуй.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

1.4 Прогнозен срок на действие на ОУПО

Съгласно ЗУТ и чл.17, ал.(3) от Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените планове, Общите устройствени планове на общини се създават за прогнозен период от 15-20 години. ОУП на община Козлодуй е с прогнозен срок на действие 2040г.

1.5 Параметри на общинската територия

Община Козлодуй е една от съставните общини на **област Враца**, която е част от **Северозападен район на планиране (СЗР) в Р. България**.

В административно отношение общината е включена в пределите на област Враца. **На север граничи с Република Румъния, на югоизток с община Мизия, на югозапад с община Хайредин и на запад с община Вълчедръм от Област Монтана.**

Площта на община Козлодуй е 284,874 km², което представлява **7,87 %** от общата територия на област Враца. По показателя „площ на територията“ **община Козлодуй попада в категорията на „малките общини“ в България** (с площ до 300 км²) и по НКПР **гр. Козлодуй е от 4-то ниво** - малки градове с микрорегионално значение за територията на групи общини (околии).

Населението на община Козлодуй (по данни на текущата демографска статистика към 2019г.) е **18 757 д.** По показателя „брой на населението“ **общината попада в категорията на малките общини (с население от 10 до 30 хил. д.)**.

Общината има **5** населени места, от които един град (Козлодуй) и четири села: Бутан, Гложене, Крива бара, Хърлец.

По отношение на общата оценка на социално-икономическия потенциал на отделните селища, може да се каже, че **гр. Козлодуй заема водещо място в общината**. Град Козлодуй е административен и обслужващ център на територията.

Исторически формиралата се селищна мрежа в територията е утвърдила една **главна урбанизационна ос с направление североизток, организирайки селищната структура и нейното развитие покрай реката**.

Данните от баланса на територията в общината показват, че преобладават земеделските територии (около 79% от общата площ), следвани от **водните площи** (около 6%), урбанизираните територии (5%) и горски територии (около 4 %).

Земеделският фонд е основа за отглеждането на различни видове зеленчукопроизводство и технически култури. Територията има потенциал за развитие и на други форми на селското стопанство, свързани с отглеждането на алтернативни растителни видове. Освен в сферата на растениевъдството, територията има изявени потенциали и традиции и в областта на животновъдството. Горското стопанство е със символично участие в местната икономика.

На база анализа на съществуващото състояние на компонентите на околната среда и целите на ОУП са изведени приоритетите за развитие на територията. Анализът на приоритетите на развитие, залегнали в ОУП, от гледна точка на отношението им към околната среда, са поставени приоритетно в проекта на ОУП на община Козлодуй.

Реализацията на ОУП ще оказва категорично положително въздействие върху параметрите на околната среда и здравето на хората в района. Ще се постигне осигуряване на високо качество на живот за населението в района, предотвратяване на всякакъв здравен риск, повишаване на трудовата заетост, както и развитие към постигане принципите на устойчиво развитие на средата в населените места по трите компонента – социални, икономически и екологични.

Инвестиционни предложения, произтичащи от ОУП на Община Козлодуй, попадащи в обхвата на Приложения № 1 и № 2 към ЗООС или извън тях и под разпоредбите на чл. 31 от ЗБР, подлежат на оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитените зони и могат да бъдат одобрени само след Решение/Становище по ОВОС/ЕО/ОС за одобряване/съгласуване и при съобразяване с изискванията и мерките.

Въздействието върху околната среда в района, произтичащо от свързаните с обектите в ОУП дейности, при прилагане на съответните мерки (предимно при строителство), се свежда до



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

минимум (с ниска степен и локален обхват) и респективно без противоречие с приетите режими на опазване в защитените зони и защитените територии.

В ОУП - Предварителен Проект не се предвиждат дейности и обекти, които да оказват значимо негативно въздействие върху околната среда, здравето на хората и разположените в община Козлодуй. В ЕО и ДОСВ са предвидени мерки, за да не се допуска отрицателно въздействия върху ЗЗ.

- **Комуникационни връзки на община Козлодуй в регионален аспект**

Територията на общината е разположена на брега на р. Дунав и е част от Европейски транспортен коридор № 7 - Рейн - Майн - Дунав и е една от съставните общини на Област Враца. Главните оси на урбанистичния и транспортен модел структурират националната територия и осигуряват свързаност със съседните страни и цялото европейско пространство. Второстепенните оси на развитие са направления, излизащи от основните оси или свързващи основните оси. Такава е и връзката „Козлодуй – Враца“. Наличието на такава ос и добра комуникационно-транспортна свързаност ще стимулира обитаването в малки населени места и ще привлече бизнес, развиващ алтернативни работни места в селските райони.

Комуникационните трасета в община Козлодуй не са изцяло рехабилитирани и към момента не се намират в много добро състояние.

Републиканските пътища имат дължина 3 км, а уличната мрежа е 31 км. Територията на общината е обслужена от второкласната републиканска пътна мрежа осъществяваща връзката на общината със съседните региони и с пътната мрежа от първи клас, също така осигурява транзитното преминаване на трафика в посока от/към Румъния. Предимство е, че в близост до територията на общината и до гр. Козлодуй се намират пристанища –на 30км гр. Оряхово, където има фериботна връзка с Румъния и на 40 км - гр. Лом.

- **Функционални връзки на община Козлодуй в регионален аспект**

Към момента община Козлодуй се развива като сравнително „отворена територия“ и осъществява активни интеграционни връзки със съседните общини/области. Основните човешки дейности на местното население (обитаване, труд, отдих, обществено обслужване) се осъществяват в рамките на общинската територия. Изключения правят единствено **трудовете пътувания и пътуванията със социална насоченост (образование, здравеопазване, култура и социално подпомагане)**.

- **Трудови пътувания**

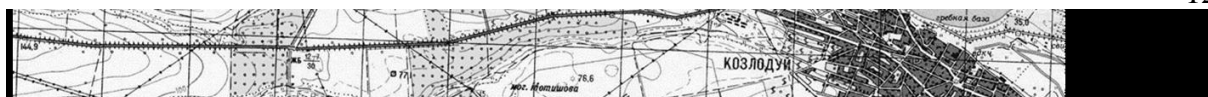
По данни на общинската администрация трудовете пътувания в територията са по-скоро „входящи“, отколкото „изходящи“. Броят на лицата, които работят в рамките на общината е по-голям от този на лицата, които пътуват ежедневно, за да работят в други общини. При благоприятно социално-икономическо развитие на община Козлодуй може да се очаква засилване на тази тенденция.

- **Пътувания със социална насоченост**

За разлика от трудовете пътувания, пътуванията със социална насоченост са изцяло „изходящи“. В рамките на община Козлодуй населението е обезпечено само с елементи на ежедневното обслужване – образование, здравеопазване, социално подпомагане, култура, спорт. Единствено в общинския център е развито и периодичното обслужване на населението – гр. Козлодуй изпълнява ролята на административен обслужващ център на цялата община. Епизодичното обслужване в територията изобщо не е представено. Ето защо местното население осъществява пътувания с цел задоволяване на своите потребности от обслужване на по-високо йерархично ниво извън рамките на общината.

Друга основна част от пътуванията са свързани с нуждата от по-добро здравеопазване и образование.

Немалък е и делът на пътуванията, свързани с култура, развлечения, търговия, които не са развити в достатъчна степен в границите на общината.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В териториален аспект пътуванията със социална насоченост са ориентирани предимно към градовете: **София, Враца и Монтана**.

Предвид местоположението си и специфичната отраслова структура на икономиката, като град от четвърто ниво Козлодуй има стабилизираща роля в северните гранични селски територии, предоставяйки работни места и основни публични услуги не само на територията на общината, но и в съседните гравитиращи населени места в **общините Мизия и Хайредин, а в по-малка степен – и в общините Вълчедръм, Оряхово и Лом**. Това се дължи на близостта и непосредствения контакт на териториите.

1.6. Инженерно-техническа инфраструктура

1.6.1. Транспортна инфраструктура

Освен първокласен път Е-79 по направлението на Трансевропейския коридор №4, с най-голямо значение за интегрирането на района в националната и европейска пътна мрежа имат първокласните пътища **Е-772 „София – Ябланица – Севлиево – Велико Търново – Търговище – Шумен – Варна“** и първокласен път **Е-83 „София – Плевен – Бяла – Русе“**.

През община Козлодуй преминава важният европейски транспортен коридор **№7 Рейн -Майн - Дунав**. Най-близките пристанища до гр. Козлодуй се намират на 30 км - гр. Оряхово, където има фериботна връзка с Румъния и на 40 км - гр. Лом. Пътната мрежа на община Козлодуй е добре развита. Всичките пет населени места имат добра пътна свързаност помежду си. Град Козлодуй се намира на 81 км от областния център гр. Враца и на 200 км от столицата София. Уличната мрежа е 31 км. Асфалт има върху 20 км (120 000 м²), бетон - върху 8 км (48 000 м²) и земни пътища - 3 км (18 000 м²). (Данните са изчислени при ширина на пътя 6 л.м).

Второкласната републиканска пътна мрежа осъществява връзката на общината със съседните региони и с пътната мрежа от първи клас, също така осигурява транзитното преминаване на

трафика в посока от/към Румъния. Такъв тип пътища са с номера:

- VRC 1053 (II-11, Козлодуй -Гложене, Козлодуй - пристанище - Козлодуй) с дължина 7,240 км
- VRC 3054 (II-11, Козлодуй -Гложене, Хърлец - Историческа местност „Аугуста“) с дължина 2 км.

Третокласната пътна мрежа (републиканска) за община Козлодуй е 22 км. От нея 40% е за преасфалтиране и ремонти.

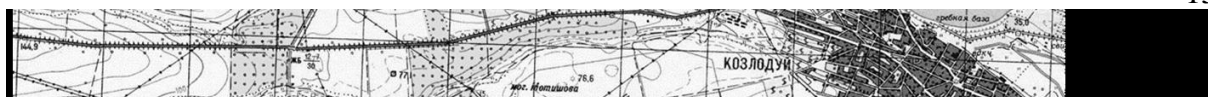
Общинска пътна мрежа. На територията на община Козлодуй има 18,8 км общинска пътна мрежа, а именно за гр. Козлодуй Пристанище - Мелница 7, 240 км. Част от общинската транспортна мрежа е и пътят Козлодуй – Бутан с дължина 10,450 км, който включва улица в регулацията на село Бутан – частично земен, паваж, асфалт с дължина 1,980 км и земен път (Ботев път) с дължина 8,470 км. Пътната мрежа на с. Гложене е дълга 34 км. Около 30% от нея е за основен ремонт. Изграден е обходен път на АЕЦ с дължина 6,700 км от „Зърнени храни“ до обзорно място на АЕЦ.

Делът на пътищата с национално и международно значение – автомагистрала и пътища I клас, е съответно 0, 20% и 11, 82% и е по-нисък от средните стойности за страната, а общият им относителен дял е най-нисък спрямо останалите райони, което показва, че към настоящия момент развитието на транспортното обслужване на СЗРП изостава.

С цел автоматизирано събиране на данни за транспортните потоци чрез операционен и анализиращ софтуер на територията на община Козлодуй е позиционирано устройство за записване на пътния трафик (АУЗПТ), намиращо се до село Хърлец на 97,590 км от път II-11. Устройството е с референтен номер № 3002.

Установено е, че:

- Преобладаващо като абсолютна бройка е лекото автомобилно движение;
- Лекотоварните автомобили представляват 22,5 % от общия брой преминаващи МПС-та в посока Козлодуй;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

- Тежкотоварните МПС-та представляват значителен процент от общата бройка – 32% в посока Козлодуй, което е отличителен белег за транзитния поток от преминаващите МПС-та.
- Стойностите в двете посоки на движение Козлодуй се различават в порядък от 7%, като преобладаващо е движението в посока Козлодуй-Симитли, базирайки се на транспортни единици, приведени към лек автомобил;

Поради местоположението на общината и характерния висок дял на леко и тежко товарни автомобили, в това число и преминаващите автобуси, първокласният път II-11 води до замърсяване на въздуха, повишаване на наднормения шум и опасност от катастрофи за повечето градове и села в регион.

Като извод от предоставените данни отнасящи се за моментното състояние на интензивността на движение и състава на транспортните потоци, може да се обобщи, че настоящите проблеми произтичат от транзитния трафик главно по път II-11.

1.6.2. Водоснабдяване и канализация

Водоснабдяване:

Водните ресурси са разпределени равномерно на територията на общината и се формират предимно от речните води, които се използват в т.ч. за питейно-битови и промишлени нужди, като промишленото потребление намалява значително през последните години, поради затварянето на четири от блоковете на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД. Преобладаващите водохващания са предимно шахтови и тръбни кладенци от местни водоизточници. Функциониращите предприятия и фирми нямат собствени водоизточници за производствени нужди. Почти всяка година през летния сезон в с. Гложене, с. Бутан и с. Хърлец се въвежда ограничителен режим на водоснабдяване, като причините за това се дължат до голяма степен на амортизираните тръби, които водят до големи загуби по водопреносната мрежа.

За водоснабдяване на населените места е изградена следната материална база: вътрешна водопроводна мрежа от 180.3 км, от които 6.5 км - стоманен водопровод; 172 км – етернитов водопровод; 1.8 км - поцинковани водопроводи и около 500 метра PVC водопровод; помпени станции - 10 броя; бункерни помпени станции - 5 броя; други помпени станции - 5 бр. в т.ч. автоматизирани - 5 бр. Град Козлодуй се водоснабдява от местни подземни водоизточници, три броя тръбни кладенци Шахов кладенец (ШК) „Раней 1“, ШК „Раней 2“ и ШК „Раней 3“ с хоризонтални дренажни тръби, намиращи се в западната част на града, които подават общо 280 л/с. Водоземането се осъществява помпено. Изградена е и хлораторна станция в гр. Козлодуй.

Режимът на работа на водоснабдителната система се поддържа от три напорни резервоара съответно с обеми 4000 куб.м (2x2000 куб.м) и 450 куб.м. Стоманобетоните конструкции са в добро състояние. Тръбните системи са в много лошо състояние - развила се е корозия и са физически износени. Част от арматурите не функционират. Необходим е ремонт на сухите камери, монтиране на ниво регулатор, изграждане на автоматизация за връзка между резервоарите и помпените агрегати в тръбните кладенци, подмяна на тръбните връзки на всички системи, да се направи вътрешна хидроизолация на водните камери.

Градската мрежа за водоснабдяване на гр. Козлодуй е изградена на 100%, но е амортизирана, в лошо техническо състояние и се състои предимно от стоманени и етернитови тръбопроводи.

1.6.3. Канализация

Съществуващата канализационна мрежа в град Козлодуй обслужва около 65% от населението и е съсредоточена главно в централната градска част и жилищните комплекси с високо застрояване, като не е съобразена с цялата градска територия. Общата дължина на изградената до момента канализационна мрежа по уличните платна за смесена и разделна канализация за битови и дъждовни отпадъчни води е 20228 м, което представлява 28,59%. Мрежата е смесена, битово-



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

дъждовна, като някои от второстепенните клонове са предвидени само за битови отпадъчни води. Тръбите са бетонови - 150 мм до 2000 мм. Отпадъчните води от изградената канализационна мрежа и главните колектори в града се заустват пряко в река Дунав, която е определена за „чувствителна зона“. Отпадъчната вода от канализираната част на гр. Козлодуй постъпва гравитачно в Канализационна помпена станция. Направена е реконструкция на същата, за отвеждане на битовите отпадъчни води след дъждопреливник към ПСОВ. И двете съоръжения са в границите на площадката на ПСОВ.

1.6.4. Енергийни мрежи

1.6.4.1. Електроснабдяване

Енергийната система в общината е добре развита и оразмерена да поеме по-голямо натоварване, което би улеснило бъдещи консуматори. В Общината няма не електрифицирани населени места и жилища. На територията на Общината има изградени 110 трафопоста и една ел. подстанция 110 - 20 KV в гр. Козлодуй. Мрежата ниско напрежение е с дължина 255 км, в това число въздушна 232 км и 23 км кабелна. Наличните трафопостове осигуряват средно около 200 V напрежение, но на някои места има недостатъчна мощност в мрежата. Природните дадености в общината не създават условия за развитие на нетрадиционни източници на енергия - геотермални, вятърни и слънчеви.

Важен елемент от намаляване на потреблението на електроенергия е енергийната ефективност. Прилаганите частични мерки за енергийна ефективност през последните години в общината, амортизацията на малкото приложени такива, както и слабият контрол са довели до нарастващи, ненужно големи разходи за потребление на горива и електроенергия.

Общината има изградена преносна и разпределителна електрическа мрежа, както и тръбопроводна система за топлоснабдяване от електрическата централа.

На територията на атомната централа е изградена ВЕЦ, която е с мощност 5 MW. На 16.09.2013г, водноелектрическата централа е включена в паралел с енергийната система на страната. Пряко отношение към електроснабдяването на гр. Козлодуй има енергийното предприятие „ЧЕЗ Електроразпределение България“ АД с предмет на дейност: експлоатация и управление на електроразпределителната мрежа на града. Съгласно Закона за енергетиката изграждането на инфраструктурни енергийни обекти е задължение на енергийното предприятие.

В община Козлодуй условно могат да се определят три групи потребители на енергия. Те могат да се разделят, както следва:

- Потребление на енергия в сгради, стопанисвани и управлявани от Общината, които се използват за изпълнение на основните й функции - административни центрове, училища, социални и здравни заведения, културни институции, спортни центрове и др.
- Потребление на енергия за услуги, извършвани от Общината или заплащани със средства от общинския бюджет, като: използвани транспортни средства за обществен транспорт, за нуждите на социални грижи, за подпомагане дейността на общинската администрация и др.
- Енергия, потребявана в комунално-битовия сектор - улично осветление, водоснабдяване и канализация, услуги по чистота, сметосъбиране и сметоизвозване.
- Енергията, потребявана в сградите с обществено значение, които се управляват от Общината, е основно перо в разходите на администрацията.

В този смисъл, оптимизирането на потреблението е приоритет на Общината за повишаване на енергийната ефективност в този сектор.

1.6.4.2. Топлопреносна мрежа

В общинския център има изградена топло-снабдителна система (ТСС) с развита топлофикационна мрежа, собственост/ поддържана от АЕЦ Козлодуй с обща дължина от 17 543 м и инсталирана мощност – 90.636 MW⁴⁵, като трасетата на топлопроводите минават под пътни



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

платна, тревни площи, тротоари и бетонови настилки. Съоръженията за пренасяне на топлоенергията към консуматорите включват:

- I главна магистрала с условен диаметър 500 мм.
- II главна магистрала с условен диаметър 500 мм.
- III главна магистрала с условен диаметър 500-300 мм.
- Северна магистрала с условен диаметър 300 мм.
- Южна магистрала с условен диаметър 300 мм.

Централата работи с отпадъчна топлина от АЕЦ Козлодуй. Всички обекти, които са частна общинска собственост, са топлофицирани – имат изградени абонатни станции. Същото се отнася и за жилищните комплекси, където жилищните блокове са свързани с топлопреносната мрежа. В жилищни комплекси 1, 2, 2а, 3 север, 3 юг преобладават предимно панелните блокове, които са топлофицирани – в сутерените на всеки е монтирана блокова абонатна станция, свързана по индиректна схема с градската топлопреносна мрежа на АЕЦ Козлодуй – ТСС. Голяма част от еднофамилните къщи не са топлофицирани. АЕЦ Козлодуй – ТСС снабдява с топлинна енергия 68 бр. еднофамилни къщи; административни сгради, оборудвани с пластинчати ТОА – 278 бр.; административни сгради, оборудвани с топлообменници ВВП – 10 бр.47 В инвестиционните намерения на дружеството е предвидено модернизиране на съществуващите топлопроводи с цел преодоляване на загубите на топлинна енергия и разширяване на топлопреносната мрежа с нови потребители.

1.6.4.3 Газопроводна мрежа

На територията на община Козлодуй природният газ не е внедрен като гориво и няма изградена газопреносна мрежа, тъй като за ползването му се изисква влагането на известни инвестиции (проектиране и изграждане на вътрешна газова инсталация, закупуване и монтиране на газов котел и прилежащата апаратура и т.н.), а и липсва интерес от страна на лицензираните фирми, тъй като в града има добре развита топлопреносна мрежа, към която вече са свързани голям брой потребители.

Въпреки наличието на топлопреносна мрежа, развитието на газоснабдяването е алтернатива за отопление и битово-горещо водоснабдяване на жителите на общината при евентуалното ѝ включване в транзитната или националната газопреносна мрежа. Използването на природен газ спомага както за постигане на висок екологичен ефект, така и за висока икономическа ефективност, тъй като той е със значително по-ниска генерираща способност по отношение на вредните емисии и по-висока енергийна ефективност.

В границите на общината попада участък от проектното трасе на преносен газопровод „Балкански поток“, което е част от газопреносната мрежа за транзитен пренос на руски природен газ за страните от Централна и Южна Европа и на територията на Република България преминава от изток на запад през 11 административни области – Варна, Шумен, Търговище, Разград, Русе, Велико Търново, Плевен, Ловеч, Враца, Монтана, Видин. Проектните трасета на основна тръба и лупинг на газопровод „Балкански поток“, както и кабелите за АЗУ и технологична и резервна съобщителни линии на територията на община Козлодуй преминават през землищата на селата Гложене и Бутан. Реализирането на този проект има за цел да се повиши енергийната безопасност на европейските страни – потребители на руски природен газ в резултат на диверсификация на экспортните потоци.

Съществува и Проект за преносни газопроводи високо налягане с автоматична газорегулираща станция от подземното газово хранилище Чирен до гр. Козлодуй и гр. Оряхово, като проектните трасета, заедно с тяхната сервитутна зона и зона за превантивна устройствена защита засягат землищата на селата Бутан, Гложене, Крива бара и Хърлец. Проектът е обявен за обект с национално значение с Решение № 615/14.07.2009 г. и за национален обект с Решение № 279/08.05.2013 г., като неговото реализиране има за цел да доведе до трайно задоволяване на обществените потребности за енергийно обезпечаване на населението и промишлеността в двата региона. Това съответства и на целите на българската енергийна политика за развитие на



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

конкурентни енергийни пазари при опазване на околната среда и сигурност на енергийните доставки.

1.7. Граници на урбанизираните територии

Съгласно чл. 16 от Наредба 8 за обема и съдържанието на устройствените планове, с Общия устройствен план на община (ОУПО) се определят границите на урбанизираните територии, които са „строителна граница на населено място“ и „строителна граница на селищно образувание“ (включва и отделни имоти в извънселищната територия).

На базата на получените данни са определени реалните граници на урбанизираните територии. ОУПО приема за съществуваща строителна граница на населено място границата на имотите, които по НТП по КВС са „територии, заети от населени места“. За строителна граница на селищно образувание се приемат границите на имотите с начин на трайно ползване даден по КВС като „друг вид терени със селищен характер“, „стопански дворове“, „животновъдни комплекси и ферми“, „бази за ремонт на селскостопанска техника“ и др. подобни, които по своята функция и/или предназначение са вид урбанизирана територия. В общия случай тези съществуващи локализации на урбанизираните територии извън границите на населените места се превръщат в ядра на проектните селищни образувания. Проектните селищни образувания на практика са урбанизираните територии, които се определят като такива с проекта на ОУПО и остават извън проектните строителни граници на населените места.

С проектната строителна граница на населените места към териториите на населените места се присъединяват всички непосредствено прилежащи до тях имоти, които са с НТП по КВС „друг вид терени със селищен характер“, но са останали извън границите на населените места.

Някои от стопанските дворове са отредени с ОУПО за многофункционално ползване и не са включени към териториите на населените места.

1.8. Функционално – пространствено зонироване на територията

Съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ), Наредба 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (ПНУОВТУЗ) и Наредба 8 за обема и съдържанието на устройствените планове (ОСУП) ОУПО определя териториите с общо предназначение и конкретизира устройствените зони, териториите с устройствени режими и терените със самостоятелен устройствен режим.

На основата на природния потенциал и условия, историческото развитие и традиции в икономическото развитие, както и след проведените проучвания във връзка разработването на проекта, с ОУПО Козлодуй се предлага определена преобладаваща функционална специализация на територията на общината, включително и на населените места.

Критериите за обособяване на териториите с общо предназначение, на устройствените зони и на устройствените режими са следните:

- сравнителна еднородност на природните и на икономическите условия;
- отчитане влиянието на:
 - ограничителите и стимулаторите за развитие;
 - устройствените цели и приоритети на ОУПО.
- профилиране на зоните по отношение на преобладаващи функции и предназначение;
- основните постановки, залегнали в Концепцията за пространствено развитие на община Козлодуй.

На територията на община Козлодуй с настоящия проект за ОУПО се определят следните **устройствени зони**, територии с **устройствени режими** и терени със самостоятелен устройствен режим:

1.8.1. Смесена централна зона (Ц)

Територии с многофункционално предназначение предимно в централната градска част на гр. Козлодуй – за обществено обслужващи дейности, обитаване и други допълващи функции. Не се допускат обекти за дейности с вредни отделения и влияния. Задължително се изпълняват всички



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

изисквания за изграждане на средата с оглед ползването ѝ от хора с увреждания. Във всеки УПИ задължително се осигуряват необходимите места за паркиране/гариране в зависимост от функционалното предназначение на сградите. Мин. 25 % от озеленената площ е с високи дървесни насаждения. Терените за социална инфраструктура, попадащи в устр. зона Ц, се устройват със самостоятелен устройствен режим като устройствените показатели за тях са указани в описанието на устр. зона Оо.

Пределно допустимите устройствени показатели в устройствена зона Ц са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
60	2	30	26

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава десета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

1.8.2 Жилищна зона със средна височина на застрояването (Жс)

Преобладаващо жилищно застрояване с височини до 15 м. Мин. 1/3 от озеленената площ е с висока дървесна растителност. В партерните етажи се допуска изграждането на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции, съвместими с обитаването.

Отделни поземлени имоти могат да се отредят с ПУП за Терени, предназначени предимно за осигуряване на обекти за обществено обслужващи дейности - образование, здравеопазване, социални грижи, култура, религия, административни и делови услуги, търговия, финансово-кредитно обслужване, спорт, отдых, забавления, атракции, информационно обслужване и други видове дейности от третичния и четвъртичния сектор. в съответствие с чл.17, ал.(1, 2) от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
70	2	30	15

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава четвърта от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

1.8.3. Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването (Жм)

Устройствената зона Жм обхваща териториите с предимно жилищни имоти в границите на населените места. Във функционално и пространствено отношение това са исторически формиралите се територии. В по-голямата си част терените, попадащи в жилищната зона са съществуващи и функциониращи като такива. Новопредвидени жилищни терени са някои от неувоените територии в границите на населените места, както и включените в границите на населените места имоти, които са определени като „друг вид терени със селищен характер“. В тази зона в допълнение на жилищните функции в партерните нива се допуска изграждане на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции съвместими с обитаването. Отделни имоти в тези зони могат да се отредят с ПУП за нежилищни функции, съгласно чл.17, ал.1 и 2 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. 0877936994

Пределно допустимите устройствени показатели в устройствена зона Жм са следните:



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
60	1,2	40	10

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава четвърта от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

1.8.3. Устройствовна зона за обществено-обслужващи дейности (Оо)

Устройствената зона Оо обхваща териториите с обществено-обслужващи функции. Основно тези терени попадат в границите на населените места. Това са терени, предназначени предимно за осигуряване на обекти за обществено-обслужващи дейности - образование, здравеопазване, социални грижи, култура, религия, административни и делови услуги, търговия, финансово-кредитно обслужване, спорт, отдих, забавления, информационно обслужване и други видове дейности от третичния сектор.

Пределно допустимите устройствени показатели са:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
60	2	20	15

Терените за училища, детски заведения, болници и заведения за социални грижи се обособяват като терени за социална инфраструктура със самостоятелен устройствен режим и са със следните максимално допустими параметри на застрояване:

■ за училище - плътност на застрояване (П) до 40 %; коефициент на интензивност (К инт.) до 1,2; минимална озеленена площ 20 %
■ за детско заведение - плътност на застрояване (П) до 30 %; коефициент на интензивност (К инт.) до 0,6; минимална озеленена площ 40 %
■ за болница - плътност на застрояване (П) до 40 %; коефициент на интензивност (К инт.) до 1,2; минимална озеленена площ 30 %
■ за заведение за социални грижи – плътност на застрояване (П) до 30%; коефициент на интензивност (К инт.) до 1,2; минимална озеленена площ 40 %.

Не се допуска промяна на предназначението на терени на съществуващи учебни, детски и здравни заведения, освен за нуждите на социалното, здравното, образователното и културното обслужване.

1.8.4. Устройствовна зона за обществено-обслужващи дейности разновидност 1 (Оо1)

Зона в землището на гр. Козлодуй, предназначена предимно за осигуряване на обекти за обществено обслужващи дейности - отдих, забавления, информационно обслужване и други видове дейности от третичния и четвъртичния сектор. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава единадесета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
60	1,5	30	15

1.8.5. Смесена многофункционална устройствена зона (Смф)

Устройствената зона Смф обхваща териториите на бившите стопански дворове, на производствените и складовите терени, както и на животновъдните комплекси и ферми. Като цяло териториите, попадащи в устройствена зона Смф, са с предимно производствено предназначение – основно за безвредни промишлени производства, животновъдни комплекси, при спазване на санитарно-хигиенните изисквания, логистика, обществено обслужване, търговия и други функции – хладилни складове, силози, винарни, мелници, малки маслобойни, мандри, предприятия на хранително-вкусовата промишленост и др. Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Смф са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
60	1,5	30	15

1.8.6. Смесена многофункционална устройствена зона (разновидност 1) (Смф1)

За застрояване с производствени, складови, административни, търговски и обслужващи сгради, работилници и др., свързани с винопроизводство. Допускат се само производства без хигиеннозащитна зона. Не се допускат производства с вредни отделения и влияния върху околната среда. Допуска се изграждане на жилищни сгради, както и общежития за персонала в предприятията, магазини и заведения за обществено хранене, здравни заведения, професионално-технически училища и професионални бази. Мин. 20 % от УПИ е с висока дървесна растителност. Устройствените показатели за тези имоти се определят с ПУП, но не могат да надвишават пределно допустимите стойности, определени в чл.7, ал. (2) от Наредба 19 за СЗЗБПП на МЗХ и МРРБ и с ОУПО Козлодуй. Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.):

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
50	1,5	35	8,5

1.8.7. Чисто производствена зона (Пч);

Зоната обхваща територията на АЕЦ Козлодуй. Основното предназначение на зоната е за производство на електроенергия. Зоната се устройва съгласно чл. 24 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина. Пределно допустимите устройствени показатели са



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.). Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Пч са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
80	2,5	20	

1.8.8 Предимно производствена зона (Пп)

Основното предназначение на зоната е за производствено-складови дейности и допълващите ги административни, търговски, обслужващи и транспортно-комуникационни сгради и съоръжения. Не се допускат производства с вредни отделения. Височината на техническите съоръжения и инсталации не се ограничава. Зоната се устройва съгласно чл. 25 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
80	2,0	20	

1.8.9. Рекреационна зона за курортни дейности (Ок)

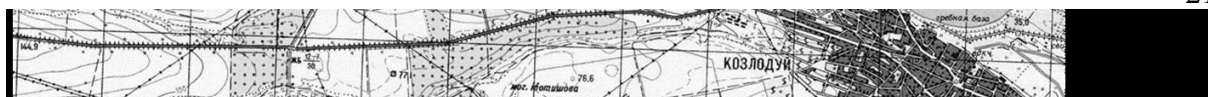
Територии предназначени за осъществяване на курортни дейности по крайбрежирто на р. Дунав. Това са териториите на които са изградени сгради с курортно предназначение и подслон на туристи. Допуска се изграждане на курортни обекти за подслон и настаняване, жилищни сгради за постоянно обитаване, сгради за обществено-обслужващи дейности, спортни и рекреационни обекти и съоръжения, курортни паркове и други открити зелени площи за широко обществено ползване, обекти на транспорта и комуникациите, както и обекти и съоръжения за стопански и инфраструктурно обслужване. Минимално 1/2 от озеленяването да е с дървесна растителност. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава шеста от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Ок са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
30	0,8	50	7

1.8.9. Рекреационна зона за вилен отдих (Ов)

Териториите с режим на устройствена зона Ов са предназначени за вилен отдих. Кота било 10 м. Мин. 50 % от озеленената площ е с висока дървесна растителност. Устройство се по чл. 29 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

шеста от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
40	0,8	50	7

1.8.10. Зона за озеленяване, спорт, атракции и допълващи ги обслужващи дейности (Атр)

Тези територии се обособяват около съществуващите спортни терени (предимно стадионите). За някои от неусвоените терени в границите на населените места също е предвидена устройствена зона Атр с оглед изграждането на нови спортни площадки и обекти. Допуска се застрояване само за спорт и атракции и конкретно допълващите ги обслужващи дейности. Две трети от озеленената площ е с дървесна растителност. Площта на откритите спортни съоръжения влиза в площта на усвояване. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава осма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Атр са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
50	1,0	30	

1.8.11. Зона за селищни паркове и озеленяване (Оз)

Територии за локално озеленяване, паркове и градини в границите на населените места и селищните образувания. Показателите не се прилагат за съоръжения на техническата инфраструктура. Устройват се по чл. 32 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава седма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Оз са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
2	0,04	80	

1.8.12. Зона за извънселищни паркове и градини (Оз1)

Устройствена зона за крайречно озеленяване, паркове и градини. Допуска се разполагане на малки покрити обслужващи обекти (кафенета, сладкарници, обекти за забавни игри, за художествени и хоби дейности), както и преместваеми търговски обекти, които не нарушават екологичните, рекреационните и естетичните качества на озеленените площи и са предвидени в одобрения устройствен проект на парка. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава седма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Оз1 са следните:



Доклад за ОСВ на план/програма: **ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
1	0,02	80	

1.8.13. Терени със самостоятелен устройствен режим (Т)

Терени със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП. За терените за опазване на НКЦ важат специфичните правила и нормативи за устройство на териториите с НКЦ.

Терени за гробищни паркове

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове – със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Терени за инженерно-техническа инфраструктура

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за различни видове инженерно-техническа инфраструктура – със специфични особености и изисквания. Тук попадат терени на водостопански и хидромелиоративни съоръжения, на енергосъоръжения и на противоградни ракетни площадки. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Терени за транспортна инфраструктура

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за транспортна инфраструктура – със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Специални терени

Терени със специфични особености и изисквания. Към тях се причисляват обектите собственост на Министерството на отбраната и от значение за националната сигурност. При промяна на собствеността и инвестиционни намерения, тези терени приемат характеристиките на зона Оо.

Терени с обекти на НКЦ

Това са обособени терени с разположена недвижима културна ценност (НКЦ) в тях. Те са със самостоятелен устройствен режим, със специфични особености и изисквания и попадат в режим Ткин1, Ткин2, Ткин3, Ткин4 или Ткин5. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

1.8.14. Нарушени терени за възстановяване (Ок2)

Към нарушените територии спадат мините и кариерите и закритите (нефункциониращи) сметища/депа/площадки за отпадъци. Закритите (нефункциониращи) сметища/депа/площадки за отпадъци са предвидени за рекултивация. За тези територии се предвиждат мерки по възстановяване и рекултивация.

1.8.15. Защитени територии

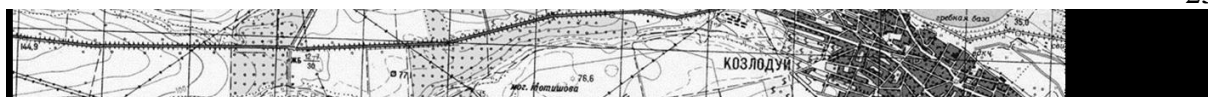
Територии за природозащита

Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):

На територията на Община Козлодуй е обявена 1 територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):

Защитена местност „Козлодуй“

Защитени зони на (по смисъла на Закона за биологичното разнообразие(ЗБР):



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

- **защитена зона BG 0000527 „Козлодуй”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна
- **защитена зона BG0000533 „Острови Козлодуй”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна
- **защитена зона BG BG0000614 „Река Огоста”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна
- **защитена зона BG 0002009 „Златията”** за опазване на дивите птици

Територии с особена териториално-устройствена защита

Това са територии, определени съгласно чл. 10, ал. (2) от ЗУТ.

Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници

Необходимо е общинското ръководство да инициира стартиране на процедура по определяне на охранителни зони около водоизточниците съгласно *Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*

Територии за защита и опазване на културно-историческите ценности

В съответствие със законовата и нормативна уредба за устройство на територията и за културното наследство, съгласно предписанията на Министерството на културата и Плановото задание за изработване на ОУПО Козлодуй, като неразделна част от проекта за ОУПО Козлодуй е изработена „Схема на обектите на НКЦ“ в М 1:50 000.

Недвижими културни ценности (НКЦ)

Това са обекти с установено точно местоположение от предоставените данни и с идентифициране (оглед/измервания) на място.

Терени с обекти на недвижимото културно наследство (НКН).

Това са имоти (УПИ или ПИ), в които има разположена НКЦ.

Охранителни зони на обекти НКЦ

Това са охранителните зони на известните като местоположение обекти, определени по чл. 79 от ЗКН.

Зони за археологическо наблюдение

Това са територии около археологическите обекти, определени на базата на предоставения картен материал от НАИМ-БАН. Териториите са определени като „зони за археологическо наблюдение“, без да е идентифицирано точното местоположение на НКЦ.

Терени с обекти на културно-историческото наследство

Това са терени и територии с обекти на КИН. Те са със самостоятелен устройствен режим, със специфични особености и изисквания. За тях са изготвени специфични правила и нормативи към ОУПО. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Терените с обекти на недвижимото културно наследство се устройват съобразно изискванията и определените от Националният институт за недвижимо културно наследство (НИНКН) режими за опазване на недвижимото културно наследство. предварителни проучвания, свързани с опазване на недвижимото културно наследство.

ОУПО Козлодуй отразява териториите за защита и опазване на недвижимото културно наследство и предписва специфични режими за устройството им. Като територии с особена териториално-устройствена защита съгласно чл. 10, ал. (2) от ЗУТ са определени:

- **Терени с обекти на КИН – единични НКЦ – Ткин1;**
- **Територии с наличие на НКЦ, зони за археологическо наблюдение –режим „А” – Ткин2;**



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

- Територии с наличие на НКЦ, зони за археологическо наблюдение –режим „Б“ – Ткин3;
- Територии с наличие на НКЦ в ансамбъл- Ткин4;
- Охранителна зона около военни или възпоминателни паметници и знаци – Ткин5;

1.8.16. Територии с устройствени режими

Земеделски територии със забрана за промяна на предназначението

Това са обработваеми или необработваеми земеделски земи по НТП от КВС, за които се запазва функцията им. Допуска се промяна на предназначението на земи за:

- изграждане на животновъдни ферми и комплекси и фотоволтаични паркове и/или централи, при осъществен комуникационен достъп и възможност за присъединяване към техническа инфраструктура. Пределно допустимите устройствени показатели са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
60	2,0	301/2 с дървесна растителност)	10

- изграждане на обекти на техническата инфраструктура извън населените места;
- провеждане на нови транспортно-комуникационни трасета, екопътеки, веломаршрути и крайпътни обекти (търговски обекти, мотели, бензиностанции и газостанции, сервиси, площадки и съоръжения за поддържане на пътищата и подземни проводни на техническата инфраструктура, в съответствие със Закона за пътищата (ЗП);
- за разширение на гробищни паркове при необходимост.

В земеделски територии за изграждането на обекти по чл. 45, ал. 3 и 4 от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. е необходима промяна на предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди по реда на Закона за опазване на земеделските земи на основание предвиждане на ПУП. Без промяна на предназначението на земеделската земя могат да се изградят обекти, чиито функции са съвместими с предназначението на имотите. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП, след преминаване на предвидените по глава 6 от ЗООС процедури. Допускат се изграждане на оранжерии по чл.2, ал.4 от ЗОЗЗ и чл.3, ал.2. от ППЗОЗЗ без промяна на предназначение на земеделските територии.

Горски територии със забрана за промяна на предназначението

Това са гори и горски земи по НТП от КВС, за които се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението. Площта им остава непроменена.

Допуска се промяна на предназначението за:

- изграждане на животновъдни ферми и комплекси, при осъществен комуникационен достъп и възможност за присъединяване към техническа инфраструктура;
- изграждане на обекти на техническата инфраструктура извън населените места;
- провеждане на нови транспортно-комуникационни трасета, екопътеки, веломаршрути и крайпътни обекти (бензиностанции, мотели и други);
- за разширение на гробищни паркове при необходимост;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

- отделни имоти, контактуващи непосредствено със селищните граници, при доказана необходимост и целесъобразност.

В тези случаи промяната на предназначението се допуска въз основа на ПУП.

Територии, заети от водни площи

Това са земеделски земи по НТП от КВС, заети от водни площи, за които се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението. Площта им остава непроменена.

Територии, заети от скали, пясъци, мочурища и дерета, със забрана за промяна на предназначението

Това са територии, заети от пясъци, мочурища и дерета, за които се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението.

Територии за транспорт и комуникации

Това са различни видове терени извън границите на населените места с предназначение за транспорт и комуникации по НТП от КВС, в т.ч. за пътища I, II, III и IV клас, за местни пътища, за ЖП линии и за горски пътища. За тези територии се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението.

Територии за техническа инфраструктура

Това са различни видове територии извън границите на населените места с предназначение за техническа инфраструктура. За тези територии се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението. Площта им остава непроменена.

Минимални размери на сервитутните зони за линейни енергийни обекти за пренос и разпределение на електрическа енергия, за които са възникнали сервитути по силата на Закона за енергетиката и енергийната ефективност (отм.), съгласно § 26 от преходните и заключителните разпоредби на Закона за енергетиката са:

1. При трасе през населени места и селищни образувания:

- 10 и 20 kV – по 7 m от оста на ВЕ;
- 110 kV – по 14 m от оста на ВЕ;
- 220 kV – по 26 m от оста на ВЕ;
- 400 kV една тройка – по 42 m от оста на ВЕ;
- 400 kV две тройки – по 68 m от оста на ВЕ.

2. При трасе извън населени места и селищни образувания – земеделски земи:

- 20 kV – по 10 m от оста на ВЕ;
- 110 kV – по 24 m от оста на ВЕ;
- 220 kV – по 30 m от оста на ВЕ;
- 400 kV за една тройка – по 41 m от оста на ВЕ;
- 400 kV две тройки – по 50 m от оста на ВЕ.

3. При трасе в поземлени имоти в горски територии, просеки с широчина:

- за електропроводи 20 kV – по 7 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 110 kV – по 18 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с бъчвообразно и триъгълно разположение на фазите – по 20 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с хоризонтално разположение на фазите за една тройка – по 20 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с хоризонтално разположение на фазите за две тройки – по 25 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 400 kV с триъгълно разположение и разположение делта на фазите – по 27 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 400 kV с хоризонтално разположение на фазите за една тройка – по 26 m от оста на ВЕ;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

– за електропроводи 400 kV с хоризонтално разположение на фазите за две тройки – по 35 m от оста на ВЕ.

4. При трасе на ВЕ през защитени територии:

– за електропроводи 20 kV – по 3,5 m от оста на ВЕ;

– за електропроводи 110 kV – по 9 m от оста на ВЕ;

– за електропроводи 220 kV с бъчвообразно и триъгълно разположение на фазите – по 12 m от оста на ВЕ;

– за електропроводи 220 kV с хоризонтално разположение на фазите за една тройка – по 12 m от оста на ВЕ;

– за електропроводи 220 kV с хоризонтално разположение на фазите за две тройки – по 21 m от оста на ВЕ;

– за електропроводи 400 kV с триъгълно разположение и разположение делта на фазите – по 19 m от оста на ВЕ;

– за електропроводи 400 kV с хоризонтално разположение на фазите за една тройка – по 19 m от оста на ВЕ;

– за електропроводи 400 kV с хоризонтално разположение на фазите за две тройки – по 26 m от оста на ВЕ.

1.9. Баланс на територията

Балансът на територията на община Козлодуй показва, че **населените места и териториите с жилищни функции** представляват 6,61% от общата площ на общината.. Най-голям дял в площоразпределението се пада на **земеделските територии**, които заемат около **21353.11,94 ха.** по КВС, или 74.81% от общата площ. С прилагането на плана ще бъдат редуцирани с до 1053.83 ха, като намалението на площта им ще бъде с до 3.68%. **Горските територии** заемат **1055,07 ха**, което представлява 3,70% от общинската територия, като остават непроменени с прилагането на плана.

Териториалното разпределение на категориите земи е представено на *Схема, като приложение към графичната документация на ОУПО.*

БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ха	в %	в ха	в %
I. ТЕРИТОРИИ ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	1452.71	5.09	1887.46	6.61
2. Обществено-обслужващи функции	40.00	0.14	177.93	0.62
3. Производствени дейности	472.83	1.66	1182.27	4.14
4. Складови дейности	186.64	0.65	0.00	0.00
5. Територии с многофункционално предназначение	0.00	0.00	33.04	0.12
6. Рекреационни дейности, курорти и вилни зони	0.00	0.00	86.59	0.30
7. Озеленяване, гробищни паркове и градини	51.11	0.18	90.06	0.32
8. Спорт и атракции	43.30	0.15	65.33	0.23
9. Земеделски територии, в т.ч.:	22406.94	78.49	21353.11	74.79
9.1. обработваеми земи - ниви	20815.28	72.91	20146.70	70.57
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	463.49	1.62	330.09	1.16



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**

9.3. необработваеми земи	1110.68	3.89	876.32	3.07
9.4. земи по Параграф 4	17.49	0.06	0.00	0.00
10. Горски територии, в т.ч.:	1055.07	3.70	1055.07	3.70
10.1. гори	1055.07	3.70	1047.47	3.67
10.2. горски земи	0.00	0.00	0.00	0.00
11. Водни площи	1736.05	6.08	1736.05	6.08
12. Транспорт и комуникации	974.86	3.41	763.94	2.68
13. Техническа инфраструктура	73.82	0.26	71.13	0.25
II. ДРУГИ ТЕРИТОРИИ				
14. Скали, пясъци, оврази, ями и др.	7.80	0.03	7.37	0.03
15. Защитени територии	22.55	0.08	22.55	0.08
16. Защитени територии за опазване на НКЦ	17.82	0.06	17.82	0.06
17. Депа и сметища	1.96	0.01	1.33	0.00
18. Специални терени	5.47	0.02	5.47	0.02
ОБЩА ПЛОЩ	28548.92	100.00	28548.92	100.00
II. ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ				
А. За природозащита - защитени територии и защитени зони	18761.72	65.72	18761.72	65.72
Б. За опазване на културното наследство	17.82	0.06	202.16	0.71
В. Територии с особена териториалноустройствена защита	22.55	0.08	22.55	0.08
Г. Територии за възстановяване и рекултивация	0.00	0.00	8.70	0.05
Д. Територии с активни и потенциални свлачища и срутища	0.00	0.00	0.00	0.00
Е. Други нарушени територии	9.76	0.03	0.00	0.03
Ж. ОБЩА ПЛОЩ по т. Г, Д, Е с отчитане на припокриването	18761.72	65.72	18761.72	65.72

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

В териториалните граници на община Козлодуй попадат 4 защитени зони, част от екологичната мрежа Натура 2000 - BG 0000527 „Козлодуй“, BG0000533 „Острови Козлодуй“ и BG0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, и BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици.

Проектът за ОУПО Козлодуй има връзка и се изготвя в съответствие със следните стратегии, планове и програми, имащи връзка с целите за постигането на които е обявена мрежата от защитени зони Натура 2000.

План за интегрирано развитие на Община Козлодуй 2021 – 2027г.



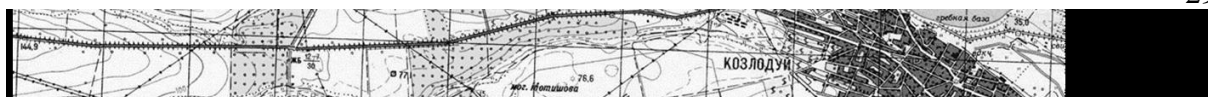
Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

По данни на РИОСВ Монтана, Решение № ЗДОИ 48/12.10.2021г в границите на 33 ВГ0000527 „Козлодуй“ в обхвата на дейността на инспекцията няма заявени ИП, планове и програми, а в 33 ВГ0002009 „Златията“ са заявени следните ИП/Планове програми:

ПИСМЕНА СПРАВКА

Информация за одобрените инвестиционни намерения, планове и програми, които
попадат в защитена зона ВГ0002009 „Златията“
за периода 2011 г. – 2021 г.

№ по ред	Наименование на ИП, П/П/П	Местоположение			
		Община	Землище	№ на имот	Площ дка
1.	ПУП - ПЗ и ПУП - ПП (парцеларен план) за елементите на техническата инфраструктура за обект: "Фотоволтаична соларна централа за производство на ел. енергия от възобновяеми източници"	Вълчедръм	Вълчедръм	517001	
2.	"Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна мрежа и изграждане на канализационна мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води - гр. Вълчедръм"	Вълчедръм	Вълчедръм	807158 - ПСОВ	
3.	Предложение за изработване на ПУП - ПРЗ на имоти №№ 810023; 814024; 818021; 818006; 817044; 814031; 811089; 811010 в землището на гр. Вълчедръм с ЕКАТТЕ 12543, общ. Вълчедръм - Предварителен проект	Вълчедръм	Вълчедръм	810023; 814024; 818021; 818006; 817044; 814031; 811089; 811010	
4.	Изграждане на шахтов кладенец за промишлени цели (промиване на речна баластра) в имот с № 918019, землище гр. Вълчедръм с ЕКАТТЕ 12543, общ. Вълчедръм, обл. Монтана	Вълчедръм	Вълчедръм	918019	
5.	Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на община Вълчедръм 2014 – 2020 г., актуализация 2018 г.	Вълчедръм			
6.	Общ устройствен план на община Вълчедръм	Вълчедръм			
7.	„Добив на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) от находище „Вела“, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана	Вълчедръм	Вълчедръм		173,11 7
8.	Парцеларен план (ПП) за трасе на кабелно ел. захранване 20 kV и БКТП 20/0,4 kV за бетонов възел, находящ се в ПИ 918021 в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм	Вълчедръм	Вълчедръм		



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**

9.	План за интегрирано развитие на община Вълчедръм за периода 2021 – 2027 г.	Вълчедръм			
10.	Изграждане на тръбен кладенец за питейно-битово водоснабдяване на с. Златия и с. Игнатово", в ПИ с идентификатор 31053.934.5 по КК и КР на с.Златия, общ. Вълчедръм	Вълчедръм	с. Златия	31053.934.5	
11	Добив на индустриални минерали – кварцови пясъци в находище Гладно поле	Вълчедръм	С. Разград		123,760

От предоставената информация може да бъде направено заключение, че на територията в обхвата на контролната дейност на РИОСВ Монтана в границите на 33 ВГ0000527 „Козлодуй“ няма заявени и реализирани инвестиционни предложения, свързани с промяна на начина на трайно ползване на земите с цел урбанизация и застрояване с последвали трайни промени в площта на местообитания и местообитанията на животинските и растителни видове, които се опазват в тях. Намесите се свеждат до прилагането на различни планове и програми, които не водят до промяна на начина на трайно ползване на имотите и трайно увреждане на местообитания в защитената зона поради което реализирането на проекта за ОУПО Козлодуй, заедно с тях няма да предизвика значителен кумулативен ефект върху тези зони.

Общият брой на заявените в границите на 33 ВГ0002009 „Златията“ 14 ИП/Планове-програми е 14. От тях само 2, които са за добив на полезни изкопаеми са свързани с трайно увреждане на земната повърхност с обща площ 296,877дка (0,0682% от площта на защитената зона). След приключване на дейността се предвижда рекултивиране и възстановяване на увредените терени.

По данни на РИОСВ Враца, Решение № ЗДОИ 10/14.0.2022г от 2007г до момента в границите на 33 ВГ00005 33 „Острови Козлодуй“ 33 ВГ0000527 „Козлодуй“ до момента няма заявени, съгласувани и реализирани ИП, планове и програми, чиито решения към момента да са с правно действие.

В границите на 33 ВГ0002009 „Златията“ и ВГ0000614 „Река Огоста“ са заявени следните ИП/Планове програми:

33 ВГ0002009 „Златията“

№ по ред	Наименование на ИП, П/П/П	Местоположение			
		Община	Землище	№ на имот	Площ дка
1.	МВЕЦ „Елена“ на р. Огоста	Хайредин	Хайредин	Р. Огоста	
2.	„Изграждане на подпорна стена на р. Огоста“	Хайредин	Хайредин		
3.	Добив на баластра	Козлодуй	Крива бара	000271	4,375
4.	Отглеждане на риба в съществуващ микроязовир	Козлодуй	Бутан	000356	149.150
5.	Създаване на горски култури в неземеделски земи.	Козлодуй	Гложене, Крива бара, Хърлец Бутан		409,13
6.	Закриване на сметище за битови отпадъци	Козлодуй	Козлодуй	000587	



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

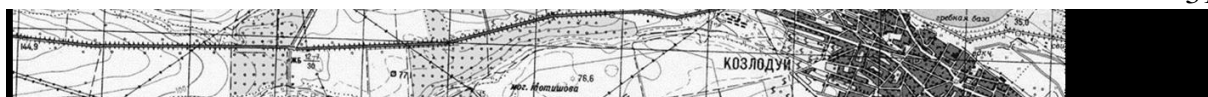
7.	Залесяване на неземеделски земи	Хайредин	Хайредин	282001,283011, 300004,350001	1606, 65
8.	Залесяване на неземеделски земи	Хайредин	Хайредин	Хайредин	196,0
9.	Преносни газопроводи за високо налягане.	Козлодуй, Хайредин	Бутан, Гложене, Хърлец, Крива бара, Хайредин, Козлодуй		385,0
10.	Изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ	Хайредин	с. Златия	287011	14,81
11	Халета за селскостопанска продукция и офис	Хайредин	Хайредин	286004	20,01 2
12	ОУП на Община Мизия	Мизия			148,0
13	Създаване на земеделско стопанство	Хайредин	Хайредин, Ботьово	103013, 106,017, 106019, 106020	30,0
14	Напояване на зеленчукови градини	Мизия	Софрониево		498,6 04

По данни на РИОСВ Враца в границите на 33 ВГ0002009 „Златията“ са заявени 14 ИП/Планове-програми. От тях само 2 и предвиждат строителство и промяна на предназначението на земята на обща площ 34.822дка, което е 0,008% от площта на защитената зона. Съгласно Становище по екологична оценка № ВР-1-1/2017г на РИОСВ Враца с прилагането на ОУПО Мизия в границите на защитената зона не се предвижда строителство в границите на защитената зона не се предвиждат устройствени зони с жилищни функции, обществено обслужващи функции, производствени дейности, транспорт, комуникации и техническа инфраструктура, допускащи застрояване, а само преотреждане на горски площи в друг вид гори и озеленяване .

33 ВГ0000614 „Река Огоста“

№ по ред	Наименование на ИП, П/П/П	Местоположение			
		Община	Землище	№ на имот	Площ дка
1.	Изграждане на защитна дига на р. Огоста и канали	Козлодуй	Гложене	Р. Огоста	0,500
2.	Водоползване за напояване на селскостопански култури от р. Огоста	Мизия	Софрониево		
3	Преносни газопроводи за високо налягане.				14,0
4	ОУП на Община Мизия	Мизия			320,0
5	Рекултивация на клетка № 1 при РДНО Оряхово	Оряхово	Оряхово	000191	14,0
6	Водоползване за напояване на селскостопански култури от р. Огоста	Козлодуй	Гложене	000309	5,803
7	Напояване на зеленчукови градини	Мизия	Софрониево		1,000

В границите на защитената зона са заявени 7 ИП/Планове-програми от които с прилагането на ОУП на Община Мизия съгласно Становище по екологична оценка № ВР-1-1/2017г на РИОСВ Враца не се предвижда строителство в границите на защитената зона не се предвиждат устройствени зони с жилищни функции, обществено обслужващи функции, производствени дейности, транспорт, комуникации и техническа инфраструктура, допускащи застрояване, а само преотреждане на горски площи в друг вид гори и озеленяване .



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

По данни на МОСВ София (Решение №ЗДОИ 7/05.07.2022г) са заявени следните инвестиционни предложения, планове и програми, процедурирани по реда на глава VI от ЗООС от компетенциите на министъра на околната среда и водите в близост или в обхвата на ЗЗ ВГ0000527 „Козлодуй“ и ЗЗ ВГ0002009 „Златията“:

Текущи процедури относно инвестиционни предложения, планове и програми:

Инвестиционно предложение „Техническа помощ за подобряване на условията за корабоплаване в общия българо-румънски участък на р. Дунав и съпътстващи проучвания“ Инвестиционното предложение ще се реализира в близост до всички защитени зони от мрежата Натура 2000 в българския участък на р. Дунав.

ВГ0000527 „Козлодуй“

Инвестиционно предложение „Изграждане на съоръжение за допълнително техническо водоснабдяване на АЕЦ „Козлодуй“ – Студен канал 2“ Инвестиционното предложение не засяга пряко защитената зона, но ще се реализира близо до нея.

ЗЗ ВГ0002009 „Златията“

Инвестиционно предложение „Развъждане на сладководни риби, раци и аквакултури в язовир „Аспарухов вал“, разположен в имоти в землището на гр. Козлодуй и в землищата на с. Златия и с. Разград, община Вълчедръм“

Издадени актове относно инвестиционни предложения, планове и програми:

Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ООД, гр. Монтана – Планът ще се прилага на територията на общината в обхвата на всички по-горе изброени защитени зони от мрежата Натура 2000, без да бъдат засегнати природни местообитания и местообитания на целевите за опазване видовете в тях.

Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ООД, - планът ще се прилага на територията на общината в обхвата на ЗЗ ВГ0000527 „Козлодуй“ и ЗЗ ВГ0002009 „Златията“ от мрежата Натура 2000, без да бъдат засегнати природни местообитания и местообитания на целевите за опазване видовете в тях.

Горскостопански план (ГСП), ловностопански план (ЛСП) и план на дейностите за защита на горските територии от пожари (ПДЗПП) на ТП Държавно горско стопанство ЛОМ. - Планът се прилага на територията на общината в обхвата на всички по-горе изброени защитени зони от мрежата Натура 2000, без да бъдат засегнати природни местообитания и местообитания на целевите за опазване видовете в тях.

ЗЗ ВГ0002009 „Златията“

Инвестиционно предложение „Изграждане на газопровод „Южен поток“- Трасето на газопровода преминава през защитената зона

Инвестиционно предложение „Извеждане от експлоатация на блокове 1 до 4 на АЕЦ „Козлодуй“ - Инвестиционното предложение не засяга пряко защитената зона, но се реализира близо до нея

Инвестиционно предложение „Изграждане на нова ядрена мощност от най-ново поколение на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ с възложител „АЕЦ Козлодуй -Нови мощности“ ЕАД;- Инвестиционното предложение не засяга пряко защитената зона, но се реализира близо до нея

Инвестиционно предложение „Повишаване на топлинната мощност на реакторните установки /РУ/ на блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй до 104 % спрямо проектната номинална мощност“ с възложител „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;- Инвестиционното предложение не засяга пряко защитената зона, но се реализира близо до нея

Инвестиционно предложение „Проектиране и изграждане на площадки за управление на материали от дейности по извеждане от експлоатация на 1-4 блокове на АЕЦ „Козлодуй“ -



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

изграждане на допълнителна площадка (Площадка № 4) - Инвестиционното предложение не засяга пряко защитената зона, но се реализира близо до нея

Инвестиционно предложение „Продължаване срока на експлоатация на 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“ с възложител „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД; - Инвестиционното предложение не засяга пряко защитената зона, но се реализира близо до нея.

Инвестиционно предложение „Електрозахранващ кабел НН за АГРС Козлодуй и площадка за метално табло трансформатор (МТТ 20/0.4 кV)“ - Инвестиционното предложение не засяга пряко защитената зона, но се реализира близо до нея

Специализиран подробен устройствен план на зона за превантивни защитни мерки около АЕЦ „Козлодуй“ - Планът е за установяване на режим на превантивна устройствена защита на територия част от защитената зона;

Годишен работен проект за търсене и проучване на скално облицовъчни материали в площ „Хайредин“, с. Хайредин, община Хайредин и с. Крива бара, община Козлодуй, област Враца. Проучването се извършва на територията на защитената зона без да бъдат засегнати природни местообитания и местообитания на целевите за опазване в зоната видове.

Цялостен работен проект за търсене и проучване на нефт в блок 1-12 „Кнежа“. Проучването се извършва на територията на защитената зона без да бъдат засегнати природни местообитания и местообитания на целевите за опазване в зоната видове.

Най-значимите инвестиционни предложения с потенциал за значими отрицателни въздействия върху **ЗЗ BG0002009 „Златията“** са завени на производствената площадка на АЕЦ Козлодуй, извън границите на защитената зона, но поради стриктното спазване на правилата за безопасност и постановените в процеса на одобряването им мерки, значителни отрицателни въздействия от реализирането им и в процеса на експлоатацията не са констатирани и няма да бъдат предизвикани.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Проектът за ОУПО Козлодуй като стратегически документ, обвързва сравнителните предимства и потенциал за развитие на местно ниво с ясно дефинирана визия, цели и приоритети за постигане на стратегически цели, свързани общо от стремежа към по-висок жизнен стандарт на хората в общината и устойчиво развитие.

В обхвата на плана попадат землищата на 5 населени места на територията на общината: гр. Козлодуй и селата, Бутан, Гложене, Крива бара и Хърлец.

В териториалните граници на община Козлодуй попадат 4 защитени зони, част от екологичната мрежа Натура 2000 - BG 0000527 „Козлодуй“, BG0000533 „Острови Козлодуй“ и BG0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, и BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици, като съгласно баланса на територията на общината 18761.72 ха (65.72%) от нея е в обхвата от територии за природозащита.

Терените обхванати в защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“ са както следва: BG0000527 „Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед На министъра на околната среда и водите №.РД-296 от 31.03.2021 г., бр. 47/2021 на Държавен вестник 2-2-527-296-2021 обща площ 125,38ха. В границите на защитената зона попада най-западната част от землището на гр. Козлодуй.

BG0000533 „Острови Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед На министъра на околната среда и водите №.РД-298 от 31.03.2021 г., бр. 48/2021 на Държавен вестник 2-2-533-298-2021 с обща площ 909.04х а. В границите на защитената зона попадат част от землището на гр. гр. Козлодуй и с. Хърлец, община . Козлодуй.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

BG0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони с Решение № 122/02.03.2007 г. на МС (ДВ бр. 21/2007 г.), с обща площ 1365.74 ха. В границите на защитената зона попада част от землищата на селата Бутан, Гложене, Крива бара и Хърлец.

BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици, с площ 434 98,7345 ха обявена със заповед № РД 548/5.09.2008 г. на Министъра на ОСВ, публикувана в ДВ брой 83/2008 г, като режимът на дейностите в нея е променен със заповед № РД 69/28.01.2013 г. на Министъра на ОСВ, ДВ брой 10/2013г. с площ 43498.73х. В границите на защитената зона попадат части от землищата на гр. Козлодуй и селата Бутан, Гложене, Крива бара и Хърлец.

Елементи на плана:

Планът съдържа следните елементи:

Устройствени зони :

Смесена централна зона (Ц)

Обхваща централната част на гр. Козлодуй извън границите на обявени по реда на ЗБР защитени зони,

Жилищна устройствена зона със средна височина на застрояването (Жм)

Обхващат нецентралните части на гр. Козлодуй

Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването (Жм);

Обхващат жилищните територии на селата Бутан, Гложене, Крива бара и Хърлец извън границите на извън границите на обявени по реда на ЗБР защитени зони.

Устройствена зона за обществено-обслужващи дейности (Оо)

Терените попадат в съществуващите граници на гр. Козлодуй и селата Бутан, Гложене, Крива бара и Хърлец, извън границите на извън границите на обявени по реда на ЗБР защитени зони.

Устройствена зона за обществено-обслужващи дейности, разновидност 1 (Оо1)

Зона в западната част от землището на гр. Козлодуй край мемориала в чест на стъпването на четата на Христо Ботев на българска земя, извън границите на извън границите на обявени по реда на ЗБР защитени зони.

Смесена многофункционална устройствена зона (Смф)

Устройствената зона Смф обхваща териториите на бившите стопански дворове, на производствените и складовите терени, както и на животновъдните комплекси и ферми.

Смесена многофункционална устройствена зона разновидност 1) (Смф1)

За застрояване с производствени, складови, административни, търговски и обслужващи сгради, работилници и др., свързани с винопроизводство. Отрежда се в с. Хърлец

Чисто производствена зона (Пч);

Зоната обхваща територията на АЕЦ Козлодуй

Предимно производствена зона (Пп)

Включва предимно застроени терени със сгради за производствено-складови дейности и допълващите ги административни, търговски, обслужващи и транспортно-комуникационни сгради и съоръжения във всички населени места в Община Козлодуй. 1пп, 2Пп и 3Пп в землището на с. Крива бара попадат в границите на 33 BG0000614 „Река Огоста“.

Зона за рекреационни дейности в природна среда (Ок1)

Включва териториите по крайбрежието на р. Дунав на които са изградени сгради с курортно предназначение и подслон на туристи.

Рекреационна зона за вилен отдых (Ов)

Предвидена е покрай брега на р. Дунав в западната част на землището на гр. Козлодуй.

Устройствена зона за озеленяване спорт, атракции и допълващи ги обслужващи дейности (Атр)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Обособяват около съществуващите спортни терени (предимно стадионите) и някои от неусвоените терени в границите на населените места с оглед изграждането на нови спортни площадки и обекти.

Зона за селищни паркове и озеленяване (Оз)

Територии за локално озеленяване, паркове и градини в границите на населените места и селищните образувания.

Територии за извънселищни и градини (Оз1)

Отреждат се в землищата на гр. Козлодуй и селата Бутан и Хърлец.

Терени със самостоятелен устройствен режим (Т)

Терени за гробищни паркове

Терени за инженерно-техническа инфраструктура

Терени за транспортна инфраструктура

Специални терени

Към тях се причисляват обектите собственост на Министерството на отбраната и от значение за националната сигурност.

Терени с обекти на НКЦ

Нарушени терени за възстановяване (Ок2)

Територии за които се предвиждат мерки по възстановяване и рекултивация.

Защитени територии

Територии с особена териториално-устройствена защита

Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници

Територии за защита и опазване на културно-историческите ценности

Недвижими културни ценности (НКЦ)

Терени с обекти на недвижимото културно наследство (НКН).

Охранителни зони на обекти НКЦ

Зони за археологическо наблюдение

Терени с обекти на културно-историческото наследство

Територии с устройствени режими

Земеделски територии със забрана за промяна на предназначението

Горски територии със забрана за промяна на предназначението

Територии, заети от водни площи

Територии, заети от скали, пясъци, мочурища и дерета, със забрана за промяна на предназначението

Територии за транспорт и комуникации

Територии за техническа инфраструктура

Вероятните въздействия от прилагането на плана са представени в таблицата по-долу.

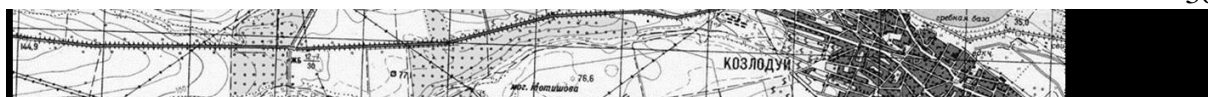
Таблица 1 *Потенциални въздействия от прилагането на ИОУП на Община Козлодуй*

Вид въздействие	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия
Пряко унищожаване на местообитания	Строителство; дългосрочно, постоянно и необратимо	-Трайно увреждане и снижаване качеството на съседни местообитания при експлоатацията поради засилено човешко присъствие; - Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

		- прекъсване на важни екотони и прекъсване на достъпа до ключови местообитания; - Фрагментиране на местообитания и изолиране на малки площи подходящи местообитания.
Фрагментация на местообитанията	Строителство и експлоатация - дългосрочно	- Пряко унищожаване на местообитания; - Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие.
Смъртност на индивиди	Строителство Експлоатация - краткосрочно по време на строителството - дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията;	Унищожаване на популации на типични видове и влошаване на БПС Фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете
Прогонване на животни заради засилено човешко присъствие	Строителство/ експлоатация Дълготрайно Постоянно	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията, както и може да спомогне за увреждане и прекъсване на биокоридорите
Шумово замърсяване	Строителство/ експлоатация Дълготрайно Постоянно	Чрез прогонване на чувствителните видове има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.
Пресушаване на влажни зони	Строителство/ експлоатация Дългосрочно, постоянно, необратимо	Трайно увреждане качеството на местообитания поради: Унищожаване на местообитания Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие.
Нарушаване на водния баланс	Експлоатация Дългосрочно, постоянно, необратимо докато курортните зони са действащи	Има комбинирано въздействие със унищожаване на местообитания, пресушаване на влажни зони и фрагментация.
Повишена опасност от пожари	Строителство/ експлоатация Временно Инцидентно	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации
Деградация на растителността и загиване на индивиди	Строителство/ експлоатация; краткосрочно по време на	- Унищожаване на популации на типични видове и влошаване на БПС; -Фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**

	строителството дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията;	местообитания; -Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете.
Инженерни прегради за нормалното функциониране на местообитанията	Строителство/ експлоатация Дълготрайно Постоянно	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията (прекъсване на екотони и достъп до ключови местообитания; фрагментация и изолиране на малки участъци от местообитания)
Изхвърляне на отпадъци	Строителство/ експлоатация Локално, средносрочно или дългосрочно, обратимо след премахване на въздействието	Има комбинирано действие със замърсяване на водите, унищожаване на местообитания
Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в изградената инфраструктура	Експлоатация Временно Инцидентно	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания	Строителство и експлоатация Дълготрайно Постоянно	Деградиране на местообитанията
Увреждане възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони	Експлоатация Дълготрайно Постоянно	Увреждане на: - ландшафта; - възможностите за развитие на екологичен туризъм.

При внесеното за съгласуване с РИОСВ Враца задание по чл.125от ЗУТ (Писмо № 3860/07.12.2016г) като очаквани са посочени следните въздействия:

Съгласно извършената преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, от РИОСВ Враца е установил, че проектът на ОУПО има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазва не в описаните защитени зони, поради следните мотиви: Предвижданията на ОУПО Козлодуй за устройването на териториите Общината и особено тези, свързани с по - нататъшната урбанизация на населените места и развитие на техническата инфраструктура, включваща различни мрежи и съоръжения, развитие на ядрена енергетика в района и др. има вероятност да доведат до негативни изменения в природните местообитания и местообитанията на видовете животни, в това число и птици, предмет на опазване описаните в Защитени зони, поради очаквани:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Пряко унищожаване и/или увреждане на местообитания при усвояване територии от защитени зони; територии от защитени зони; територии от защитени зони;

Трайно изменение на естествения характер засегната площ и биологичните характеристики на околната среда, съответно до отрицателно въздействие върху местообитанията, предмет на опазване в зоните, поради навлизането на чужди, рудерални и инвазивни видове;

Фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове животни, включително птици, предмет на опазване в описаните Защитени зони, в резултат на планирана нова инфраструктура;

Различно по продължителност и интензивност безпокойство на видовете, което е възможно да доведе до прогонването им от сегашните местообитания, респективно до промяна на видов състав, числеността и плътността на популациите им, поради засилено антропогенно и техногенно въздействие.

Барьерен ефект при различни видове миграционни придвижвания и прекъсване на биокоридори от значение за видовете, предмет на опазване в зоните;

Трайна промяна в ландшафта и на ключови елементи на защитените зони.

Възможните отрицателни изменения предполагат нарушаване на целостта на защитените зони, включително забавяне или възпрепятстване на постигането на консервационните цели.

Очаква се кумулиране на отрицателни въздействия върху защитените зони в резултат на реализирането на плана, в комбинация с други реализирани или предстоящи за реализация в района инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.

Всички тези очаквани въздействия са прецизирани и анализирани по долу в ДОСВ съобразно предложените в проекта за ОУПО устройствени промени и възможния кумулативен ефект спрямо осъществените, одобрените но нереализирани до момента или планирани други инвестиционни предложения, планове и проекти.

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА.

4.1. Защитена зона BG0000527 „Козлодуй” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

Защитената зона е обявена със Заповед на МОСВ №РД-296 от 31.03.2021 г.. Обхваща стръмната льосова стена между град Козлодуй и село Горни Цибър. Площта ѝ включва терени с надморска височина между 62 и 142 m с обща площ 1253,80 dka в землището на с. Горни Цибър, община Вълчедръм и най-западната част от землището на гр. Козлодуй.

Хребетът на стената е зает от степна растителност с участието на някои ендемични видове. Доминанти са влакновидно коило (*Stipa capillata*), полски пелин (*Artemisia campestris*), а от ендемичните видове се срещат румелийската метличина (*Centaurea rumelica*), пясъковиден ранилист (*Stachys arenariaeformis*), главест зановец (*Chamaecytisus supinus*). По билата са създадени изкуствени горски култури, предимно от акация. Защитената зона е от значение за опазването на едно от най-важните в България места с местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества. Районът е силно засегнат от човешка дейност. Степната растителност се е запазила единствено по най-високите части на льосовите форми. Територията на защитената зона е заобиколена от обработваеми земи.

В защитената зона са представени следните класове земно покритие:

Клас хабитат	Класове земно покритие по EUNIS	% покритие
N 20	Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	37,0
N 08	Равнини, шубраци	8,0
N09	Сухи ливади, степи	48,0



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**

N12	Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	7.0
	Общо покритие	100

Заплахи за защитената зона:

Защитената зона е застрашена от трансформация на съобществата поради активно залесяване и култивиране. Залесяването трябва да бъде преустановено. Степните съобщества трябва да бъдат запазени чрез култивиране в околните земи и опазени от предизвикани пожари в съседните селскостопански земи.

Предметът на опазване съгласно заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000527 „Козлодуй” включва:

Тип природно местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества и местообитанията на вида Пъстър смок (*Elaphe sauromates*).

Целите за постигането на които е обявена BG0000527 „Козлодуй” са:

Опазване и поддържане на типа природно местообитание, посочен в т. 2.1 от заповедта за обявяване на защитената зона, местообитанията на посочения в т. 2.2 вид, неговата популация и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 6250 *;

При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типа природно местообитание, посочен в т. 2.1, местообитанията на посочения в т. 2.2 вид и неговата популация.

Целите на защитената зона са определени съобразно важността на защитената зона за постигане и поддържане на благоприятното природозащитно състояние на типа природно местообитание и вида които се опазват в Континенталния биогеографски регион, както и за свързаността и целостта на мрежата от защитени зони в страната, като част от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Те определят и приоритетите при планиране и прилагане на мерки в защитената зона.

Режимът на опазване на защитената зона включва наложените със заповедта за обявяването ѝ следните забрани:

В границите на защитената зона се забранява:

Провеждане на състезания с моторни превозни средства;

Движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

Търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); Забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;

Промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на природно местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои;

Разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на други тревни площи (обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот 5 или повече години) в границите на природното местообитание;

Издаване на разрешения за строеж и всякакво строителство в границите на природното местообитание, както и инициране, провеждане или продължаване на процедури по реда на Закона за опазване на околната среда, ЗБР, Закона за горите, Закона за опазване на земеделските земи, Закона за собствеността и ползване на земеделските земи, Закона за устройство на територията и съответните подзаконовни нормативни актове, които са предпоставка за реализация на строителство; забраната не се прилага за строежи с действащо разрешително за строеж към датата на обнародване на заповедта, както и за изграждане, ремонт или реконструкция на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура;

Употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

Използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

Използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

Палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност.

Проектът за ОУПО Козлодуй е съобразен със заповедта за Обявяване на защитената зона и не е в противоречие с нея. В границите на защитената зона, природно местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества и местообитанията на вида Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) в проекта за ОУПО Козлодуй няма нови предвиждания.

В границите на защитената зона се препоръчва:

Поддържане на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, като ливада, пасище или мера;

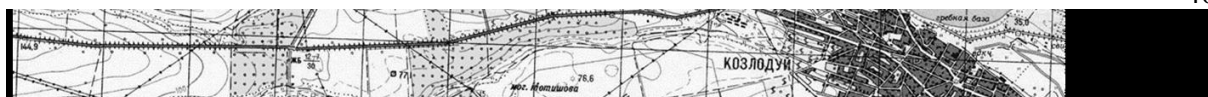
Промяна на начина на трайно ползване на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, в „ливада“, „пасище“ или „мера“;

Изпълнение на мерки за поддържане и опазване на съществуващите постоянно затревени площи, пасища, мери, ливади и местообитанието по т. 2.1 от разпространението на нежелана растителност – рудерални и инвазивни чужди видове, съгласно списъка с инвазивни чужди видове, които засягат Съюза (създаден и актуализиран с регламенти за изпълнение на Комисията в съответствие с Регламент (ЕС) № 1143/2014 на Европейския парламент и на Съвета и публикуван на интернет страницата на МОСВ);

Възстановяване и поддържане на затревени площи като такива с висока природна стойност чрез:

– косене ръчно или с косачки за бавно косене от центъра към периферията или от единия край на площта към другия с ниска скорост, като окосената трева се изсушава и събира на купове или се изнася от парцела;

– паша, като се поддържа гъстота на животинските единици на цялата пасищна площ на стопанството, на която се извършва пашата, от 0,3 до 1 ЖЕ/ха.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

4.2. Защитена зона BG0000533 „Острови Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

Защитената зона е обявена със Заповед №РД-298 от 31.03.2021г на МОСВ. Включва три големи острова на р. Дунав в землищата на гр. Козлодуй и с. Хърлец, община Козлодуй, област Враца, с обща площ 9090,356 дка. Около 70% от територията им е заета от горски насаждения. Западната част от остров Сврака е покрита с пясъчни наноси. Територията е със средна до висока консервационна стойност. Северната част на остров Сврака и носът на остров Козлодуй са сравнително неповлияни от човешка дейност. Южната част на остров Сврака и опашката на остров Козлодуй са застрашени от проникването на интродуцирани дървесни и храстови видове. В защитената зона се опазват естествени гори от *Salix alba*, *Ulmus minor* и *Populus nigra*.

В защитената зона са представени следните класове земно покритие:

Клас хабитат	Класове земно покритие по EUNIS	% покритие
N16	Широколистни листопадни гори	5,0
N04	Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	6,0
N06	Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода)	57,0
N07	Мочурища, блата	3,0
N08	Равнини, шубраци	8,0
N09	Сухи ливади, степи	48,0
N23	Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	1,0
N 20	Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	20,0
	Общо покритие	100

Предмет на опазване в защитена зона BG0000533 „Острови Козлодуй“ съгласно заповедта за обявяването ѝ са:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

- 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*;
- 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
- 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*);

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

Бозайници:

Видра (*Lutra lutra*);

Земноводни и влечуги:

Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*),

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*),

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*);

Риби:

Карагъоз (Дунавска скумрия) (*Alosa immaculata*),

Распер (*Aspius aspius*),

Белопера кротушка (*Romanogobio vladykovi*),

Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*),

Сабица (*Pelecus cultratus*),



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*),
Виюн (*Misgurnus fossilis*),
Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*),
Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*),
Голяма вретенарка (*Zingel zingel*),
Малка вретенарка (*Zingel streber*);

Везгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*).

Защитената зона се обявява с цел:

Опазване и под държане на типовете природни местообитания, посочени в заповедта за обявяване на зоната, местообитанията на посочените в нея видове, техните популации и разпространение в границите на зоната за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3150, 3270 и 91F0;

При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типовете природни местообитания, посочени в заповедта за обявяване на зоната, местообитанията на посочените в нея видове и техните популации.

Целите на защитената зона са определени съобразно важноста ѝ за постигане и поддържане на благоприятното природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видовете посочени в заповедта за обявяването ѝ в Континенталния биогеографски регион, както и за свързаността и целостта на мрежата от защитени зони в страната като част от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Те определят и приоритетите при планиране и прилагане на мерки в защитената зона.

В границите на защитената зона се забранява:

Движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

Търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;

Изземване на наносни отложения от реката в границите на местообитанията посочени в заповедта за обявяване на зоната и на отстояние по-малко от 20 м от тях освен при установена необходимост за поддържане на проводимостта ъ, както и за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете посочени в заповедта;

Изземване на наносни отложения от реката в периода на размножаване на видовете посочени в заповедта за обявяване на зоната (април – юни включително);

Унищожаване на островни образувания;

Извършване на дейности, свързани с отводняване, пресушаване или промяна на водния режим на затони, мочурища и естествени водни обекти, освен при изпълнение на дейности, свързани с подобряване състоянието на водните екосистеми и на типовете природни местообитания и видовете посочени в заповедта за обявяване на зоната;

Извеждане на сечи в горските типове природни местообитания, посочени в заповедта за обявяване на зоната, с изключение за нуждите на съоръжения (елементи) на техническата



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

инфраструктура, за защита на бреговете и островите на р. Дунав, за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората, при бедствия и аварии, за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на посочени в заповедта, както и в случаите на реализиране на допустими инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;

Употреба на продукти за растителна защита освен при каламитет, епифитотия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове, както и използване на минерални торове;

Постоянно съхраняване и депониране на отпадъци;

Палене на огън и опожаряване на растителността;

Добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;

Паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост.

Горските типове природни местообитания посочени в заповедта за обявяване на зоната се стопанисват в съответствие с разпоредбите на глава четвърта от Наредба № 8 от 5.08.2011 г. за сечите в горите (ДВ, бр. 64 от 2011 г.) и за тях е задължително прилагането на „Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие“, утвърдена от изпълнителния директор на Изпълнителната агенция по горите.

В границите на защитената зона се препоръчва:

Изпълнение на мерки за поддържане и опазване на местообитанията, посочени в заповедта за обявяване на зоната от разпространението на нежелана растителност – рудерални и инвазивни чужди видове, съгласно списъка с инвазивни чужди видове, които засягат Съюза (създаден и актуализиран с регламенти за изпълнение на Комисията в съответствие с Регламент (ЕС) № 1143/2014 на Европейския парламент и на Съвета), публикуван на интернет страницата на МОСВ;

Насърчаване на устойчивото управление на горите чрез запазване на биотопните дървета и на достатъчно количество мъртва дървесина в горските екосистеми, избягване на залесяването с неместни дървесни видове и произходи и съобразяване на интензивността на дърводобива с растежния потенциал на дървостойките и предназначението на горите, ограничаване на изсичането/подмяната на горскодървесната растителност;

Намаляване на въздействията, дължащи се на абиотични процеси, като ерозия или засушаване в местообитание с код 3270;

Запазване и където е уместно, възстановяване на типове специфичните хидроморфологични условия, както и подобряване на видовия състав на природно местообитание с код 91F0;

Поддържане на поне 10 % от общата площ на горските типове природни местообитания, посочени в заповедта за обявяване на защитената зона като гори във фаза на старост.

Режимите на дейности, подлежащи на съгласуване/одобрение: планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, които не са непосредствено свързани или необходими за управлението на защитената зона и които поотделно или във взаимодействие с други планове, програми, проекти или инвестиционни предложения могат да окажат значително отрицателно въздействие върху нея, се подлагат на оценка за съвместимостта им с предмета и целите на опазване на защитената зона съгласно чл. 31 от ЗБР и наредбата по чл. 31а от същия закон.

Проектът за ОУПО Козлодуй не е в противоречие с наложения със заповедта за обявяването на защитената зона режим.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

4.3. Защитена зона BG0000614 „Река Огоста ” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

33 BG0000614 „Река Огоста“ е включена в списъка на защитените зони за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна с Решение на Министерския съвет № 122 от 2.03.2007г, (ДВ. Бр. 21 от 9.03.2007г), като с Решение на Министерския съвет № 811 от 16.10.2011г, (ДВ. Бр. 96 от 7.12.2010г), територията ѝ е изменена от 1253,24 ха на 1365,74 ха. Включва водното течение на р. Огоста и прилежащите ѝ брегове от завоя при с. Крива бара до заустването ѝ в р. Дунав и част от течението на р. Дунав. Бреговете на реката са андигирани до устието ѝ. По дъното на реката са отложени повече наноси, а водата по-еутрофна поради влиянието на язовир „Огоста“ и разположения до него гр. Монтана. Отлагането на наносите и еутрофикацията допринасят за разрастването на природни местообитания 3260. Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculon fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* и 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubric* и *Bidention*, които са местообитания от европейско значение.

При село Крива бара старото речно корито с дължина 5 километра се е превърнало в еутрофно езеро, с обраствания от тръстика и макрофити. На десния бряг на река Огоста възвишението е обявено със Заповед 413 от 10.05.1982 г на КОПС при МС като защитена местност „Данева могила“. с цел опазване на характерния речен пейзаж и група вековни дървета Летен дъб (*Quercus robur*). Близо до устието на р. Огоста се намира местността „Блатото“ (природно местообитание 3150). Последните 4-5 километра от течението на реката са обрасли с тръстика с водна растителност представляващи природно местообитания 3260 и има много риба. На запад от местността „Блатото“ в посока град Оряхово има панонски льосови степни пасища (природно местообитание *3260) с разнообразна флора и фауна. Установени са около 23 животински вида, от които 4 са включени в Приложение 2 на местообитанията

Река Огоста е една от най-представителните защитени зони в България за това природно местообитание. Разнообразни макрофитни съобщества се срещат в почти целия участък на реката. Причината за това разнообразие е сравнително широкото корито и спокойното течение на реката, наличието на разнообразен грунт и малки заливчета, които са подходящи за развитието на макрофити.

В защитената зона са представени следните класове земно покритие:

Клас хабитат	Класове земно покритие по EUNIS	% покритие
N14	Подобри тревни съобщества (обработваеми земи и градини)	51,0
N16	Широколистни листопадни гори	2,0
N 20	Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	9,0
N06	Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода)	12,0
N07	Мочурища, блата	6,0
N12	Екстензивни житни култури (вкл. ротационни култури)	18,0
N09	Сухи ливади, степи	48,0
	Общо покритие	100

За 33 BG0000614 „Река Огоста ” няма издадена заповед за обявяване с включени в нея предмет на опазване и цели за постигането на които е обявена’

Цели за опазване в защитена зона BG0000614 „Река Огоста“ съгласно стандартния ѝ формуляр са:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
– 3260 3260. Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;

– 6250 6250 Панонски лъсови степни тревни съобщества

– 91Е0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Бозайници:

Видра (*Lutra lutra*);

Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*)

Лалугер (*Spermophilus citellus*)

Голям нощник (*Myotis myotis*)

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)

Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)

Земноводни и влечуги:

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*),

Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*),

Червенкоремна бумка (*Bombina bombina*),

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*),

Пъстър смок (*Elaphe saurogates*),

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*),

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*);

Риби:

Карагъоз (Дунавска скумрия) (*Alosa immaculata*),

Распер (*Aspius aspius*),

Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*)

Белопера кротушка (*Romanogobio vladykovi*),

Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*),

Сабица (*Pelecus cultratus*),

Голям щипок (*Cobitis elongata*)

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*),

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)

Виюн (*Misgurnus fossilis*),

Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*),

Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*),

Голяма вретенарка (*Zingel zingel*),

Малка вретенарка (*Zingel streber*)

Везгръбначни:

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

Буков сечко (*Morimus funereus*)

Бисерна мида (*Unio crassus*)

ЗЗ е предназначена да запази естествените гори от *Salix alba*, *Ulmus minor*, *Populus nigra*.

Съгласно стандартния и формуляр защитената зона се обявява за постигане на следните цели:

Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

4.4. Защитена зона BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

Защитената зона „Златията“ заема голяма част от едноименното равнинно плато и долината на р. Огоста в землищата на селата Манастирище и Крива бара. Тя се намира в Северозападна България, в Дунавската равнина между река Дунав и град Козлодуй на север, пътя свързващ град Вълчедръм и Хайредин на юг, и теченията на реките Цибрица и Огоста от запад и изток. Разположена е върху платовидна заравненост с открити тревни пространства от степен характер и обработваеми площи. На места има земни льосови стени и ниски дървета и храсти, главно от обикновен глог (*Crataegus monogyna*), шипка (*Rosa canina*) и др. По земните стени и около тях изобилно се среща инвазивния вид айлант (*Ailantus altissima*). На територията на Златията са разположени язовир Шишманов вал (Аспарухов вал), микроязовирите Бъзовец и Хайредин и няколко по-малки водоема (Michev & Stoyneva, 2007). Разпръснато са разположени и пасища, овощни градини, лозя, полезащитни пояси и малки горички от широколистни дървета, както и крайречни гори по поречието на реките.

В защитената зона са установени 122 вида птици, от които 28 са вписани в Червената книга на България, а 53 вида са с европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 попадат 5 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 – 15 и в SPEC3 – 36 вида. Зоната е едно от най-важните в страната места от значение за Европейския съюз за група от видове, привързани основно към откритите пространства – белия щъркел (*Ciconia ciconia*), тръстиковия блатар (*Circus aeruginosus*), ливадния блатар (*Circus pygargus*), късопръстия ястреб (*Accipiter brevipes*), вечерната ветрушка (*Falco vespertinus*), полската бърбрица (*Anthus campestris*), късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*) и др. В Златията се срещат значителни гнездови популации на пчелояда (*Merops apiaster*), полската чучулига (*Alauda arvensis*) и пъдпъдъка (*Coturnix coturnix*). Тук е единственото място в България където през последните години е наблюдавана голямата дропла (*Otis tarda*). През зимата в Златията се среща малката белочела гъска (*Anser erythropus*), включена като уязвим вид в IUCN Red list, която ползва нивите за хранене заедно с ята на голямата белочела гъска (*Anser albifrons*).

В защитената зона са представни следните класове земно покритие:

Код	Класове местообитания по EUNIS	% покритие
N 06	Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	1,0
N23	Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3,0
N12	Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	90
N21	Не горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овощки, лозя, крайпътни дървета)	1,0
N16	Широколистни листопадни гори	1
N09	Сухи тревни съобщества, степи	4.0
	Общо покритие	100

Съгласно т.3 от заповедта с която е обявена защитената зона предмет на опазване в нея са следните видове птици:

Видове по чл. 6, ал.1, т.3, определени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Голям воден бик (*Botaurus stellaris*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Ръждива чапла (*Ardea purpurea*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*), полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), малък сокол (*Falco columbarius*), Сив жерав (*Grus grus*), Дропла (*Otis tarda*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бъбрица (*Anthus campestris*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

Видове по чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие:

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), голям гмурец (*Podiceps cristatus*), черноврат гмурец (*Podiceps nigricollis*), голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), сива чапла (*Ardea cinerea*), зеленоглавка (*Anas platyrhynchos*), лятно бърне (*Anas querquedula*), малък ястреб (*Accipiter nisus*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), сокол орко (*Falco subbuteo*), Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), зеленоножка (*Gallinula chloropus*), лиска (*Fulica atra*), речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), пчелояд (*Merops apiaster*), брегова лястовица (*Riparia riparia*).

Основните заплахи за защитената зона са:

Човешки дейности основно свързани със земеделието, управлението на горите и развитието на инфраструктурата в противоречие с целите и режима на опазването ѝ. Интензификацията на селското стопанство, използването на пестициди и изкуствени торове, премахването на плетове и храсти са дейностите с най-сериозно негативно влияние върху качеството на местообитанията. Изсичането на крайречните гори и на дърветата в полезащитните пояси водят до бързо и рязко намаляване на популацията на вечерната ветрушка, поради изчезване на местата за гнездене. Потенциална заплаха както за местообитанията, така и за птиците в района е изграждането на ветроенергийни паркове

Цели за постигането на които е обявена BG0002009 „Златията“;

Съгласно заповед РД-548/5.09.2008г защитената зона се обявява с цел:

1. опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т.2 от заповедта видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
2. възстановяване на местообитания на видове птици по т.2 от заповедта видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Режим на дейностите в Защитена зона BG0002009 „Златията“ за опазване на дивите птици;

В границите на защитената зона се забранява:

Премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива;

Залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;

Използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;

Косенето на ливадите от периферията към центъра с бързоподвижна техника и преди 15 юли.

Извършването на дейности, свързани с отводняването на мочуриища, ливади и естествени водни обекти;

Подмяната на крайречните гори от местни дървесни видове с неместни на раастителни такива на разстояние до 50м от границите на водните обекти;

Използването на неселктивни средства за борба с вредителите в селскостопанските имоти;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Проектът за ОУП на Община Козлодуй не предвижда дейности в противоречие с наложените забрани относно BG0002009 „Златията“.

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;

5.1. Описание и анализ на въздействието на плана, върху природните местообитания и видовете в защитените зони BG0000527 „Козлодуй“, BG0000533 „Острови Козлодуй“ и ЗЗ BG0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и ЗЗ BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

За изготвяне на настоящата оценка са използвани резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ и информацията от актуализираните стандартни формуляри на защитените зони.

Актуалните цифрови модели на разпространение на природните местообитания са предоставени с Решение за предоставяне на достъп до обществена информация № ЗДОИ 7/05.07.2022г. на МОСВ във формат, файл с разширение shp, WGS 84. T

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за територията на Община Козлодуй на основание на която са изготвени опорния план и проекта за ОУПО Козлодуй. Площта на засегнатите природни местообитания е изчислена със специализиран софтуер на база на предоставените от МОСВ графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35) на границите на местообитанията на целевите животински видове в границите на защитените зони засегнати от плана.

Поради по-големия обем на информацията с данни относно зсегнатите площи от природните местообитания и местообитанията на целевите за опазване видове и ограничените възможности за представянето ѝ на хартиен носител същата е представена в табличен вид във файл *.xls, като приложение на технически носител.

За оценка на въздействията върху видовете е използвана 5 степенна скала в която въздействията се подреждат от незначителни (1) до значителни (5). Тъй като устройствените планове определят цялостно визията, пространственото, разпределение и възможностите за развитие на цялата територия на административните единици за които се изготвят за референтно е прието състоянието в териториите с най-строг режим на опазване в които се изключва човешка дейност и само за тях се приема, че с реализирането на проекта за ОУПО не се предизвикват никакви въздействия. Също така, в случай, че вероятността видът да се намира на територията в която в проекта за ОУП има нови предвиждания е само по изключение и, че същата не е част от местообитанията му се приема, че не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е 0.

Във всички други случаи поради извършваната стопанска дейност от човека се извършват постоянно някакви промени в местообитанията на видовете, като в случаите когато е налична слаба промяна в съществуващото състояние или промяната е едва различима и се приближава до ситуация, „без промяна“ въздействията се приемат за незначителни и цифрово са изразени с 1.

При значително въздействие задължително се прилагат адекватни, изпълними и контролируеми мерки за смекчаването им. В случай, че оценката на ефекта от прилагането им покаже, че степента на въздействие не се променя, се предлагат и разглеждат „алтернативни решения“.

5.1.1 Защитена зона BG0000527 „Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

На територията на Община Козлодуй, за която е изготвен проекта за ОУПО в границите на ЗЗ BG0000527 „Козлодуй“, влиза най-западната част от землището на гр. Козлодуй, където попада устройствена зона ОвЗ.

В останалите територии в границите на защитената зона проектът за ОУП запазва съществуващите устройствени параметри. Горите и водните площи запазват размера си.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

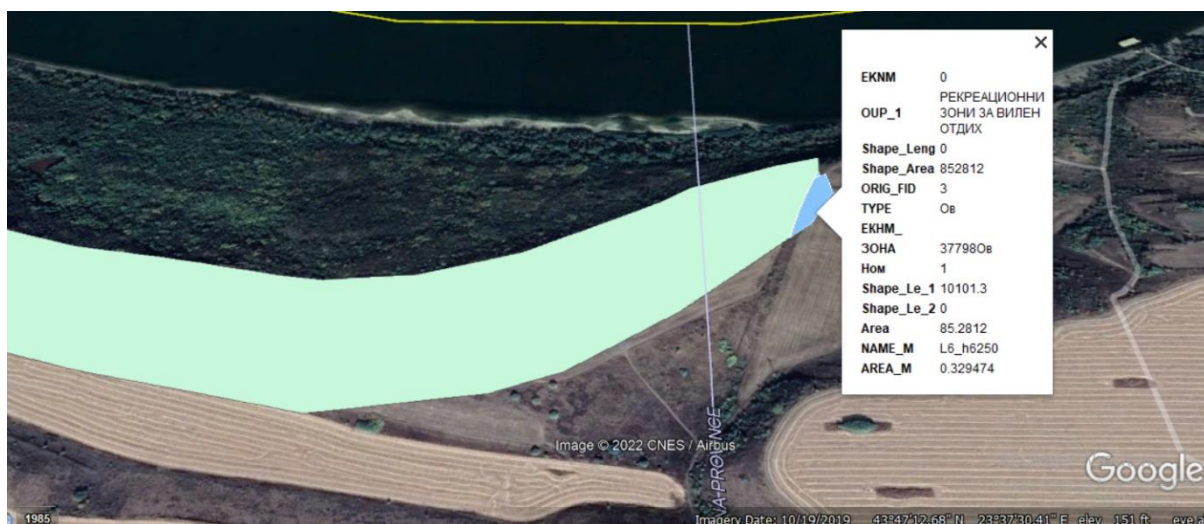
Предвидените промени при реализиране на проекта не водят до съществени промени в границите на защитената зона.

5.1.1.1. Описание и анализ въздействията върху типове природни местообитания

Предмет на опазване в ЗЗ BG0000527 „Козлодуй“ съгласно заповедта за обявяването ѝ е природно местообитание 6250 Панонски лъсови степни тревни съобщества;

Природно местообитание 6250* е представено основно в източната част на защитената зона. То обхваща лъсова стена и лъсова тераса. Поради тази причина местообитанието е представено в зоната с двата си подтипа – лъсови степи и лъсови стени. Лъсовите степи имат по-голяма територия. В миналото част от това местообитание е било обработваеми земи, но изоставени те отново са възстановили естественото си състояние. Основната заплаха за бъдещето на 6250* е разораването и превръщането на териториите в селскостопански площи. По време на теренната работа не са наблюдавани пашуващи животни в него. Пълната липса на паша е неблагоприятен фактор за устойчивото съществуване на местообитанието, тъй като могат да се развият храсти и дървета, които да променят неговия облик. Запазването на традиционното земеползване свързано с умерен пасищен режим е условие за дългосрочно опазване на местообитание 6250*.

Въпреки че в чертите на местообитанието не се наблюдават инвазивни видове, в западната част на зоната има групички от айлант *Ailanthus altissima*, които могат да се разпространят върху по-големи площи. Този вид, както и аморфата *Amorpha fruticosa* са едни от най-застрашаващите фактори по дунавското ни крайбрежие и следва да се провежда постоянен контрол на тяхната численост.



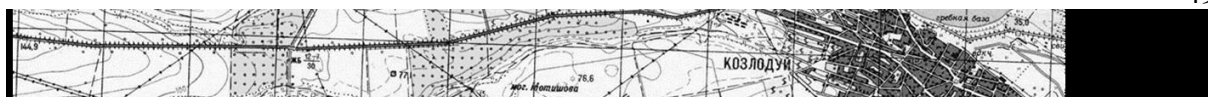
Фиг. 5.1.1.1 Разположение на УЗ Ов3 спрямо природно местообитание 6250 Панонски лъсови степни тревни съобщества;

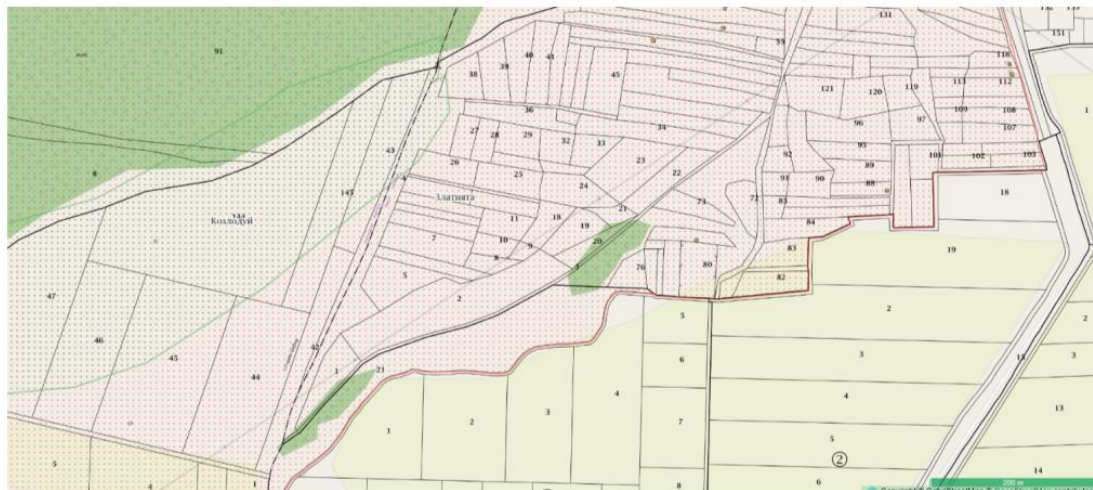
При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитание 6250 е установено с обща площ от 123,33 ха. Това се равнява на 4,15 % от актуалната площ на зоната (2971,73 ха). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 69,62763ха. Разминаването в площите е поради това, че са използвани различни методи и първоначалното установяване.

Оценка на вида в обхвата на проекта за ОУПО Козлодуй:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в границите на разпространението на местообитанието в проекта за ОУПО Козлодуй попада УЗ Ов3 и по-точно части от ПИ №№ 37798.510.4, 37798.510.38 и 37798.510.26 с обща площ 0.329474ха.

Съгласно и спрямо ЗЗ наличните в АК данни и трите имота са с НТП „лозе“.





Мащаб: 1: 1682

Фиг. 5.1.1.2 Разположение на ПИ №№ 37798.510.4, 37798.510.38 и 37798.510.26 спрямо 33 ВГ0000527 „Козлодуй“

Въздействия от прилагането на проекта за ОУП.

Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване;

С прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй съгласно предоставените от МОСВ пространствени данни, се засягат 0.329474ха от природно местообитание 6250 Панонски лъсови степни тревни съобщества което е в противоречие с т 8.7. от Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ с която се збранява издаване на разрешения за строеж и всякакво строителство в границите на природно местообитание 6250, както и инициране, провеждане или продължаване на процедури по реда на Закона за опазване на околната среда, ЗБР, Закона за горите, Закона за опазване на земеделските земи, Закона за собствеността и ползване на земеделските земи, Закона за устройство на територията и съответните подзаконовни нормативни актове, които са предпоставка за реализация на строителство. Забраната не се прилага за строежи с действащо разрешително за строеж към датата на обнародване на настоящата заповед, както и за изграждане, ремонт или реконструкция на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура, но тъй като в настоящия момент в ПИ №№ 37798.510.4, 37798.510.38 и 37798.510.26, няма реализирано строителство и издадени разрешителни за строеж следва изключване на засегнатата част от природното местообитание от предвижданията на проекта за ОУПО Козлодуй и отразяване на промяната в окончателния проект.

При съобразяване със Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ и изключване на засегнатата част на местообитанието от предвижданията на предварителния проект за ОУПО Козлодуй отрицателни въздействия изразяващи се в пряко унищожаване, фрагментация и трансформацията му в друг вид няма да бъдат предизвикани.

5.1.1.2. Описание и анализ въздействията върху видовете, предмет на опазване в защитената зона.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В предмета на опазване на BG0000527 „Козлодуй“ съгласно заповедта за обявяването ѝ е включен вида Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Биологични особености;

Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене.

През пролетта и есента е активен и през деня, но през горещите летни дни през деня се крие в дупки на гризачи, хралупи и под камъните. В храната му преобладават гризачи, птици и яйцата им и по-рядко гущери.

Заплахи за вида са:

Опожаряването през лятото на открити площи с високи сухи треви за поникване на нова трева за паша на домашните животни след първите дъждове.

Горски пожари възникнали поради небрежност или в резултат на разпространение на огъня при погрешната практика на изгаряне на стърнищата през лятото.

Превръщане на необработваемите земи в обработваеми.

Интензификация на селското стопанство.

Използване на отровни примамки за борба с гризачите.

Урабанизиране на големи площи от местообитанията му.

Прегазването му от автомобили по пътищата и др.

Пряко унищожаване от хора поради страх и ниска екологична култура.

Тъй като при змиите липсват външни слухови органи, не е чувствителен към шумови въздействия.

Конкуренти му са хищни птици и хищниците (лисици, чакали, порове, невестулки), хранещи се с дребни бозайници.

Видът е активен сутрин рано и привечер поради което директните срещи с хора обикновено са редки. При долавяне на вибрации по земната повърхност от движението на по-големи обекти се отдалечава и укрива в обратна на източника им посока.

Оценка на популацията в защитената зона

При картирането 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 не е установен в зоната и няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години. В рамките на полевите проучвания в зоната не е намерен нито един екземпляр. Изследвани са 2 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 5645,09 м.

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 46,40 ha (37,01% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 44,28 ha (35,32%);

Пригодни (клас 2): 34,65 ha (27,64%);

Оптимални(клас 3): 0,04 ha (0,03%).

Като потенциални местообитания са определени всички терени с разредени гори, храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност, върху еднородни, слабо уплътнени водопропускливи почви.

Оценка на местообитанието в обхвата на проекта за ОУПО Козлодуй:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в границите на потенциалните местообитания на вида в проекта за ОУПО Козлодуй попада част от УЗ ОвЗ и по-точно части от ПИ №№ 37798.510.4, 37798.510.38 и 37798.510.26 с обща площ 0.327048ха



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Площите в които ОУП предвижда устройствена намеса са за устройствена зона ОвЗ в землището на гр. Козлодуй. В предвидената устройствена зона попадат част от земеделските земи с НТП „лозе“ с обща площ 0.327048ха в най-източната част на защитената зона, която е определена чрез моделиране като потенциално местообитание на пъстрия смок. С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 0,383% от потенциалните за вида местообитания. Като се има предвид, че засегнатата част от потенциалните местообитания на пъстрия смок се припокрива с природно местообитание 6250 Панонски лъсови степни тревни съобщества което е в противоречие с т 8.7. от Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ с която се забранява издаване на разрешения за строеж и всякакво строителство в границите на природно местообитание 6250, както и инициране, провеждане или продължаване на процедури по реда на Закона за опазване на околната среда, ЗБР, Закона за горите, Закона за опазване на земеделските земи, Закона за собствеността и ползване на земеделските земи, Закона за устройство на територията и съответните подзаконовни нормативни актове, които са предпоставка за реализация на строителство, следва тази територия да бъде изключена от устройствената зона. При съобразяване със Заповедта на МОСВ отрицателни въздействия, изразяващи се в унищожаване на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

При съобразяване със Заповедта на МОСВ фрагментация на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

3. Безпокойство

Като представител на змиите видът е с примитивна нервна система, без външни слухови органи и не проявява реакции изразяващи безпокойство. При съобразяване със Заповедта на МОСВ отрицателни въздействия, изразяващи се в безпокойство на вида няма да бъдат предизвикани (степен 0).

4. Барьерен ефект;

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до нарушаване на коридори за придвижване на вида. При съобразяване със Заповедта на МОСВ отрицателни въздействия, изразяващи се в предизвикване на барьерен ефект няма да бъдат предизвикани. Въздействие не се очаква (степен 0).

5. Смъртност;

При съобразяване със Заповедта на МОСВ отрицателни въздействия, изразяващи се в повишена смъртност на индивиди няма да бъдат предизвикани. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената и ще се определя от практиките в селското стопанство (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	неустановен	Без промяна	Не се засягат местообитания на вида	0	0

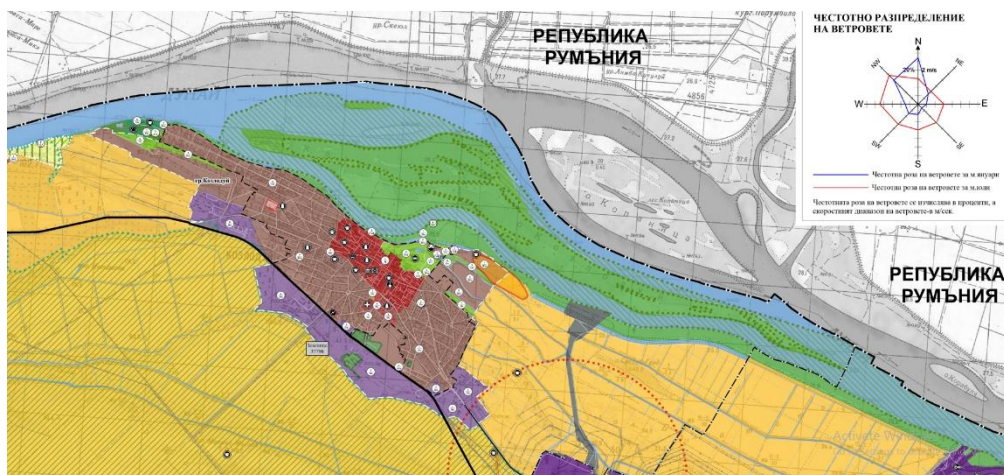
Обща оценка на въздействията - ниски 2 (по 5 степенната скала от 1 до 5)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

5.1.2 Защитена зона BG0000533 „Острови Козлодуй” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

Защитената зона включва три по-големи острова на р. Дунав в землищата на гр. Козлодуй и с. Хърлец, община Козлодуй, област Враца, с обща площ 9090,356 дка..



Фиг. 5.1.2 Извадка от ОУП за землището на гр. Козлодуй

В проекта за ОУПО Козлодуй територията на защитената зона се включва в графичната му част като територия за природозащита с обозначение на границите ѝ, а размерът на площта ѝ се включва в баланса на територията на общината в графа "територии за природозащита" в текстовата част. Всички земи и водни площи запазват предишния си режим.

5.1.2.1. Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху природните местообитания, предмет на опазване.

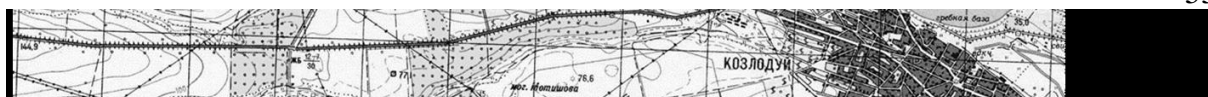
Съгласно заповедта за обявяване на 33 BG0000533 „Острови Козлодуй” предмет на опазване в нея са следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

- 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*;
- 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
- 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*);

Тъй като в проекта за ОУП на Община Козлодуй устройствената намеса се свежда единствено до обозначаване на границите на защитената зона и включване на размера на площта ѝ в баланса на територията на общината, а всички останали предвиждания са за територии, извън границите на защитената зона и в границите на най-близкото населено място – гр. Козлодуй въздействия от прилагането на плана върху природните местообитания, които се опазват в нея не се очакват (степен 1). Определящи върху защитената зона ще въздействията от лесоустройствените проекти в горските територии и дейностите в горското и селското стопанство в прилежащите на р. Дунав земи.

5.1.2.2. Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху видовете предмет на опазване в 33 BG0000533 „Острови Козлодуй”;

Предмет на опазване в защитена зона BG0000533 „Острови Козлодуй” съгласно заповедта за обявяването ѝ са 1 вид бозайници (Видра (*Lutra lutra*), 3 вида земноводни и влечуги



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

(Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), и Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), 11 вида риби и 1 вид безгръбнани (Бисерна мида (*Unio crassus*)).

Тъй като в проекта за ОУП на Община Козлодуй устройствената намеса се свежда единствено до обозначаване на границите на защитената зона и включване на размера на площта ѝ в баланса на територията на общината, а всички останали предвиждания са за територии, извън границите ѝ и в границите на най-близкото населено място – гр. Козлодуй въздействия върху животинските видове, които се опазват в нея, изразяващи се в унищожаване или увреждане и фрагментация на местообитанията им, безпокойство и повишена смъртност на видове не се очакват (степен 0). Определящи върху защитената зона ще въздействията от лесоустройствените проекти в горските територии и дейностите в горското и селското стопанство в прилежащите на р. Дунав земи.

5.1.3. Защитена зона BG0000336 „Река Огоста” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

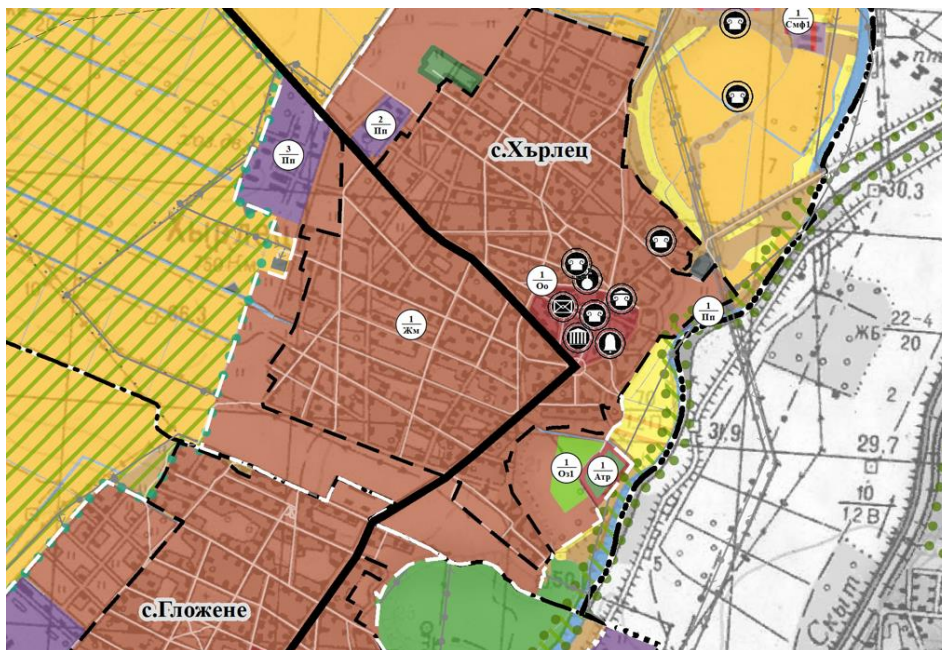
От територията на Община Козлодуй в границите на защитената зона попада част от землищата на с. Хърлец, с. Гложене, с. Бутан и с. Крива бара. В границите на ЗЗ BG0000336 „Река Огоста” в проекта за ОУП няма нови предвиждания. От новопроектираните УЗ в съседство с границите на защитената зона попадат УЗ 2 Атр (65Атр) в землището на с. Крива бара и 16Атр (1Атр) в землището на с. Хърлец.



Фиг. 5.1.3-1 Извадка от ОУПО Козлодуй в землището на с. Крива бара



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ



Фиг. 5.1.3-2 Извадка от ОУПО Козлодуй в землището на с. Хърлец,

Всички останали нови предвиждания в землищата на селата Хърлец, Гложене, Бутан и Крива бара са извън границите на 33 ВГ0000336 „Река Огоста“ и отделени от зоната чрез застроени площи, населени места, пътища, обработваеми земи и диги покрай р. Огоста.

5.1.3.1. Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху природните местообитания, предмет на опазване.

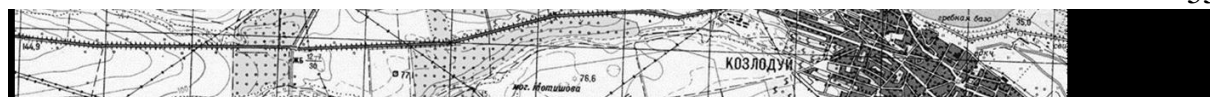
За 33 ВГ0000614 „Река Огоста“ няма издадена заповед за обявяване с включени в нея предмет на опазване и цели за постигането на които е обявена’

Целеви за опазване в защитена зона ВГ0000614 „Река Огоста“ съгласно стандартния ѝ формуляр са следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

- 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
- 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Bidention p.p.*;
- 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа;

Новопредвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Хърлец са отдалечени на разстояние по голямо от обхвата на възможните въздействия от дейностите в тях и отделени от природни местообитания 3260, 3270, 6250, 91E0 * и 91Z0 поради което отрицателни въздействия с прилагането на плана върху тези природни местообитания не се очакват.

В границите на природни местообитания 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*, 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Bidention p.p.*, 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества, 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) и 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа в проекта за ОУПО Козлодуй няма нови предвиждания. Съгласно баланса на територията горите в общината запазват площта си, разликата в площта на водните обекти между опорния план и проекта се дължи на по точното измерване и ползването на цифрови модели. Най-близо до новопредвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Хърлец е разположено природно



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*, като с прилагането на плана върху него са възможни следните въздействия:

Като природно местообитание 3150 се определят еутрофните до мезотрофни крайречни езера, старици, лимани най-вече с мътни, богати на органика води, в които обикновено $pH > 7$. В тях се срещат много разнообразни хидрофитни съобщества: на свободно плаващи растения по повърхността на водата от съюз *Hydrocharition*; на вкоренени на дъното растения с плаващи листа от съюз *Nymphaeion*, или в по-дълбоките и открити води с асоциации от подводни макрофити от съюз *Potamonion*. Тук се включват и водоеми с частично антропогенен произход напр. изоставени наводнени баластриери, стари корита, ако са обрасли с такава растителност. В тях не се включват поясите от тръстика и папур или изцяло обраслите с хигрофити водоеми.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 3150 е представено в ЗЗ "Река Огоста" с обща площ от 2.12 ха.

Оценка на местообитанието в обхвата на проекта за ОУПО Козлодуй:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в границите на природното местообитание в проекта за ОУПО Козлодуй не попадат части от новопредвидените УЗ в землището на с. Крива бара.

Въздействия от прилагането на проекта за ОУП.

Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване;

С прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй дейности в границите на местообитанието не се предвиждат. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Увреждане на местообитанието:

С прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй заустване на води в границите на местообитанието не се предвижда. Увреждане поради замърсяване и еутрофикация в резултат на заустване на непречистени отпадни води не се предвижда. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Фрагментация:

Не се очаква фрагментиране поради прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй, тъй като проектът не предвижда промени в границите на местообитанието.

Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

5.1.3.2. Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху видовете предмет на опазване;

Целеви видове за опазване в ЗЗ BG0000614 „Река Огоста” са 6 вида бозайници, от които 3 вида прилепи, 4 вида земноводни, 3 вида влечуги, 13 вида риби и 3 вида безгръбначни. Въздействията от прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй върху всеки един вид ще бъдат следните:

Бозайници;

Видра (*Lutra lutra*)

Биологични особености;

Бозайник от семейство Порови, чийто начин на живот изключително е свързан с водни басейни.

Заплахите за видрата (*Lutra lutra*) които водят до намаляване на числеността ѝ (Георгиев, Кошев 2005) са следните:

1. Пряко въздействащи негативни антропогенни фактори.
 - 2.1. Застрелване на екземпляри. Значимост критична.
 - 2.2. Убиване с различни видове капани. Значимост критична.
 - 2.3. Разкопаване на дупки и унищожаване на млади. Значимост средна до висока.
 - 2.4. Убиване от автомобили на шосета. Значимост ниска до средна.
 - 2.5. Удавяне в риболовни уреди. Значимост висока.
 - 2.6. Убиване от кучета. Значимост средна.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

2. Косвено въздействащи негативни антропогенни фактори.

2.1. Разрушаване на местообитанията: добив на инертни материали, обезлесяване: сечи, опожаряване, паша, корекции на реки, строеж на ВЕЦ-ве. Значимост критична.

2.2. Замърсяване на водите. Значимост висока до критична.

2.3. Безпокойство. Значимост ниска до средна.

2.4. Унищожаване на хранителната база. Значимост висока.

2.5. Пазарен интерес към кожи. Значимост ниска, но критична в отделни райони (предстои проучване).

2.6. Интерес към органи от тялото със знахарска цел. Значимост ниска.

Видът е подвижен, трудно откриваем и директните срещи с човек са изключително редки.

Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр на защитената зона територията ѝ се обитава от 4 - 5 индивида. При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” видът не е установен в защитената зона. Дължината на речните участъци и изкуствените канали в зоната, подходящи за обитаване от видрата е 30,77 km, а площта на бреговете им е 588,82 ha. До 50% от бреговете са подходящи за обитаване от видрата, поради наличието на достатъчно места за укрытия и бърлоги в крайбрежните зони..

Относителната численост на видрата в тази зона е 0,16 инд./км.

Изчисленият запас на видрата в зоната е 5 индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите наблюдения новопредложените устройствени зони в които се допуска застрояване са разположени извън границите на пригодни местообитания за вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни предвидените нови устройствени зони в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец не засягат потенциални местообитания на вида

Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на местообитания на видрата в поречието на р. Огоста и прилежащите на бреговете ѝ водни тела. Отрицателни въздействия не се очакват (**степен 0**).

Фрагментация на местообитания

В зоната не е регистрирана фрагментация на местообитанията на вида, планът не предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения и допълнителна фрагментация. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат водни течения и в тях не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения водещи до нарушаване на коридори за придвижване на вида. Не се очакват въздействия (**степен 0**).

Увреждане на местообитания

Човешкото присъствие в пригодни за вида местообитания е ниско (по малко от 10 души на час). Заустването на пречистените води се допуска при спазване на утвърдените с НАРЕДБА № 10 от 3.07.2001 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване норми. При спазване на утвърдените с наредбата норми и условия на заустване отрицателни въздействия не се очакват (**степен 0**).

Смъртност на индивиди;

Новопредвидените устройствени зони в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец са отделени посредством полски пътища и диги от р. Огоста и прилежащите ѝ водни тела. Видът се придвижва използвайки реката, а на сушата предимно покрай водното течение поради което навлизане на



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

индивиди на територията на селата Крива бара и Хърлец и загиването на индивиди не се очаква. Смъртността ще бъде в границите на естествената. Не се очакват въздействия (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Видра (<i>Lutra lutra</i>)	5i	5i	Брегове на водоеми	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана;

Не се очаква промяна на числеността на популацията на видрата (*Lutra lutra*), както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана (степен 0).

Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*);

Биологични особености;

Добруджанският хомяк (*Mesocricetus newtoni*) е ендемитен вид характерен за северна България Добруджа, територии покрай р. Дунав, а в южна са наблюдавани отделни екземпляри край София и Казанлък. Най-западното регистрирано находище на вида е на левия бряг на р. Огоста - с. Михайлово, Монтанско (Пешев Ц., Д. Пешев, В. Попов. 2004).

Подходящи местообитания за вида са пасища, ливади, изоставени градини, лозя и орни земи, активно ползвани зеленчукови градини и орни земи, територии със смесено ползване (земеделски земи с малки парцели и разнообразни култури, земеделски земи със значителен дял на естествената растителност), горски пояси до 50 метра широчина, но винаги в територии с дълбоки почви (над 50-100 см) и ниско ниво на под почвените води (под 1,2 метра) (Цингарска 2009). Целини, люцернови и житни площи, лозя, овощни и зеленчукови градини. По данни от района на Констанца, Румъния предпочита площи, заети от фуражни култури, целини, по-рядко заселва зърнените култури и полезащитните пояси, практически липсва в орните култури.

Оценка на популацията в защитена зона

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като много рядък, (V) без данни за числеността му, категория DD (без достатъчно достоверни данни).

При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“ присъствието на вида в зоната не е установено. На база моделиране са определени потенциални местообитания за целевия вид с общата площ на е 207,6 ха. По-голямата част от площите, картирани като потенциални местообитания на вида са на изток от р. Огоста

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) на територията на община Козлодуй сред потенциалните местообитания на вида попадат малки площи необработваеми земеделски земи и открити площи, докато по-голямата част от картираните терени е на територията на Община Мизия.

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни предвидените нови устройствени зони землищата на с. Крива бара и с. Хърлец не засягат потенциални местообитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

Пряко унищожаване на местообитания



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни предвидените нови устройствени зони землищата на с. Крива бара и с. Хърлец не засягат потенциални местообитания на вида в границите на защитената зона. Определящи в тях ще бъдат въздействията от дейностите в селското стопанство.

Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Увреждане на местообитания

Новопредвидените устройствени зони с режим допускащ застрояване не засягат части от пригодни и ефективно заети местообитания на вида. Основни ще останат въздействията свързани със селскостопанските практики, разораване, коситба и сеитбооборот, които не са свързани пряко с прилагането на плана. Въздействия поради свързани с прилагането на плана дейности, включително урбанизация и строителство не се очакват (степен 0)

Фрагментация на местообитания

В зоната няма непреодолими бариери за вида, представляващи антропогенни конструкции или територии, които да възпират напълно придвижването на целевия вид. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до допълнителна фрагментация на местообитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

Прекъсване на биокоридори

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствено придвижване на индивиди. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство

Новопредвидените устройствени зони с режим допускащ застрояване са разположени в границите на населените места и съществуващите територии с реализирано застрояване в тях, но без устройствен статут при което не се засягат ефективно заети местообитания. Видът ползва подземни убежища с много подземни ходове и изходи в които въздействията са под прага на чувствителност. (степен 0).

Смъртност;

В териториите в които проектът за ОУПО предвижда устройствена намеса липсват ефективно заети местообитания на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената и ще се определя от практиките в селското стопанство, основно от използването на родентициди.

Въздействие не се очаква поради специфичната биология на вида- вид с нощна активност укриващ се в подземни убежища. (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Добруджанск и хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	V	≥ V	земяделски земи	0	0	0

Обща оценка; Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)

Биологични особености;

Европейският лалугер е гризач от семейство катерицови. Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнините на



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

обработваемите полета, покрай пътища и др). Живее на колонии под земята, като прави много резервни входове. Местообитанията му лесно се определят по множеството дупки.

Разпространението на лалугера на територията на страната е крайно неравномерно и петнисто. (Пешев,1955; Страка,1961). Местообитанията най-общо са открити тревисти и неразоравани терени, вкл. неразоравани ивици край пътища, в селскостопански площи и малки оврази. Предпочита ниска растителност, макар че съществуват колонии и в ливади с висока трева, пасища с рядко разхвърляни храсти (вкл. хвойна) и дървета.

Наблюдавани са като изключение случаи на обитавани от лалугери овощни градини, обраствания с боровинки и терен обрасъл с високостеблена хвойна, но в тези случаи винаги има в съседство терен с тревиста растителност (Стефанов 2006) Също така се наблюдават заселвания на изоставени в течение на няколко години орни площи и люцернови ниви (т.е. посеви с многогодишни култури). В равнинната част на страната, лалугерът се среща преимуществено по селските мери, като съседството на човека не му оказва негативно влияние. Не са редки наблюденията на колонии лалугери около населените места, непосредствено до крайните къщи на селата, овчарници и краварници. В планинските райони където се осъществява пасищно скотовъдство лалугери дори влизат във временните складови постройки на човека за хранене от складиран фураж. (Стефанов 2006)

Съгласно предоставения списък класове Корине Ландкавър използван за целите на Натура-2000 местообитанията на лалугера се покриват от класове № 231 (пасища), № 243 (селскостопански площи със значително участие на естествена растителност), № 321 (естествени ливади), № 333 (площи с разпръсната растителност) и № 322 (ниски храсталаци).

Разселващата способност на вида практически не е изследвана, но съществуват данни, съгласно, които лалугерите имат слаба разселителна способност. (Стефанов 2006). Разселване на лалугери и/или връзка между отдалечени колонии може да се осъществява чрез придвижване на животните по ивици неразорана земя покрай пътищата или по крайречни пасища и ливади, включително и такива, които периодично се заливат, но на които в засушливи години временно могат да се заселват лалугери.

Освен поради обработката на земите, напуска местообитанията си и поради прекратяването на изпасването на пасищата и промяната на вида и състоянието на тревната покривка. Заплахи за вида, които водят до спад в числеността на популациите му или пълното му изчезване са следните въздействия (Стефанов 2006).

- **Разораване на необработваеми земи;**
- **Деграцията на пасища поради намаляване на пасищното скотовъдство;**
- **Пряко унищожаване на лалугера като вредител по селскостопанските култури;**
- **Строителство;**
- **Залесяване, на мери, пасища и ливади;**
- **Използване за храна в някои райони;**

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен с численост 1 установена колония. При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“ са картирани 7 потенциални местообитания. В 1 от тях е установено находище (лалугерова колония). Установеното находище е в землището на с. Сараево, Община Мизия.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни новопредвидените УЗ Атр (за спорт и атракции) са разположени в съседство с потенциални местообитания на европейския лалугер, но извън границите им.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУПО;

Пряко унищожаване на местообитания



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни предвидените нови устройствени зони в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец не засягат потенциални местообитания на вида.

С прилагането на плана няма да бъдат унищожени местообитания на вида. Въздействия не се очакват (степен 0).

Увреждане на местообитания

Новопредвидените УЗ в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец са разположени извън потенциални местообитания на вида. Основни ще останат въздействията свързани със селскостопанските практики, разораване, коситба и сеитбооборот, които не са свързани пряко с прилагането на плана. Въздействия не се очакват (степен 0).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до нарушаване на коридори за придвижване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

По характер бариерите за разпространението на вида са естествени и изкуствени. Най-често естествените бариери са горските масиви. Антропогенни бариери са пътища, урбанизирани структури и др. Предвидените в ОУПО Козлодуй УЗ не засягат територии с биокоридорни функции. Въздействия не се очакват (степен 0)

Безпокойство;

Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие и често на територии в които е установен се установяват отвори на убежища непосредствено до границите на населени места, хамбари и стопански дворове. Видът ползва подземни убежища с много подземни ходове и изходи в които въздействията са под прага на чувствителност. Въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност на индивиди;

В териториите в които проектът за ОУПО предвижда устройствена намеса липсват ефективно заети местообитания на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената и ще се определя от практиките в селското стопанство, основно от използването на родентициди. Въздействие не се очаква поради специфичната биология на вида- вид укриващ се в подземни убежища (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Намаляване площта на местообитания	Фрагментация на местообитания	Унищожаване на колони
Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	1 колония	≥ 1 колония	ливади, пасища сухи степи	0 %	не	не

Обща оценка на въздействията; не се очакват (степен 0)

Голям нощник (*Myotis myotis*);

Биологични особености;

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 опадали 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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

(бръмбари, щурци и др.). Средният размер на ловната територия на един прилеп е около 0,5 кв. км. 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. В Северна Европа размножителни колонии са открити в сгради, най-вече в тавански помещения; зимува в пещери, мини и мазета, рядко в мостове (Stutz 1999). Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища (понякога над 200 км), като използва редица временни междинни убежища. У нас най-дългата регистрирана миграция е 40 км.

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 колониите може да достигне до няколко хиляди женски. По данни от нашата страна половата структура на колониите е 80 - 90% репродуктивни женски и до 10% възрастни мъжки. Раждат в края на май - началото на юни по едно голо и сляпо малко. Малките се раждат обикновено рано сутрин. На следващата нощ, майките, за да отидат на лов, ги оставят на малки групи с няколко женски. Малкото започва да лети след 40 - 50 дни, а става самостоятелно след 2 месеца. Полова зрелост женските достигат на 3-месечна възраст, а мъжките на 15-месечна.

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

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък, (R) без данни за числеността му, категория DD (без достатъчно достоверни данни). При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“ видът не е установен в зимни убежища, но е установен 1 индивид в лятно убежище (под моста на р. Огоста на пътя Бутан – Софрониево на територията на Община Мизия.

Оценка на популацията в територията на плана

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни новопредвидените устройствени зони в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец са разположени извън територии със статут на най-благоприятни местообитания, но УЗ 2 Атр (65Атр), в землището на с. Крива бара и 16Атр (1Атр) в землището на с. Хърлец са разположени в съседство с ловни местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*).

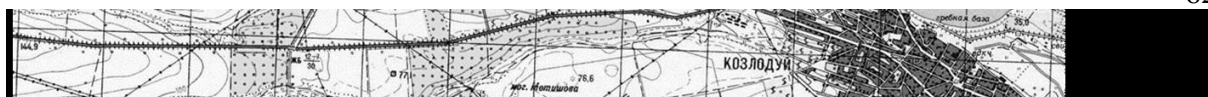
Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Унищожаване на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни с прилагането на ОУПО Козлодуй новоотерепените УЗ са разположени извън границите на потенциални местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*) в защитената зона). Не се засягат терени със статут на най-благоприятни местообитания. Тъй като големия нощник (*Myotis myotis*) е вид, който ловува и в населени места ще продължи да прелита и ловува в териториите в които вече е реализирано строителство. Тъй като видът ловува и на територията на населените места, а в новопредвидените УЗ Атр се обособяват около съществуващите спортни терени (предимно стадионите) и някои от неусвоените терени в границите на населените места с оглед изграждането на нови спортни площадки и обекти отрицателни въздействия поради отнемане на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Увреждане на местообитания

С прилагането на плана не се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Над новопредвидените УЗ видът ще продължава да прелита, тъй като не се предвижда



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

изграждане на високи непреодолими съоръжения. Отрицателни въздействия няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания.

Фрагментираност не се отчита поради специфичната биология (нощноактивен летящ бозайник) и липсата на нови предвиждания в границите на потенциални местообитания на вида фрагментация няма да бъдат предизвикана (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство.

С прилагането на плана не се засягат подземни местообитания, 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. Видът ползва като летни убежища части от сгради в населените места и ловува в тях. Въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на новопредвидените УЗ в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената.

Въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*);

Биологични особености;

Счита се, че това е най-често срещания в света прилеп (Palmeirim & Rodrigues 1995). Предпочита карстови райони тъй като обитава предимно естествени пещери. Образува много големи колонии, достигащи десетки хиляди екземпляри, струпващи се гъсто по сводовете на пещерите. Често в тези колонии има и други видове прилепи, но дългокрилите преобладават. Размножителните колонии най-често се състоят от 500 до 2000 екземпляра.

Лови жертвите си в полет на височина 10-20м (Grzimek 1990, Nowak, 1997). Храни се с насекоми, (молци и от време на време с мухи). Предпочитани ловни територии са различни открити и полуоткрити естествени и изкуствени местообитания, включително и крайградските зони. Летните му убежища са пещери, рядко тавански помещения в сгради (Palmeirim & Rodrigues 1995). Зимува в пещери в топли места с температури от около 7-10° С и относителна влажност 80-85%. През лятото се отдалечава на разстояние до 70км от пещерите в които пребивава, като остава във второстепенни временни убежища. Извършва дълги сезонни миграции на разстояние между летните и зимни убежища до 833км (Hutterer *et al.* 2005). Копулацията се извършва през есента, рядко през пролетта, като женските в юни или юли раждат по едно малко. Малките престават да сучат и стават самостоятелни след 7-9 седмици. След преустановяването на лактацията женските отново стават готови за размножаване. Максималната продължителност на живота му е 22 години.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък, (R) без данни за числеността му, категория DD (без достатъчно достоверни данни). При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“ видът не е установен в зимни убежища, но е установен 1 индивид в лятно убежище в северната част на Община Мизия. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 10.8 ha (0.8% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 484 ha (36,9% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни новопредвидените устройствени зони в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец са разположени извън територии със статут на най-благоприятни местообитания, но УЗ 2 Атр (65Атр), в землището на с. Крива бара и 16Атр (1Атр) в землището на с. Хърлец са разположени в съседство с ловни местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Унищожаване на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни с прилагането на ОУПО Козлодуй новоотерепените УЗ са разположени извън границите на потенциални местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*) в защитената зона). Не се засягат терени със статут на най-благоприятни местообитания. Тъй като дългокрилият прилеп (*Miniopterus schreibersi*) е вид, който ловува и в населени места ще продължи да прелита и ловува в териториите в които вече е реализирано строителство. Тъй като видът ловува и на територията на населените места, а в новопредвидените УЗ Атр се обособяват около съществуващите спортни терени (предимно стадионите) и някои от неусвоените терени в границите на населените места с оглед изграждането на нови спортни площадки и обекти отрицателни въздействия поради отнемане на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Увреждане на местообитания

С прилагането на плана не се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Над новопредвидените УЗ видът ще продължава да прелита, тъй като не се предвижда изграждане на високи непреодолими съоръжения. Отрицателни въздействия няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания.

Фрагментираност не се отчита поради специфичната биология (нощноактивен летящ бозайник) и липсата на нови предвиждания в границите на потенциални местообитания на вида фрагментация няма да бъдат предизвикана (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство.

С прилагането на плана не се засягат подземни местообитания, 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. Видът ползва като летни убежища части от сгради в населените места и ловува в тях Въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на новопредвидените УЗ в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената.

Въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*);

Биологични особености;

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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

събира от листната повърхност на дървета и храсти. Хранителният му спектър включва паяци, мухи, мрежожрили 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 видът е включен като рядък, (R) без данни за числеността му, категория DD (без достатъчно достоверни данни). При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“ видът не е установен в защитената зона. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 8.7 ha (8.7 % от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 215 ha (16,3от площта на защитената зона)

Оценка на популацията в територията на плана

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни новопредвидените устройствени зони в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец са разположени извън територии със статут на най-благоприятни местообитания, но УЗ 2 Атр (65Атр), в землището на с. Крива бара и 16Атр (1Атр) в землището на с. Хърлец са разположени в съседство с ловни местообитания на трицветния нощник (*Myotis emarginatus*);

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Унищожаване на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни с прилагането на ОУПО Козлодуй новоотерепените УЗ са разположени извън границите на потенциални местообитания на трицветния нощник (*Myotis emarginatus*) в защитената зона). Не се засягат терени със статут на най-благоприятни местообитания. Тъй като трицветния нощник (*Myotis emarginatus*) е вид, който ловува и в населени места (паркове и градини), като ползва за летни убежища (тавани на жилищни постройки) ще продължи да прелита и ловува в териториите в които вече е реализирано строителство. Тъй като видът ловува и на територията на населените места, а в новопредвидените УЗ Атр се обособяват около съществуващите спортни терени (предимно стадионите) и някои от неусвоените терени в границите на населените места с оглед изграждането на нови спортни площадки и обекти отрицателни въздействия поради отнемане на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Увреждане на местообитания

С прилагането на плана не се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Над новопредвидените УЗ видът ще продължава да прелита, тъй като не се предвижда изграждане на високи непреодолими съоръжения. Отрицателни въздействия няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания.

Фрагментираност не се отчита поради специфичната биология (нощноактивен летящ бозайник) и липсата на нови предвиждания в границите на потенциални местообитания на вида фрагментация няма да бъдат предизвикана (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

Безпокойство.

С прилагането на плана не се засягат подземни местообитания, 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. Видът ползва като летни убежища части от сгради в населените места и ловува в тях. Въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност

В границите на новопредвидените УЗ в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената.

Въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

Влечуги и земноводни:

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като присъстващ в зоната без данни за числеността му, категория DD (без достатъчно достоверни данни). При картирането 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 не е установен в зоната. Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида в защитената зона които се разпределят по следни начин.

Отсъствие (клас 0): 279,58 ha (21,28% от цялата територия на зоната);

2) Слабо пригодни (клас 1): 639,15 ha (48,64%);

3) Пригодни (клас 2): 219,39 ha (16,70%);

4) Оптимални (клас 3): 175,88 ha (13,38%). Като потенциални обитания са определени всички терени с разредени гори, храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност, върху еднородни, слабо уплътнени водопронепускливи почви.

Оценка на популацията в територията на плана

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни новопредвидените устройствени зони в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец са разположени извън пригодни за пъстрия смок местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на ИОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

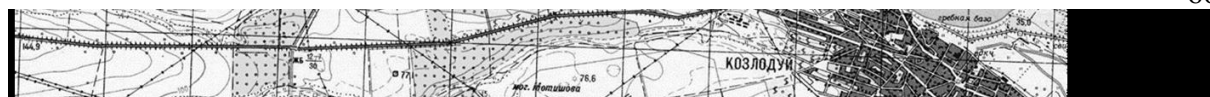
Новите предвиждания в проекта за ОУПО Козлодуй за землищата на селата Крива бара и Хърлец са за територии извън границите на потенциални местообитания на вида. В проекта за ОУПО Козлодуй горските площи запазват размера на площта си, което е видно в баланса на територията им и промяна на начина на трайно ползване в гори и местообитания на вида в границите на защитената зона не се предвижда.

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до нарушаване на коридори за придвижване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0).

Увреждане на местообитания

В проекта за ОУП се предвижда промяна на предназначението на земеделски земи с НТП ниви в землищата на селата Крива бара и Хърлец без да се засягат части от пригодни и ефективно



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

заети местообитания на вида. С Основни ще останат въздействията свързани със селскостопанските практики, разораване, коситба и сеитбооборот, които не са свързани пряко с прилагането на плана. Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

Безпокойство

Като представител на змиите видът е с примитивна нервна система, без външни слухови органи и не проявява реакции изразяващи безпокойство. Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

Бариерен ефект;

В проекта за ОУПО не се предвиждат инфраструктурни проекти, прекъсващи коридори за разпространението на вида. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват ефективно заети местообитания на вида. При изчисленото обилие на вида 0,0 екз. на 1000м вероятността за навлизане на индивиди в предвидената Ок2 и смъртност е незначителна Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената и ще се определя от практиките в селското стопанство, основно от използването на родентициди. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ИОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	Без достатъчно достоверни данни	Без промяна	Не се засягат местообитания на вида	0	0

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен 0)

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*)

Биологични особености:

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. Видът е рядък в зоната, като се среща в крайречните гори и храсталаци и свързаните с тях тревни площи.

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 безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също големите инфраструктури строежи (магистрала, 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 Белоградчишко дивите свини често се хранят с малки и млади индивиди (Бешков 2011).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като присъстващ в зоната без данни за числеността му, категория DD (без достатъчно достоверни данни). В рамките на



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен.

Разпределението на площта на съответните категории на пригодност на потенциалното местообитание на вида е както следва:

Отсъствие (клас 0): 1154,72 ha (87,88% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 159,27 ha (12,12%);

Пригодни (клас 2): 0,00 ha (0,00%);

Оптимални (клас 3): 0,00 ha (0,00%).

Оценка на популацията в територията на плана

Съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни новопредвидените устройствени зони в землищата на с. Крива бара и с. Хърлец са разположени извън пригодни за шипоопашатата костенурка местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии в землищата на селата Крива бара и Хърлец засягат земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. В останалите землища всички земи в границите на територии, определени като местообитания на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermani*) запазват предназначението си. Основни ще останат въздействията свързани със селскостопанските практики, разораване, коситба и сеитбооборот, които не са свързани пряко с прилагането на плана. Отрицателни въздействия, изразяващи се в унищожаване на местообитания на вида поради застрояване няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти водещи до фрагментация на местообитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в потенциални местообитания на вида. Определящи ще останат дейностите в горското и селското стопанство, които нямат пряка връзка с проекта за ОУП. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

Бариерен ефект;

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, предизвикващи прекъсване на коридори за разселване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка на въздействията; Не се очакват (степен 0)

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Биологични особености;

Среща се в цялата страна до около 1100 м. н.в.

Обитава блата, езера, язовири, рибарници и др. стоящи водоеми, както и бавно течащи реки и канали.

Придържа се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата. Храни се с водни безгръбначни животни, по-рядко с риби, жаби и ларвите им, понякога поглъща и растителна храна. Яйцата се снасят обикновено през юни, като за целта женските могат значително да се отдалечат от водоема. Малките се излюпват през септември. Зимува на дъното на водоемите, по-рядко на сушата. Като представител на влечугите е с примитивна нервна система е слабо чувствителна към безпокойство, като ответната реакция при заплаха е потапяне във водата или заравяне в мекия грунд.

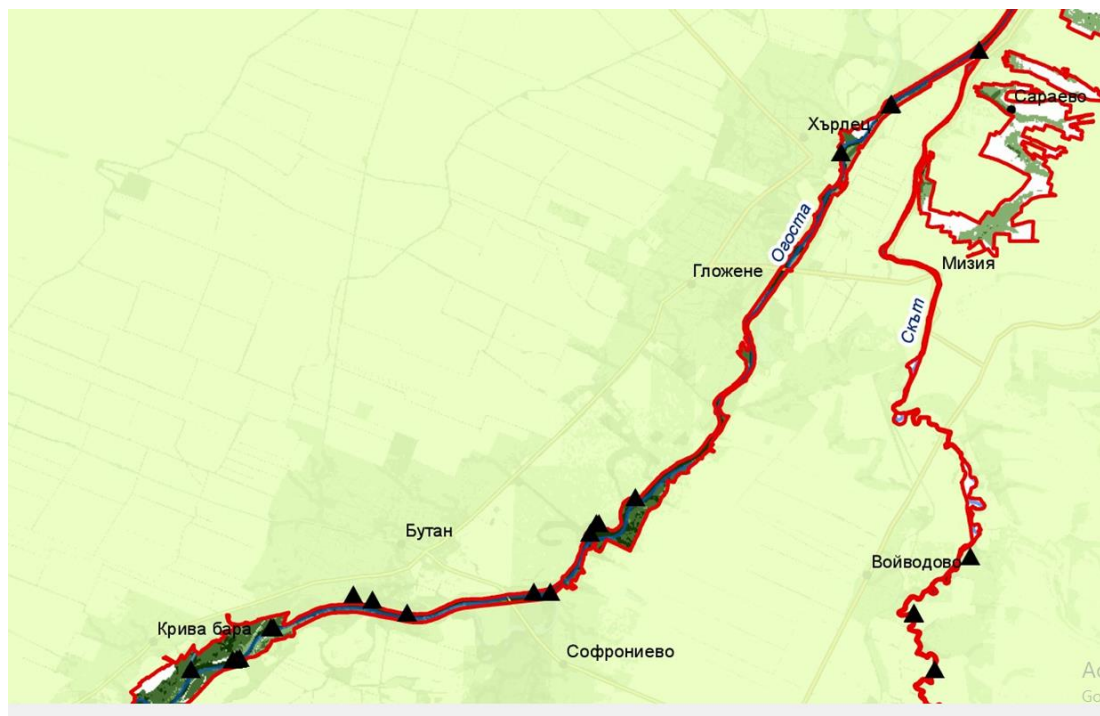
Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр е включена като рядка (R), установена в 6 находища, без данни за числеността ѝ. По време на проучванията по проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, МОСВ, 2013 г в



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

рамките на полевите проучвания в зоната са установени 30 екземпляра в потичащия от с. Крива бара до с. Сараево участък на р. Огоста в 19 находища.



Фиг. 5.1.2.1. Разпространение на находищата на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) в 33 BG0000614 „Река Огоста”

Изследвани са 6 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 54200,96 м. Средната стойност на обилието на вида е 1,09 екз. на 1000 м ($Ab = 1,09 \pm 1,18$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0,10 екз. на 1000 м, а максималният – 2,78 екз. на 1000 м.

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- Отсъствие (клас 0): 579,93 ha (44,14% от цялата територия на зоната);
- Слабо пригодни (клас 1): 271,25 ha (20,64%);
- Пригодни (клас 2): 265,60 ha (20,21%);
- Оптимални (клас 3): 197,21 ha (15,01%)

Оценка на популацията в територията на плана

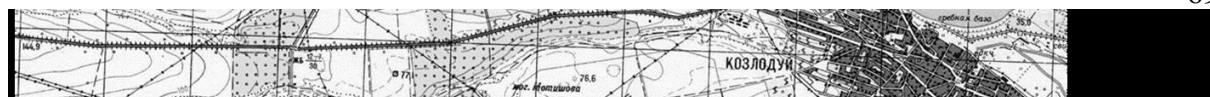
Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида, като в съседство на потенциални местообитания попадат само УЗ Атр за спорт и атракции в землищата на селата Крива бара и Хърлец.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУПО Козлодуй в землищата на селата Крива бара и Хърлец територии не засягат пригодни местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване (**степен 0**).

Фрагментация на местообитания



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията. Отрицателно въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се допуска заустване на непречистени отпадни води в местообитанията на обикновената блатна костенурка. Отрицателно въздействие не се очаква (степен 0).

Бариерен ефект;

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи прекъсване на коридори за разселване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка на въздействията; Не се очакват (степен 0)

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Биологични особености;

Широко разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. (по изключение и по-високо). Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България.

Обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места.

Храни се с различни водни и сухоземни безгръбначни животни. Извършва сезонни миграции, свързани с размножаването и зимуването. Размножителният период започва веднага след стопяването на снега и продължава до средата или края на пролетта. Оплождането става във водата и се предшества от специфични брачни игри. Женската снася яйца, които залепва поединично по подводните растения. От яйцата се излюпват ларви, които до края на лятото метаморфозират и напускат водоемите. Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Може да зимува както във водата, така и на сушата.

Оценка на популацията в защитената зона.

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като присъстващ в зоната без данни за числеността му, категория DD (без достатъчно достоверни данни). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в зоната не са установени пригодни местообитания за вида.

Оценка на популацията в територията на плана

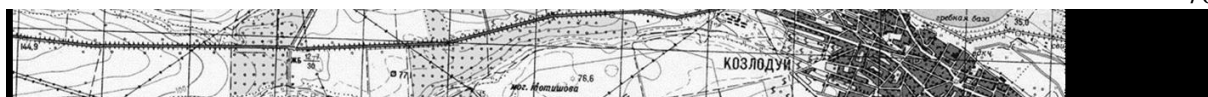
В частта от BG0000614 „Река Огоста” попадаща в границите на Община Козлодуй няма установени пригодни местообитания на големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и същият не е установяван.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУПО;

Поради липсата на пригодни за големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) в границите на Община Козлодуй местообитания отрицателни въздействия от прилагането на плана върху вида не се очакват (степен 0)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Биологични особености;

Среща се в северната част на Дунавската равнина, като правило в непосредствена близост до река Дунав. Известно е и едно изолирано, непотвърдено находище от Северното Черноморие (Дуранкулак). Обитава бавно течащи реки, канали, блата, езера и други водоеми. Избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). От повечето находища са известни единични индивиди. По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места. Вероятно в много от пресушените през 1920–1960 г. крайдунавски блата и разливи са съществували многобройни популации.

От *T. Karelinii* се различава по оцветяването на гушата – при дунавския гребенест тритон тя е почти изцяло черна, с редки бели и жълти точки; при *T. karelinii* гушата е жълта, с тъмни петна. От *T. Cristatus* се отличава по относително по-късите си крайници и силно напътнения си корем.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията, включен е в категория DD (няма достатъчно данни). При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, МОСВ, 2013 г в рамките на полевите проучвания видът не е установен в зоната. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 691,40 ha (52,62% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 359,35 ha (27,35%);

Пригодни (клас 2): 169,07 ha (12,87%);

Оптимални(клас 3): 94,17 ha (7,17%).

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида, като в съседство на потенциални местообитания попадат само УЗ Атр за спорт и атракции в землищата на селата Крива бара и Хърлец.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУПО Козлодуй в землищата на селата Крива бара и Хърлец територии не засягат пригодни местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване (**степен 0**).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (**степен 0**)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (**степен 0**)

Бариерен ефект;

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи прекъсване на коридори за разселване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

В България е разпространена в ниските части на страната до около 250m н.в., в Дунавската равнина, Тракийската низина, Северното Черноморие и отделни находища по Южното Черноморие.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Обитава естествени и изкуствени езера, реки, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози. Предпочита водоеми с обилна растителност, мочурливи места и малки водоеми.

Бумката е активна денем и привечер, но през брачния период и през голямата част от нощта. Храни се с насекоми, червеи, охлюви и други безгръбначни животни. Размножителният ѝ период обикновено е през втората половина на април и май. Женската снася от 80 до 300 яйца. Те се прикрепят към водни растения или към субстрата поединично или на малки групи. Хибернацията е от ноември до март-април.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр е включена като много рядка (V), установена в 2 находища, без данни за числеността ѝ. По време на проучванията по проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, МОСВ, 2013 г в рамките на полевите проучвания в зоната са установени 44 екземпляра, в 2 находища в участъка на р. Огоста между селата Крива бара и Бутан. Установеното по време на картирането обилие е 2,63 екз. на 1000 м,

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 448,44 ha (34,13% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 286,55 ha (21,81%);

Пригодни (клас 2): 297,89 ha (22,67%);

Оптимални(клас 3): 281,11 ha (21,39%).

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида, като в съседство на потенциални местообитания попадат само УЗ Атр за спорт и атракции в землищата на селата Крива бара и Хърлец.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида, като в съседство на потенциални местообитания попадат само УЗ Атр за спорт и атракции в землищата на селата Крива бара и Хърлец и 10з (за озеленяване) в землището на с. Хърлец.

Фрагментация на местообитания

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията. Въздействие не се очаква (степен 0).

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Барьерен ефект;

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда изграждане на съоръжения, предизвикващи прекъсване на коридори за разселване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*);

Биологични особености;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Среща се в ниските хълмисти и планински райони на България. Отсъства в обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 м до около 2100 м надм. в. (на Стара планина).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр на защитената зона е включена като срещащ се в защитената зона вид, числени данни за популацията ѝ, категория DD (без достатъчно достоверни данни). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” не е установена в защитената зона. Чрез моделиране е определена обща пригодна площ на потенциалното местообитание на вида като разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 1313,88 ha (99,99% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 0,11 ha (0,01%);

Пригодни (клас 2): 0,00 ha (0,00%);

Оптимални (клас 3): 0,00 ha (0,00%).

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУПО;

Пряко унищожаване на местообитания

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида. Отрицателни въздействия не се очаква (степен 0).

Фрагментация на местообитания

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0).

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Барьерен ефект;

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда изграждане на съоръжения, предизвикващи прекъсване на коридори за разселване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Риби:

Карагъоз (Дунавска скумрия) (*Alosa immaculata*)

Биологични особености;

Проходна риба, приспособена да живее и в сладки и в солени води. Зимува в морето, а за размножаване навлиза в по-големите реки. Видът е хищник и основен компонент на неговия хранителен спектър са стадни риби, като хамсия, трицона (цаца), атерина и други видове, които намира в Черно море и по-малко висши ракообразни. Основните местообитания на вида са открито море и постоянни големи реки.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр е включена като рядък вид (R), без данни за числеността му. В изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

местообитания и видове – фаза I” е преценено, че в защитената зона няма подходящи местообитания за вида и проучване не е провеждано.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида. Отрицателни въздействия не се очаква (степен 0).

Обща оценка – без въздействия степен (0)

Распер (*Aspius aspius*)

Биологични особености;

Видът обитава постоянно в река Дунав. Среца се в долните течения на постоянни реки, но и в естуарни води. Обитава бързо течащи води в реки с каменисто дъно с неравности по него. Любими места за вида са бързеи и горните пластове на води с умерено до силно течение. Расперът е хищник, който през топлите месеци от годината ловува предимно в горните водни слоеве, а в късната есен, зимата и ранната пролет се храни в дълбоките води. Живее на пасажи и се храни през деня с уклей, белица и бабушка. Хвърля хайвера си на каменист субстрат и бързо течение при температура на водата 9–10 °С.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията, а е посочена само площта на потенциалните му местообитания. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, МОСВ, 2013 г в рамките на полевите проучвания видът не е установен. Според окончателния доклад на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) дължина на речните участъци, в които се среща видът в рамките на зоната е 21,039 km. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е 38,405 ha.

Оценка на популацията в територията на плана

Пряко унищожаване на местообитания

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. (степен 0).

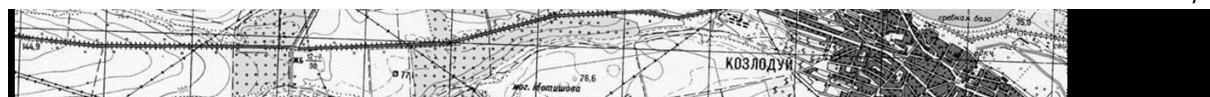
Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Бариерен ефект;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия **(степен 0)**

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*)

Биологични особености;

Видът е представител на непаразитиращите миноги. В ларвен стадий прекарва между 4–6 години, като в този период се храни с детрит и фитопланктон (главно диатомови водорасли). По време на метаморфозата прохода към хранопровода се затваря червата атрофират. След метаморфозата възрастните индивиди престават да се хранят. Среща се само в постоянни реки. Местата за размножаване са в по-горните участъци на притоците на р. Дунав, с бистра и чиста вода, бързо течение, пясъчно и чакълесто дъно. Ларвите обитават участъци със спокойно течение и дъни наслаги, където се заравят и хранят с диатомови водорасли и детрит. През размножителния период извършва локални миграции към по-горните участъци на реките, с бистра и чиста вода, бързо течение, пясъчно и чакълесто дъно. Малко след оплождането на хайвера възрастните индивиди умират.

Основните заплахи са загуба (деградация) на местообитанията, вследствие на хидротехнически дейности, свързани с напречно преграждане на реките; замърсяване на водите. През последните години са налични съобщения за намирането на единични индивиди в ларвен стадий в българския сектор на реката – при Русе (Stefanov, Holcik, 2007), както и при Силистра и Белене (Стефанов, 2014).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр за зоната този вид е включен, като много рядък (V), без данни за числеността му, категория DD (без достатъчно достоверни данни).

По време на теренните проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в зоната. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е оценена на 51,72ha.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. **(степен 0).**

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

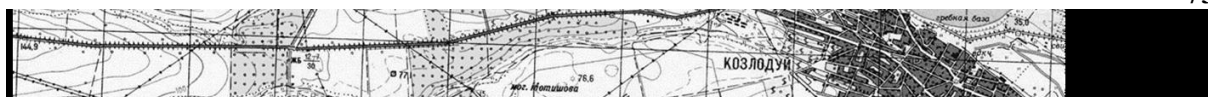
Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия **(степен 0)**

Обща оценка – без въздействия степен (0)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Белопера кротушка (*Romanogobio vladykovi*) син. (*Gobio albipinnatus*)

Биологични особености;

Среща се в средните и долните течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно. Уязвима към замърсяване и промени в хидрологичния режим. Бентосен реофилен вид. Достига полова зрялост на втората година. Размножителният период е от средата на май до началото на юли. Размножава се порционнно, като женската отлага хайверните зърна в участъци с по-слабо течение. Храни се с дънни безгръбначни животни (хириномиди и ларви на насекоми), детрит и в много по-малка степен с водорасли. Достига максимална дължина 110 mm и продължителност на живот 5–6 години

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията ѝ, а е посочена само площта на потенциалните ѝ местообитания. По време на теренните проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в зоната. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е оценена на 38,4 ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. **(степен 0)**.

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия **(степен 0)**

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)

Биологични особености;

Горчивката е широко разпространен вид в цялата страна. Обитава бавнотечащи реки или стоящи води, като се придържа в крайбрежните плитки зони. Характерна особеност на вида е, че полага хайвера си в мантийната празнина на сладководни миди (*Unio*, *Anodonta*), където той се инкубира. Така, присъствието на Горчивката е свързано с присъствието на мидите. Храни се микроводорасли.

Оценка на популацията в защитената зона



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В стандартният формуляр на защитената зона е включена като разпространена вид с численост на популацията ѝ 20360 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, МОСВ, 2013 г в рамките на полевите проучвания установената численост на вида е 509 екз/ха и биомаса 0,648 кг/ха. Според окончателния доклад от проекта дължината на речните участъци, в които се среща видът в рамките на зоната е 21 km, а площта на потенциалните ѝ местообитания в зоната е 40, 0 ha.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. **(степен 0)**.

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия **(степен 0)**

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Сабица (*Pelecus cultratus*)

Биологични особености;

Полупроходна риба, която обитава долното течение на големи реки, големи езера и естуарни води. Пелагичен вид, образува пасажни. Обитава дълбоки и с бързо течение места. Избира участъци с пясъчно дъно и най-чистата вода. В българския участък на река Дунав идва през есента, зимата и пролетта. Стадата от сабица най-често застават в места обратно на основното течение. и обикновено се държат в пределите на един участък на водоема.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията ѝ, а е посочена само площта на потенциалните ѝ местообитания. По време на теренните проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в зоната. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е оценена на 39,0 ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. (степен 0).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Голям щипок (*Cobitis elongata*)

Биологични особености;

Риба от семейство виюнови. Различава се от обикновения щипок по по-късото и дебело тяло. Има цилиндрично тяло и дълга, странично сплескана глава. Устата е малка и заобиколена от три чифта мустачки. Основният цвят на тялото е жълто-бял, с надлъжни редове от тъмнокафяви петна, простиращи се от края на главата до началото на опашната перка. На гърба има 12-19 петна, а от страни 10-13. Тъмна ивица се простира от околото до края на горната устна, която се отделя зад околото. Среща се само в бързотечащи води с пясъчно, чакълесто и каменисто дъно, предимно в зоната на мряната и платиката (Mrakovčić i sur. 2006). През деня е заровен на дъното, а е активен и се храни през нощта. Храни се с бентосни безгръбначници и детрит. Полово узрява през втората година. Хвърли хайвера си от април до юни, в плитка, чиста течаща вода на дъното, покрито с пясък, чакъл или камъни.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен, като разпространен с численост на популацията му 24090 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, МОСВ, 2013 г в рамките на полевите проучвания установената численост на вида е 613 екз/ха и биомаса 1.893 кг/ха. Според окончателния доклад от проекта дължината на речните участъци, в които се среща видът в рамките на зоната е 20,364 km, а площта на потенциалните му местообитания в зоната е 39,298 ha.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. (степен 0).

Фрагментация на местообитания



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (**степен 0**)

Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия (**степен 0**)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)

Биологични особености;

Риба от семейство виюнови. Предпочита бавнотечащи и стоящи води с тинесто пясъкливо дъно, в което през деня се заравя така, че само главата и опашката му се вижда. Нощем е активна. Храни се с дребни дънни безгръбначни. Понася остър недостиг на разтворен във водата кислород. Живее 3 - 4 години. Полово съзрява на 2 г. Размножава се от април до юни.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост на популацията му 102771 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, МОСВ, 2013 г в рамките на полевите проучвания установената численост на вида е 1898 екз/ха и биомаса 0,648 кг/ха. Според окончателния доклад от проекта дължината на речните участъци, в които се среща видът в рамките на зоната е 24,495 km, а площта на потенциалните му местообитания в зоната е 54,147ha.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. (**степен 0**).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

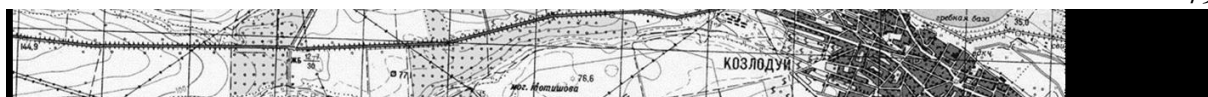
Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (**степен 0**)

Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия (**степен 0**)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata balcanica*)

Биологични особености;

Среща се във всички балкански реки от Дунавския и Егейски басейн, в притоците на река Дунав, река Камчия. Обитава горните и средни течения на реките, укрива се под камъните и чакъла на речното дъно.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост на популацията му 3066 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, МОСВ, 2013 г в рамките на полевите проучвания установената численост на вида е 80 екз/ха и биомаса 0,232 кг/ха. Според окончателния доклад от проекта дължината на речните участъци, в които се среща видът в рамките на зоната е 21,117км, а площта на потенциалните му местообитания в зоната е 38,322 ha.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. **(степен 0)**.

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия **(степен 0)**

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Виюн (*Misgurnus fossilis*)

Биологични особености;

Най-едрия по размери представител на семейство на виюнови. Характерно за външността му са дребните люспи, змиевидната форма кафяв на цвят с тъмни и успоредни ивици. На размери достига 150 грама и дължина от 35 см Обитава стоящи и бавнотечащи води, с пясъчно или тинесто дъно, където се заравя през деня и при неблагоприятни условия (суша). Чувствителен е към промени в атмосферното налягане. Храни се с ларви на насекоми и мекотели.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията му, а е посочена само площта на потенциалните му местообитания. По време на теренните проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в зоната. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е оценена на 40,072ха.

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. **(степен 0)**.

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия **(степен 0)**

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*)

Биологични особености;

Риба от семейство Костурови. Предпочита течащи води в големи реки и стоящи водоеми с висок воден стълб, едро-чакълесто дъно и с високо съдържани на кислород. Съзрява полово на втората година. Размножава се през април–юни при температура на водата между 8 и 20° С. Плодовитостта на женските е между 13 000 и 53 200 хайверни зърна. Активен е през нощта. Храни се с бентосни безгръбначни животни, предимно ларви на насекоми. Достига максимална дължина на тялото 132 mm и маса 84 g. Продължителността на живота му е до 5–6 години. Съобщаван е за целия участък на р. Дунав и устието на притоците ѝ Огоста, Искър, Вит, Осъм, Янтра и Русенски Лом.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията му, а е посочена само площта на потенциалните му местообитания. По време на теренните проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в зоната. Площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е оценена на 12,261ха.

Оценка на популацията в територията на плана

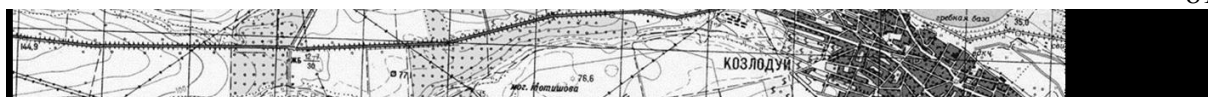
Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. **(степен 0)**.

Фрагментация на местообитания



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (**степен 0**)

Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия (**степен 0**)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*)

Биологични особености;

Риба от семейство Костурови. Обитава дълбоките участъци на реките с пясъчно-чакълесто дъно. Съзрява полово през втората година, а в редки случаи – и през първата. Размножава се през март–май при температура на водата 8–14°C. Плодовитостта на женските е между 18 900 и 45 400 хайверни зърна. Активен е през нощта, когато излиза в плитчините да се храни. Храни се с ракообразни, червеи, ларви на насекоми и хайвер на риби. Достига максимална дължина 300 mm и маса 250 g. Продължителността на живота му е до 7 години. В миналото видът е установяван в р. Дунав, от Видин до Силистра. По-късно е намиран в р. Дунав и в устието на притоците му Видбол, Лом, Огоста, Искър (рядко), Вит, Осъм и Янтра.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията му, а е посочена само площта на потенциалните му местообитания. По време на теренните проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в зоната. Дължината на речните участъци в които се среща в защитената зона е 15,634км, а площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е оценена на 0,791ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

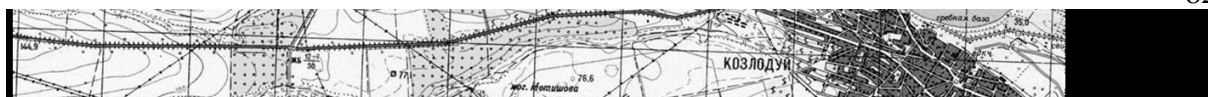
Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. (**степен 0**).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (**степен 0**)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Голяма вретенарка (*Zingel zingel*)

Биологични особености;

Риба от семейство костурови. Обитава бързотечащи, богати на кислород води. Размножава се в периода март-април на места с голяма проточност, като отлага хайвера си направо върху чакълестото дъно. Нощно активен вид. Храни се с бентосни безгръбначни животни, хайвер и дребни риби

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията ѝ, а е посочена само площта на потенциалните ѝ местообитания. По време на теренните проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в зоната. Дължината на речните участъци в които се среща в защитената зона е 18,062км, а площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е оценена на 0,791ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. (степен 0).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Барьерен ефект;

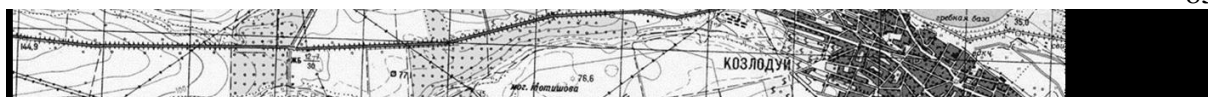
Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Малка вретенарка (*Zingel streber*)

Биологични особености;

Риба от семейство костурови (*Percidae*). В миналото е съобщавана за река Дунав и някои от по-големите реки, които се вливат в нея – Искър, Вит, Осъм и Янтра, но сега у нас се среща само в р. Дунав. Обитава участъци с бързо течение и чакълесто дъно. Размножителният период е през март-април. Плодовитостта е сравнително ниска – между 600 и 4200 хайверни зърна, които отлага по



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

камъните. Храни се през нощта с бентосни безгръбначни животни. Достига на дължина до 17 cm и маса до 170 g. Продължителността на живот е около 5 години.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията ѝ, а е посочена само площта на потенциалните ѝ местообитания. По време на теренните проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в зоната. Дължината на речните участъци в които се среща в защитената зона е 18,062км, а площта на потенциалните местообитания на вида в зоната е оценена на 38,355ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии включват земеделски земи без да се засягат местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на местообитания поради застрояване. **(степен 0).**

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. В плана са предложени мерки за разширяване на битовофекалните канализации и третиране на водите съобразно съвременните изисквания, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква **(степен 0)**

Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, прекъсващи миграционните пътища. Не се очакват въздействия **(степен 0)**

Обща оценка – без въздействия (степен 0)

Везгръбначни:

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

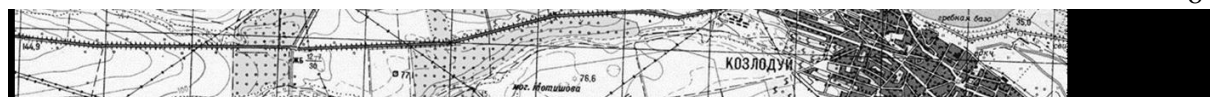
Биологични особености:

Разпространен в Европа Азия рядък вид. Имагото се среща по стволите на стари и дебели дъбови (по-рядко други) дървета, където се храни със сокове, изтичащи от наранени участъци. Лети денем с тромав и шумен полет. Женската снася яйцата си в стари пънове, а новоизлюпената ларва се храни с гниеща дървесина. Цикълът на развитие на ларвата е дълъг и продължава около 5 години. В края му ларвата какавидира, а имагото се появява в началото на юли. Обитава старите, дъбови или смесени, широколистни гори. Може да бъде видян и в градските паркове и градини.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр на защитената зона е включен като срещащ се в зоната вид, без данни за числеността на популацията му (категория DD). 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. Общата площ на подходящите местообитания е 165.57 хектара Общата площ на потенциалните местообитания е 337.57хектара

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУПО територии в защитената зона няма потенциални местообитания на вида.

Въздействие не се очаква (степен 0).

Увреждане на местообитания

Проектът за ОУПО не предвижда устройствена намеса в площи, оценени като потенциални местообитания на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в селското и горското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията не се очакват – степен 0.

Буков сечко (*Morimus funereus*)

Биологични особености:

Представител на сапроксилните бръмбари, обитаващ широколистните гори в защитената зона. Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, порядко 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.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като срещащ се в зоната вид, без данни за числеността на популацията му (категория DD). 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. Общата площ на подходящите местообитания е 6.05 хектара Общата площ на потенциалните местообитания е 17.58 хектара

Оценка на популацията в територията на плана

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат ESRI sph и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни местообитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Пряко унищожаване на местообитания

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУПО територии в защитената зона няма потенциални местообитания на вида.

Въздействие не се очаква (степен 0).

Увреждане на местообитания

Проектът за ОУПО не предвижда устройствена намеса в площи, оценени като потенциални местообитания на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в селското и горското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Въздействие не се очаква (степен 0).

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в местообитанията на вида.

Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията не се очакват – степен 0.

Бисерна мида (*Unio crassus*) –

Биологични особености;

Представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R), с численост на популацията \dot{y} 2325.индивида. 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 е установено 1 геореферирано находище в района на моста на пътя Гложене – Мизия. В изследваните 4 трансекта от по 100 м² са установени общо 2 екземпляра (2 черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,005 екз./м² ($Ab = 0,005 \pm 0,01$). По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 46,50 ha.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в защитената зона и на територията в която в проекта за ОУП има нови предвиждания. Потенциалните местообитания са във водното течение на р. Огоста в които не се предвижда устройствена намеса.

Поради изискванията за водна среда с определени характеристики и субстрат бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените с ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване.

В плана не се предвиждат корекции на речни участъци, пресушаване на водни обекти или заустване на непречистени отпадни води в тях поради което прилагането му не е свързано с негативни въздействия върху вида.

Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

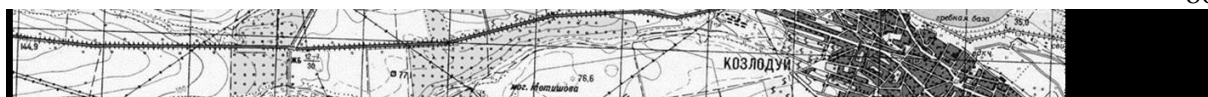
Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на местообитания	Пресушаване	Използване на пестициди
Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	Рядък	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен 0)

5.1.4. Защитена зона BG0002009 „Златията” по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

В границите на защитената зона попадат части от землищата на гр. Козлодуй, и селата Крива бара, Бутан, Гложене и Хърлец, община Вълчедръм с площ 17754,7894 ха която заема 40,8168% от територията на защитената зона.

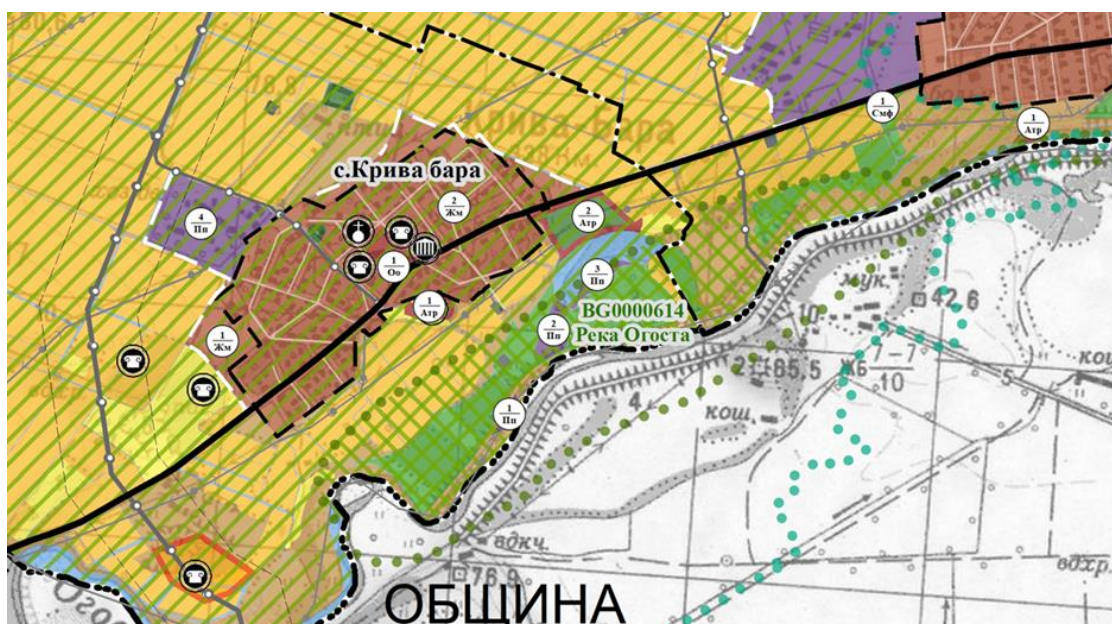
Новите предвиждания в границите на ЗЗ BG0002009 „Златията” са:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

2 Атр, източно от регулационните граници на с. Крива бара. В границите на защитената зона попадат ПИ №№ 39730.47.74, 39730.47.75, пасища (мери) и 39730.47.72 (изоставено трайно насаждение) с обща площ 67.651 дка.

4 Пп на запад от регулационните граници на с. Крива бара. Включва ПИ №№ 39730.269.1 Нива, площ 46591 кв. м,
39730.269.2 Нива, площ 17723 кв. м,
39730.402.59 Пасище, площ 7208 кв. м
39730.402.58 Пасище, площ 7707 кв. м
39730.402.57 Пасище, площ 1933 кв. м
39730.402.232 За селскостопански, горски, ведомствен път, площ 510 кв. м,
39730.402.233 За селскостопански, горски, ведомствен път, площ 895 кв. м,
39730.402.54 Изоставено трайно насаждение, площ 2094 кв. м,
39730.269.53 Изоставено трайно насаждение, площ 6568 кв. м
Обща площ на 4 Пп 89, 824дка



Фиг. 5.1.4.1 Предвиждания в проекта за ОУПО Козлодуй в землището на с. Крива бара

4Пп в землището на с. Бутан, като южната част на защитената зона включва застроени площи, без устройствен статут (селскостопански постройки, складове) и незастроени имоти в северната. Включва следните незастроени имоти:

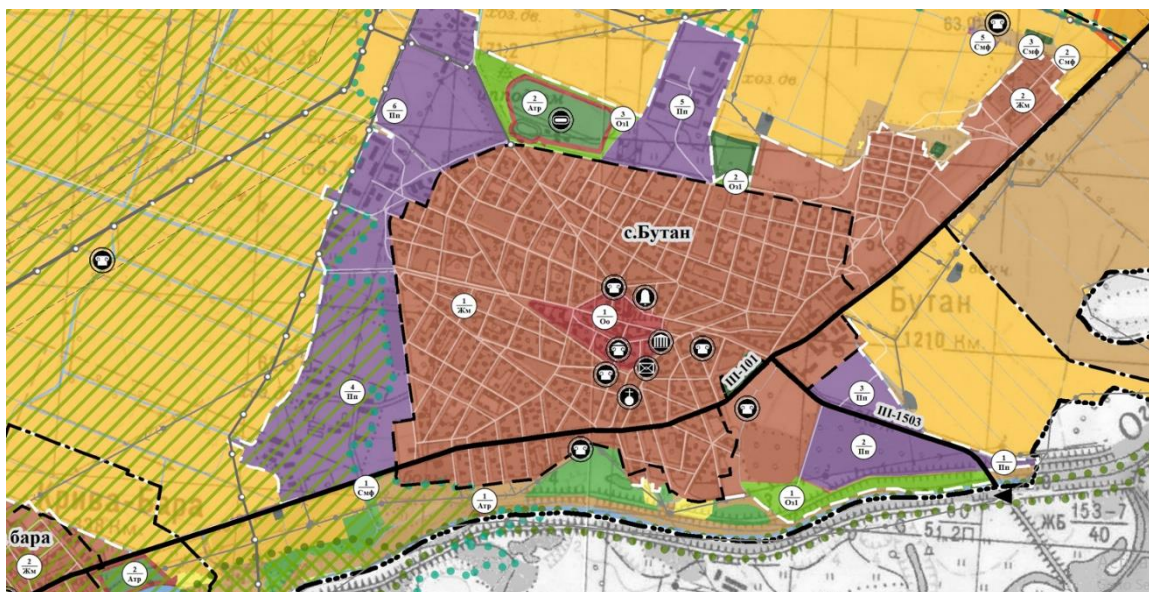
07116.407.14 Пасище, площ 23333 кв. м,
07116.407.16 Стопански двор с НТП Пасище, площ 16138 кв. м
07116.407.742 Пасище, площ 34684 кв. м,
07116.407.25 Пасище, площ 18119 кв. м,
07116.90.583 Пасище, площ 14553 кв. м
07116.90.537 Пасище, площ 88396 кв. м,
07116.90.528 Пасище, площ 63042 кв. м,
07116.523.747 Пасище, площ 8709 кв. м
07116.523.746 Изоставено трайно насаждение, площ 26258 кв. м,
07116.523.525 Пасище, площ 44550 кв. м
07116.523.748 Пасище, площ 6201 кв. м,
07116.523.753 Пасище, площ 13359 кв. м



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Общият размер на незастроените площи в УЗ 4Пп в землището на с. Бутан е 357,342дка.

В останалите селища в Община Козлодуй в проекта за ОУПО Козлодуй няма нови предвиждания в границите на защитената зона.



Фиг. 5.1.4.2 Предвиждания в проекта за ОУПО Козлодуй в землището на с. Бутан

5.1.4.1. Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху природните местообитания, предмет на опазване в 33 BG0002009 „Златията”.

33 BG0002009 „Златията” е обявена по Директивата за опазване на дивите птици и в предмета на опазването ѝ няма включени природните местообитания. Територията ѝ се припокрива частично от 33 BG0000336 „Златия” и 33 BG0000614 „Река Огоста”, които са обявени по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна в която те се опазват. Въздействията върху природните местообитания, които се опазват в обхвата на проекта за ОУПО Козлодуй са разгледани по-горе в раздела за 33 BG0000614 „Река Огоста”

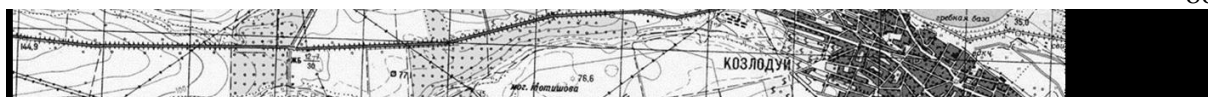
5.1.4.2 Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху видовете предмет на опазване в 33 BG0002009 „Златията”;

Реализирането на плана не засяга територия, която е от жизнено важно значение за разпространението на засегнатите птици, предмет на опазване в защитената зона.

Възможното негативно въздействие от реализирането му върху защитената зона се отнася до временно и краткосрочно безпокойство на някои видове обитававащи крайселищните територии птици, без да се стига до трайното им прогонване от района.

Землищата на селата Крива бара и Бутан за които в проекта за ОУПО Козлодуй има нови предвиждания попадат основно в границите на 2 UTM 10x10 km квадрата, (GP13, GP14), от общо 1225 на територията на Република България в границите на които е изготвен Атласа на гнездящите птици в България (Янков, 2007) и в които са извършени орнитологични наблюдения по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ при изготвяне на Доклада за гнездящите птици в 33 BG0002009 „Златията”

В 33 BG0002009 „Златията”, предмет на опазване съгласно Заповед –РД- 548/05.09.2008 г на МОСВ са 33 вида птици подлежащи на опазване съгласно чл.6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие и 18 вида, съгласно чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

За тези видове птици очакваните въздействия ще бъдат разгледани по-долу в ДОСВ, като оценката ще бъде извършена съгласно екологичната група, към която принадлежат и местообитанията им – влажни зони, населени места, скалисти места, гори и открити площи.

Грабливи видове птици:

Черна каня (*Milvus migrans*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетнен, преминаващ и отчасти зимуващ за България вид, включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. В миналото е бил сравнително често срещан около реките Дунав, Марица и др., както и по Черноморието, но през последните години числеността на популацията ѝ у нас наброява 130–170 двойки (Нанкинов et al, 2004). Животът ѝ по принцип е свързан с водата и тя рядко се отдалечава много от водните басейни, като основният гнездови район е между Източните Родопи и Странджа, в поречието на р. Тунджа. През размножителния сезон е най-често по р. Дунав и притоците му, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервентски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск (Cramp et al., 1983). Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността ѝ са: Интензивното земеделие, както и сблъсъкът с електропроводи, дейности непосредствено около гнездото, отравянето, браконьерският отстрел, индустриалното и битовото замърсяване на почвите и водите.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 1 гнездеща двойка и 9 преминаващи индивида.

Прелитащите индивиди се задържат предимно покрай р. Дунав.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдавана по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като видът не гнезди на територията им и не се ползва за търсене на храна, тъй като терените в които в проекта за ОУП има предвиждания са на разстояние по-голямо от 15км от р. Дунав и алувиалните гори покрай брега където гнезди.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Обезпокояване- не се очаква. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, среща се в покрайнини на села и сметища където се храни с мърша (Нанкинов 2012).

Гнезди в алувиалните гори покрай бреговете на р. Дунав, поради което въздействията от териториите на новопредложените устройствени зони ще бъдат недоволими в гнездовите ѝ местообитания, където е по чувствителна. Промените в числеността на прелитащите в различните години над защитената зона птици определено не зависят от урбанизационните процеси в нея.

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди в защитената зона на скрити в горите и отдалечени новопредложените устройствени зони места.

Загуба на местообитания;

Поради отдалечеността на терените от потенциални гнездови местообитания територията на новпредвидените УЗ в землищата на селата Бутан и Крива бара не се ползва от вида. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и загуба на потенциални местообитания на вида в защитената прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия (степен 0).

Орел змияр (*Circaetus gallicus*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетнен, преминаващ, а в миналото широко разпространен и често гнездещ в равнини и планини вид (Jordans, 1940), включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Числеността на популацията му у нас е нарастваща и наброява 270–320 двойки (Янков, 2007). Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори, храсталаци с дървета (Янков 2007), но се придържа към откритите пространства, богати на влечуги. Размножава се на територията на цялата страна от май до август. Храни се с влечуги, земноводни, гризачи и насекоми. Змиите заемат 84,3% от храната му, следвани от гризачи 5.6%, гущери 4.2%, костенурки 3.8% и други (Bakaloudis, Vlachos 2011). Стенофагията е основния фактор за разпространението му. Проучвания, установяващи предпочитаните от орела змияр (*Circaetus gallicus*) ловни местообитания са правени в различни години и всички те се основават на честотата на посещения на вида в различни хабитати (Bechard 1982; Newton 1986; Village 1990; Donazar et al. 1990; Thirgood et al. 2003; Franco & Sutherland 2004). Най-близко до България проучвания са правени в Северна Гърция (Bakaloudis, Vlachos, Holloway, 1998). Резултатите показват, че най-посещавани са полуинтензивните обработваеми земи, откритите ливади и редките храсталаци, а площите с дървесна растителност се избягват.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 4 гнездещи двойки и 5 -29 преминаващи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

В УТМ квадратите в които попадат новпредвидените УЗ в землищата на селата Бутан и Крива бара видът не е регистриран като гнездящ. Само по време на миграции отделни индивиди прелитат над тях, без да се задържат.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди в защитената зона на скрити в горите и отдалечени от новпредвидените УЗ в землищата на селата Бутан и Крива бара места.

Загуба на местообитания.

Съгласно проекта за ОУП на Община Козлодуй терените в които се предвижда устройствена намеса са прилежащи на застроени площи терени, в които змиите които съставляват 84,3% от храната му са редки. Поради съседството на новпредвидените УЗ в землищата на селата Бутан и Крива бара със застроени терени същите не се ползват за гнездене и ловуване от вида.

Обща оценка на въздействията:

Тъй като не се засягат гнездови и ловни местообитания въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)

Биологични особености;

Малкият креслив орел един от най-многочислените видове които прелитат над територията на България по време на миграция. Числеността на гнездещата популация в България е 350- 400 двойки (Янков 2007). Обитава запазени горски масиви от бук, дъб или смесени насаждения, стари полезащитни пояси и други горски площи, в близост до просторни тревни съобщества и край селскостопански земи, които птиците използват за ловуване. Гнезди основно на широколистни



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

дървета, на височина 6–25 m, по често в покрайнината на гората (Профиров 2011). Хранителният му спектър включва дребни бозайници до големината на заек, птици, влечуги, земноводни, насекоми, а в Африка са наблюдавани и случаи на ограбване на яйцата от гнездата на гнездещите там птици.

При миграции прелитат разстояния от порядъка на 9 350 км по права линия (Meuburg, В.-U. & С. Meuburg (2009): Голяма част от тях загиват в районите на зимуване (Африка) и Близкия изток в които не подлежат на опазване според местното законодателство (Mendelssohn and Paz, 1977; Meuburg et al., 2004).

Женската снася 1-3 яйца, но само в годините с изобилие от храна израства повече от един млад. Обикновено първото излюпило се пиле изяжда останалите, така че една двойка отглежда успешно едно малко. Полово зрели стават на 3 години. Максималната продължителност на живота е 26 години, но по-голямата част от птиците доживяват до 19 години.

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Разработването на буковите и смесените гори до 1000 m н. в. за дърводобив, инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Конкуренцията с царския орел по отношение на храната. (Профиров, Стойчев 2012).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната и преминаващ вид с численост 3 гнездещи двойки и 8 преминаващи индивида. Гнезденето в защитената зона не е потвърдено, а известните до настоящия момент_гнезда са в близко разположени до защитената зона УТМ квадрати (Бисерков, В. и др. (ред.) 2015).

Оценка на популацията в територията на плана

Поради съседството със застроени терени видът не гнезди и не ловува на територията на новопредвидените устройствени зони.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в частта от защитената зона, в която в проекта за ОУПО Козлодуй са предложени нови устройствени зони с възможност за застрояване. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия креслив орел (*Aquila pomarina*) няма да бъдат предизвикани **(степен 0)**

Загуба на местообитания;

Съгласно проекта за ОУП на Община Козлодуй терените в които се предвижда устройствена намеса са прилежащи на населени места терени, в които малкият креслив орел (*Aquila pomarina*) не гнезди и не ловува. Отрицателни въздействия, изразяващи се в загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка на въздействията:

Тъй като не се засягат гнездови и ловни местообитания въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*)

Биологични особености;

Прелетено гнездец за България вид с численост на гнездовата му популация 220-240 гнездещи двойки (Янков, 2007). Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната. Гнезди в обрасли с папур и тръстика места покрай водоемите. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 40-50 преминаващи по време на миграция индивиди.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната и преминаващ и зимуващ вид с численост 8 гнездещи двойки, от 16 до 49 преминаващи индивида и 1-3 зимуващи. Установените гнезда са в северната част на защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони. тръстикови масиви. Предполагаемите места в които гнезди са тръстикови масиви покрай р. Дунав и Дунавските острови.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Обезпокояване- не се очаква. Потенциалните места за гнездене са на Дунавските острови, поради което въздействията от териториите на новопредложените устройствени зони ще бъдат недовими в гнездовите му местообитания, където е по чувствителен. Промените в числеността на прелитащите в различните години над защитената зона птици определено не зависят от урбанизационните процеси в нея.

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнеzdови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът гнезди в защитената зона на скрити в горите и отдалечени от предложените в землищата на селата Крива бара и Бутан устройствени зони.

Загуба на местообитания;

Проектът за ОУП не предвижда промяна в площта на категориите водни площи, скали, пясъци, мочурища и дерета, в които попадат местата в които съществуват потенциални възможности за нощуване или почивка на отделни птици -влажни ливади, мезофилни ливади, тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища и др. Същите запазват начина си на трайно ползване.

Подлежащите на урбанизиране незастроени терени са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни **(степен 1)**.

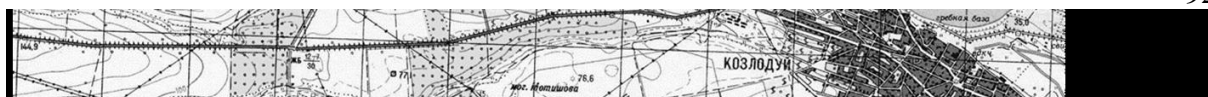
Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а загубата от площта на териториите, представляващи потенциални местообитания на вида в защитената зона ще бъде незначителна, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни **(степен 1)**.

Полски блатар (*Circus cyaneus*)

Биологични особености;

Прелетен и зимуващ в България вид. Наблюдаван е през размножителния период в Горнотракийската низина, Дунавската равнина и Добруджа, но без доказателства за гнездене. Гнездовите му територии са на север от р. Дунав, като гнездещите на север птици зимуват на територията на България. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 20-60 индивида.

Обитава тревни съобщества, обработваеми земи, влажни зони и стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер в Европа, Азия и Северна Америка. Храни се предимно с мишевидни гризачи, полевки, мишки, хомяци, които могат да заемат 95% от храната му (Dechant et al, 1998), но улавя и птици, влечуги и земноводни в зависимост от обилието на храната в района в който ловува. У нас зимуващи птици най-често се наблюдават в открити площи, покрайнини на



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

лозя, овощни градини, понякога съвсем близо до населени места тъй като птиците ловуват летейки съвсем ниско над земята, като често наблюдават ловния си район от коловете на крайните редове на лозята, огради и ниски овощни дървета.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ и зимуващ в зоната вид с численост, от 15 до 20 преминаващи индивида и 4-5 зимуващи.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, но е възможно територията да се облита от отделни индивиди, тъй като терените представляват подходящи за вида ловни местообитания.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Територията на България е извън гнездовите местообитания на вида. Не гнезди в защитената зона, а прелитащите по време на миграция птици не се задържат в защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над нея ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полския блатар (*Circus cyaneus*) ще бъдат незначителни (**степен 1**)

Загуба на местообитания.

Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания на вида в защитената зона. Прелитащите по време на миграция птици не се задържат в защитената зона и загубата не е от значение за вида.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и местообитанията на вида, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (**степен 1**).

Степен блатар (*Circus macrourus*)

Биологични особености;

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). В България видът е изчезнал като гнездец и среща се рядко, главно по време на миграция, най-вече по Черноморското крайбрежие където обикновено са наблюдавани единични индивиди. Мигрира на относително широк фронт. По време на пролетната миграция 2012 г. над страната са установени да прелитат общо 25 индивида, от които 12 са наблюдавани в Южна България и 13 – в Добруджа (Матеева, Янков 2013). Обитава открити местности, степи, полски райони, ливади, речни долини, блата, езера, напоследък е установен в житни култури. Храни се главно с дребни гризачи (мишки и полевки), допълнителен дял заемат гущери и дребни видове птици (предимно наземно гнездещи видове от разред Passeriformes).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ над зоната вид с численост 4-5 преминаващи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, но е възможно територията да се облита от отделни индивиди, тъй като терените представляват подходящи за вида ловни местообитания.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди и не се задържа в защитената зона поради което безпокойство по време на гнездене и компроментиране на възпроизводството му не се очаква. Промените в площта на подлежащите за урбанизиране територии не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на степния блатар (*Circus macrourus*) ще бъдат незначителни – (степен 1)

Загуба на местообитания.

Изменението на ОУП не предвижда промяна в площта на категориите водни площи, скали, пясъци, мочурища и дерета, в които попадат местата в които съществуват потенциални възможности за ношуване или почивка на отделни птици - влажни ливади, мезофилни ливади, тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища и др. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания на вида в защитената зона. Тъй като прелитащите не се задържат в защитената зона площта на подлежащите на урбанизиране територия не е от значение за оцеляването им, а също така да предизвика промени в броя на прелитащите над зоната птици. За вид с численост 5 прелитащи птици над територията на зоната въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания, които могат да бъдат подходящи за вида като места за почивка или по продължителен престой могат да бъдат оценени като незначителни – (степен 1).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите над защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде незначителни въздействия (степен 1).

Ливаден блатар (*Circus pygargus*)

Биологични особености;

В началото на миналия век видът е бил съобщаван само като преминаващ за България вид. През 1987г е потвърдено гнезденето му край Карнобат (Нягулов 1987г). По късно гнезденето е потвърдено и на други места като през 2000-2005 г числеността му се оценява на 80- 180 двойки. У нас видът е с нарастваща численост на популацията която в настоящия момент е 220-270 двойки (Янков, 2007). България е южната граница на гнездовия му ареал, а зимува в екваториална и южна Африка.

Обитава обширни открити местности, влажни зони, включително влажни ливади, блата и торфища. Регистриран е да гнезди и в пшеничени ниви. Улавя мишки полевки, земеровки, а също така дребни птици, земноводни, гущери и насекоми.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 12 гнездещи двойки и 8 до 21 прелитащи по време на миграция индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, но е възможно територията да се облита от отделни индивиди, тъй като терените представляват подходящи за вида ловни местообитания.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Възможностите за гнездене на вида зависят от сеитбооборота, а част от имотите в които е предвидена устройствена намеса са прилежащи на урбанизирани територии терени по тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащите на урбанизиране територии не са от значение за прелитащите над защитената зона и числеността им. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над зоната ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на степния блатар (*Circus macrourus*) не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания.

Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания на вида в защитената зона. Прелитащите по време на миграция птици не се задържат в защитената зона и загубата не е от значение за вида. Оценка на въздействието – незначително (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а засегнатата площ от ловните му местообитания е незначителна общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (**степен 1**).

Осояд (*Pernis apivorus*)

Биологични особености;

Прелетно гнездещ за България вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложения 2 и 3 от ЗБР). Числеността на популацията му в България е 450 – 550 двойки. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 1-3 гнездещи двойки и 360 прелитащи по време на миграция индивида. За 70% от птиците териториите за хранене са в границите на 3 км от гнездото, а останалите се отдалечават до 5 км. (Irons, 1980). В местата в които се размножава се храни предимно с ларвите на оси. Наблюдава скрит къде е входа към гнездото на осите, което често е под земята и ги изравя, като понякога целия се скрива под земята. Ноктите на краката му не са толкова извити, колкото на другите грабливи птици и поради това са по-подходящи за копаене. Напада и гнезда на стършели, като предпочита ларвите, но понякога изяжда и възрастните. Освен с оси, осоядът се храни и с други насекоми, като скакалци и гъсеници, които улавя с човка. Често търси храна по земята. В години на недостиг на оси се храни и с жаби, змии, млади птици и мишки. Счита се за доста толерантен към човека вид (Roberts et al., 1999). Отрицателно действащи фактори са масовото изсичане на старите гори, безпокойството и браконьерството. Използването на пестициди в земеделието (Домусчиев Спиридонов 2012).

Най-голям дял в общата смъртност на птиците, която е от значение за числеността на популацията му е смъртността по време на пресичане региона на Средиземно море (Panuccio 2005), където е сред ловните обекти. Това се потвърждава и от направените изследвания чрез проследяване от сателит (Strandberg et al.2009).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 2 гнездещи двойки и 32 - 72 прелитащи по време на миграция индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предходещите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като поради съседството им с урбанизирани територии са неподходящи за гнездене. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Дунав и островите.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Територията се облита от отделни индивиди по време на есенната миграция тъй като тогава видът е с по-голяма численост.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен към човека, предвидените устройствени зони в землищата на селата Крива бара и Бутан са на разстояние по-голямо от разстоянието на което се отдалечава от гнездото при търсене на храна.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Загуба на местообитания:

Гнездовите местообитания на вида попадат в крайречните гори покрай р. Дунав, които се управляват с одобрени лесоустройствени проекти, които не са предмет на плана.. Въздействия от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови местообитания не се очакват тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене.

Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са отдалечени от местата в които гнезди и не се ползват от вида за търсене на храна в тях. Тъй като не се засягат гнездови и потенциални ловни местообитания, въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

Обща оценка на въздействията – незначителни (**степен 0**)

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)

Биологични особености;

Прелетногнездещ вид с численост на националната популация 650-750 двойки (Янков). До първата половина на 20 век се считал за прелетно скиташ вид за България, като след това започва да разширява гнездовите си местообитания включително и сред суходолията на Добруджа. Гнезди на земята, по скали, и по стълбовете на електропреносната мрежа в гнезда на свраки или прави собствени. Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (електропреносната мрежа е предпочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет. Храни се предимно с дребни бозайници (много от белоопашатите мишелови предпочитат лова на мишки, полевки и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно пребиваващ и преминаващ вид с численост 6 гнездещи двойки и 11 -35 преминаващи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

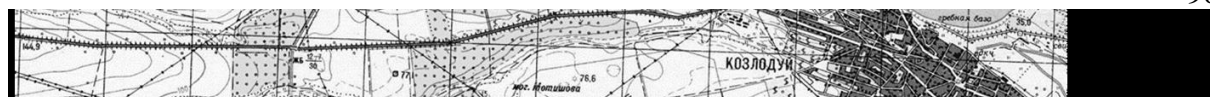
Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, но в прилежащи на предвидените устройствени зони терени са налични условия за гнездене – електрически стълбове. Територията се облита от отделни ловуващи индивиди.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът не гнезди на територията на новопредвидените устройствени зони. Видът е сравнително толерантен, наблюдава се по стълбове и дървета край пътищата, над сметища и буница близо до населени места, гнездене е регистрирано и в действащи кариери (Кремиковци, Девня, Димитровград и гр. Българово). Отрицателни въздействия не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания на вида в защитената зона. Прелитащите по време на миграция птици не се задържат в защитената зона и загубата не е от значение за вида. Оценка на въздействието – незначително (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността, а загубата на местообитания на вида е незначителна, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (**степен 1**).

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. Числеността на популацията му в България е 2500 – 4000 двойки. Гнезди на дървета, като размерите на гнездото могат да достигнат до 1м в диаметър и 0,8 м височина, така, че при наличие на гнездо в района то лесно може да бъде открито. Обикновено дебне жертвите си от клони, стълбове на електропреносната мрежа, колове на огради или реейки се във въздуха. В хранителния му спектър влизат 257 животински вида 37% дребни бозайници, основно полевки (*Microtus arvalis*), 59% птици, 1% влечуги и земноводни и 2% риба (Hastädt, V. & Sömmer, P). През зимата е чест край пътищата, където се струпват дребни пойни птици, като в състава на храната му са и загинали от автомобилите животни. Зимуващи птици, често могат да бъдат видяни по огради в крайните дворове на населени места, стълбове и дървета в покрайнини на големи градове.

Заплахи за вида, които водят до намаляване на числеността му са: Използването на отрови срещу гризачи и други химикали в селското стопанство, унищожаване на гнездата при горскостопански дейности, безпокойство през размножителния период, браконьерски отстрел, смъртност от токови удари при кацане върху необезопасени стълбове от електроразпределителната мрежа.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 8 гнездещи двойки и 46 – 286 прелитащи по време на миграция индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Дунав, р. Огоста и островите. Територията се облита от отделни зимуващи индивиди и по време на есенната миграция тъй като тогава видът е с по-голяма численост

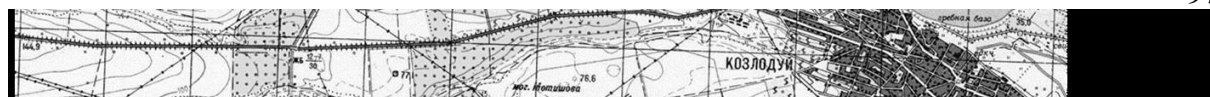
Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терените в които проектът за ОУПО Козлодуй предвижда устройствена намеса. Наблюдава се на стълбове и колове на огради в покрайнините на малки населени места и покрай пътищата, без да проявява реакции на безпокойство от преминаващите хора и автомобили. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат не се очакват (**степен -0**)

Загуба на местообитания.

Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори в които не се предвижда устройствена намеса.. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания на вида в защитената зона.. Тъй като не се



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

засягат гнездови местообитания, а загубата от потенциални ловни местообитания е < 1% общите въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията – **незначителни (степен 1)**

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)

Биологични особености;

Рядък за България вид с численост на гнездещата популация 200-340 двойки (Янков). Включен е в Червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) като незастрашен (Least Concern LC). В България е защитен вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР).

Предпочита по-влажни терени и обикновено местообитанията му не съвпадат с тези на другите два вида ястреби. Обитава гористи местности в околностите на езера и реки, в предпланините и основно в равнините.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 4-6 гнездеци двойки и 5 – 21 прелитащи по време на миграция индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Огоста, р. Дунав и островите. Територията се облита инцидентно от ловуващи индивиди и по време на есенната миграция тъй като тогава видът е с по-голяма численост.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездеци двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терените в които проектът за ОУПО Козлодуй предвижда устройствена намеса. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат не се очакват (**степен -0**)

Загуба на местообитания.

Гнездовите местообитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в горите за инфраструктурно развитие и урбанизация. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови местообитания не се очакват тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания на вида в защитената зона.. Тъй като не се засягат гнездови местообитания, а загубата от потенциални ловни местообитания е < 1% въздействията от прилагането на плана ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията – **незначителни (степен 1)**.

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Биологични особености;

Резидентен и гнездещ за България вид, като обитаващите северните части на континента мигрират и зимуват на юг. Зимуващи птици могат да бъдат наблюдавани в населените места, включително и големи градове. Видът е с численост на националната популация 1500- 2000 гнездеци двойки (Янков 2007) и е защитен на територията на цялата страна (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Гнезди в широколистни гори, но също така и в населени места паркове, градини и индустриални зони. Гнезди по дърветата, като предпочита изоставени гнезда на вранови птици. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

наблюдавани в различни местообитания, и близо до населени места. по време на миграции лети поединично или на малки ята.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 6 гнездещи двойки и до 70 прелитащи по време на миграция.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Дунав и островите и ивиците с дървесна растителност покрай полските пътища. Територията се облита от ловуващи, гнездещи в горите край р. Дунав индивиди и по време на есенната миграция тъй като тогава видът е с по-голяма численост.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промена в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също и в населени места. В населените места улавя пилета, домашни гълъби и гнездещите на територията им диви птици. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат не се очакват (**степен -0**)

Загуба на местообитания.

Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, но също така гнезди и ловува на територията на населени места. Ловува в открити площи и на територията на населени места. По тези причини урбанизацията не води до промяна на площта на местообитанията му (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъде променена числеността на вида и площта на местообитанията му същата ще бъде без отрицателни въздействия за него (**степен 0**).

Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*)

Биологични особености;

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). За България е рядък вид. Гнездовата ѝ популация наброява 26 гнездещи двойки (Тодоров 2006г). Колониално гнездещ прелетен вид. Често гнезди в изоставени гнезда от посевна врана. Често са налични колонии в изкуствено създадени горски площи от акация, топола и гледичия. Над България прелита през април и май, а максимума на есенния и прелет е през август. По време на прелет част от птиците се задържат и ловуват, като може да бъде видяна почиваща на електропроводи, край пътища и жп линии.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 5 -16 гнездещи двойки и от 2 до 38 прелитащи по време на миграция.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. р. Огоста, р. Дунав и островите. Територията се облита инцидентно от ловуващи, гнездещи в горите край р. Дунав индивиди и по време на есенната миграция тъй като тогава видът е с по-голяма численост

Очаквани въздействия от прилагането на плана:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Гнездовите местообитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. Най често гнезди в изоставени гнезда на свраки в ивиците дървесна растителност покрай полските пътища. В проекта за ОУП не се предвиждат сечи в горите за инфраструктурно развитие и урбанизация. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на гнездови местообитания не се очакват тъй като не засягат площи явяващи се потенциални места за гнездене. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания на вида в защитената зона. Тъй като не се засягат гнездови местообитания, а загубата от потенциални ловни местообитания е < 1% въздействията от прилагането на плана ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията – **незначителни (степен 1)**

Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*)

Биологични особености;

Широко разпространен в България вид, обявен за защитен, с нарастваща численост през последните години (Янков 2007). Само в най-северните райони на Европа е прелетна, а в останалите части може да бъде видяна целогодишно. Числеността ѝ у нас е между 4000 и 7500 двойки (Янков 2007). Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Обитава открити пространства с единични или групи високи дървета, скални проломи и ждрела, лъсови брегове, крайнини на гори. Среща се в обработваеми земи с разположени по периферията синори и храсталаци и групи дървета и линии на далекопроводи, на които гнезди. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Понякога се среща и гнезди в градска среда, включително и индустриални зони, без да показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените в които ловува (Янков 2007). От автора на тази част на доклада е наблюдавана в големи населени места, включително по Черноморското крайбрежие Балчик и над пристанище Запад в Бургас, а също така на стълб на паркинга голям супермаркет в гр. София. В хранителния ѝ спектър влизат дребни пойни, гризачи и насекоми, които летят на малка височина или улавя на земята.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ и преминаващ вид с численост 5-10 гнездещи двойки и до 97 прелитащи по време на миграция индивида. Отрицателните въздействия, които водят до намаляване на числеността ѝ са използването на инсектициди и хербициди, промените в селскостопанските практики, премахването на единични и групи дървета в обработваемите земи и унищожаването на синурите, които осигуряват подходящи места за ловуване.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 6 гнездещи двойки и от 15 до 44 прелитащи по време на миграция.

Оценка на популацията в територията на плана

Гнездовите и ловните местообитания на керкенеца са в гори, земеделски земи и населени места. Конкретно на територията на новопредвидените УЗ не е установен като гнездещ, поради липсата на подходяща растителност и места за гнездене. Вероятно гнезди и в някои от населените места. Територията се облита от ловуващи, гнездещи в горите индивиди и по време на есенната миграция тъй като тогава видът е с по-голяма численост.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Видът е толерантен към човека. Размножаващите се двойки гнездят и в населени места, села, градове и промишлени зони и не показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените в които



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

ловува. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат не се очакват (степен -0)

Загуба на местообитания.

Възможна е поява и гнездене в ниши и покриви на постройки на територията на новообособените устройствени зони и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен -0)

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен -0)

Сокол скитник – (*Falco peregrinus*)

Биологични особености;

Гнездещо прелетен и зимуващ за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 120-180 двойки (Янков, 2007).

Обитава скалисти райони – проломи, единични отвесни скали, по-рядко населени места. Единични птици прелитат над цялата страна, поради което не могат да бъдат определени места с предпочитания (Матеева, Янков 2013). Гнезди по скални корнизи, ниши и площадки на отвесни скали. Местата на гнездене са разположени на скални места, проломи и плата с голяма денивелация и в съседство с открити терени, понякога и по високи сгради в населени места, включително и гр. София (НБОИ, 2005). В северен Рейн- Вестфалиа 80% от гнездата са съобщавани за градска среда (Kramer). Използва и стари гнезда на гарвани, скални орли, белоопашати мишелови и др. През есента и зимата по-често навлиза в селища при ловуване (Stoyanov et al., 2004).

Напада всякакви птици с размери до 2 кг, гълъби, патици, скорци и по-рядко дребни бозайници.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 1 гнездеца двойка и от 3 до 5 прелитащи по време на миграция. Според други източници (Бисерков, В. и др. (ред.) 2015) видът не е сред гнездящите в Дунавската равнина, местата с установено гнездене са Предбалкана, Стара планина и Пирин и Родопите.

Оценка на популацията в територията на плана

На териториите в които се предвиждат нови устройствени зони и съседство соколът скитник не е установен като гнездещ и не наблюдаван от авторите на ДОСВ. Видът не е наблюдаван и от екипът на БЗДП през месеците август, септември и октомври 2011г когато са правени наблюдения на мигриращите птици защитената зона. Вероятно много рядко отделни индивиди прелитат над територията на която са предвидените нови устройствени зони по време на есенната миграция без да се задържат в нея.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди и не се задържа на териториите в които ОУП предвижда устройствени промени. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник – (*Falco peregrinus*) не се очакват (степен -0)

Загуба на местообитания-



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Видът не гнезди на територията на новообособените устройствени зони и не я ползва за търсене на храна тъй като при миграция птиците не се задържат в нея. Числеността на прелитащите е незначителна и площта на защитената зона е от значение само като разстояние, което следва да бъде преодоляно при миграция.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен -0)

Обща оценка на въздействията не се очакват (степен -0)

Малък сокол (*Falco columbarius*)

Биологични особености;

Зимуващ за България, приоритетен за опазване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Гнезди в лесотундрата и горската зона на Европа, Азия и Северна Америка. В България се появява само през зимата като зимуващ вид с много ниска численост. Прелита поединично или на двойки на широк фронт. В края на август напуска гнездовите си местообитания, а през април отлита на север, където през май започва гнезденето. Улавя преследвайки дребни пойни, чучлиги, бърбрици, врабчета, както и всички местни птици, които се срещат на територията, по дребни от гълъб. В хранителният му спектър влизат също дребни бозайници – прилепи и полевки, насекоми – пеперуди и водни кончета, а също така и влечуги. Ловува летейки с нисък полет, като най-често улавя изненадвайки жертвата си на около метър от земята.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на 33 BG0000336 „Златия“, е включен само като преминаващ вид с численост 1 индивид.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Дунав и островите и ивиците с дървесна растителност покрай полските пътища. Територията се облита от ловуващи, гнездещи в горите индивиди и по време на есенната миграция тъй като тогава видът е с по-голяма численост.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в защитената зона. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите и зимуващите в защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия сокол (*Falco columbarius*) не се очакват **(степен 0)**.

Загуба на местообитания- Над защитената зона само прелитат единични птици, поради което измененията в площта на потенциалните за хранене места не са от значение за тях

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват **(степен 0)**.

Обща оценка на въздействията – не се очакват **(степен 0)**.

Орко (*Falco subbuteo*)

Биологични особености;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Прелетногнездещ за България вид с численост на националната популация 600-1200 двойки. Приоритетен за опазване и защитен на територията на страната вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР).

Предпочита степи и други подходящи открити местности покрити наредко с дървета. Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори. Не се среща в градски или заселени от човека зони. Подобно на другите соколи гнезди в изоставени гнезда от вранови птици най-често на чавки.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000336 „Златия“, е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 6 – 14 гнездещи двойки и 7 – 53 преминаващи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ и не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, тъй като избягва населените места и прилежащите им площи. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Огоста, р. Дунав и островите и ивиците с дървесна растителност покрай полските пътища.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на терените в землищата на селата Крива бара и Бутан в които проектът за ОУПО Козлодуй предвижда устройствена намеса. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на вида няма да бъдат предизвикани. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола орко (*Falco subbuteo*) не се очакват (степен -0)

Загуба на местообитания;

Гнездовите местообитания на вида попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. Частта от землищата на селата Крива бара и Бутан в които проектът за ОУПО Козлодуй предвижда устройствена намеса са земеделски земи, в видът не гнезди. Видът не ловува в тях, тъй като избягва населените места и прилежащите им терени. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на местообитания не се очакват (степен -0).

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен 0)

Не грабливи птици, обитаващи пояса на широколистните гори, открити площи и населени места:

Козодой (*Caprimulgus europaeus*)

Биологични особености;

Прелетно гнездещ за страната вид Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на националната гнездеща популация е 7000 10000 двойки (Янков). Видът е прелетен като в България се среща от април до октомври. Обитава разредени гори с просеки, поляни, сечища, но се среща и в открити местности с храстова растителност. Ловува през нощта, като летейки с отворена уста лови попадналите в обсега му насекоми. През деня се укрива в труднодостъпни места, храсталаци и гъсти тревни. Гнезди на земята на припечни места, с тревна настилка или опадала шума, с добър обзор и положение позволяващо бързо излитане при опасност – просеки, покрай гората и каменисти места с храсти. Горскостопанската дейност, сечите и направата на просеки и горски пътища се отразява благоприятно на козодоя. За разлика от повечето птици не каца напречно на клоните, а се маскира кацайки по дължината на клона. В търсене на храна се отдалечава на значителни разстояния на места с изобилие от насекоми, торища,



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

обори, ферми и блата. Регистрира се обикновено нощем тъй като издаваните от него звуци са много характерни и трудно може да бъде объркан с друга нощна птица.

Оценка на популацията в защитената зона

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят от 2 до 16 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

При предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не е установен като гнездец в площите в които ОУП има нови предвиждания, но вероятно същите се облитат през нощта от вида.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Тъй като е нощен вид през дена е укрит на безопасно място, далеч от териториите за които ОУП има предвиждания. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Козлодуй в проекта за ОУП в горските площи устройствени промени не се предвиждат. Предвиденото застрояване в новите устройствени зони е с ограничени параметри и мин. 50% от озеленената площ е с висока дървесна растителност поради което тези две зони ще продължат да се облитат през нощта от търсеци насекоми козодой. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания не се очакват (степен -0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен -0).

Синявица (*Coracias garrulus*)

Биологични особености;

В Световния червен списък от 2016г е включена в под категория „Незастрашен“ (LC). В страната видът се среща през гнездовия сезон и по време на миграция. Гнездовата популация в Европа е оценена на 53000-110000 двойки, като за България е 2500-5500 двойки. Гнезди в дупки по дърветата, речни брегове, стръмни скалисти склонове и хралупи на дървета (орехи и върби). Обитава покрайнините на сухи гористи райони или открити местности с групички дървета, като често каца по електропроводите от където наблюдава периметъра в който си намира храна. Отрицателно действащите фактори, водещи до намаляване на числеността ѝ са: Унищожаване и деградация на местообитанията ѝ, използване на химични препарати в селското стопанство за борба срещу вредители и пряко унищожаване (Мичев 2012).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездец и преминаващ вид с численост 24 -130 гнездещи двойки и до 11 прелитащи по време на миграция индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездец, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност или отвесни брегове в които да изкопае дупки. Потенциалните гнездови местообитания са в крайречните гори покрай р. Дунав, покрай островите, ивиците с дървесна растителност покрай полските пътища и отвесни стени и диги покрай р. Дунав и р. Огоста. Територията се облита от ловуващи, гнездещи в горите индивиди и по време на есенната миграция.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди в предвидените за нови устройствени зони в землищата на селата Крива бара и Бутан терени. Определящи ще останат въздействията от дейностите в селското стопанство. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания.

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са в клас земно покритие Широколистни листопадни гори, които в проекта за ОУПО Козлодуй запазват площта си и отвесни брегове и диги покрай р. Огоста и р. Дунав. Засегнатите площи в които се предвижда устройствена намеса са с обща площ 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, потенциални ловни местообитания на вида в защитената зона. Тъй като не се засягат гнездови местообитания, а загубата от потенциални трофични местообитания е < 1% въздействията от прилагането на плана ще бъдат незначителни **(степен 1)**.

Обща оценка на въздействията – незначителни **(степен 1)**.

Сив кълвач (*Picus canus*)

Биологични особености;

Постоянен за страната вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване. Числеността на популацията му в България е 1500 – 2800 двойки. Обитава масивни широколистни и смесени гори, големи паркове, градини, гробища и индустриални зони в населените места, включително и гр. София (Янков 1984). Предпочита букови гори с много изсъхнала дървесина и прогнили клонове, както и гори с преобладаващо участие на дървета с по-мека дървесина, елша, бреза трепетлика и ясен, с изгнили дънери, но се среща и в иглолистни гори. Води оседнал начин на живот, през зимата прелита и на по-дълги разстояния, но обикновено в границите на местообитанието си. Тъй като е по-рядък вид, често мъжките се местят от едно местообитание в друго, ако на пеенето им не се обади женска. С образуването на двойката започват да водят оседнал начин на живот. Хранят се на земята, където търсят мравки и други насекоми, но през зимата са по-чести по дърветата, на които дълбаят дупки в които гнездат. През зимата се наблюдават и около комини в селата където търсят привлечени от топлината насекоми.

Оценка на популацията в защитената зона

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездат 14 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ, тъй като на тези терени и в съседство липсва подходяща дървесна растителност.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не гнезди на територията в която се предвиждат новите устройствени зони в землищата на селата Крива бара и Бутан.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани **(степен -0)**

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона в която се предвиждат нови устройствени зони видът не гнезди и не ползва територията им за търсене на храна. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани **(степен - 0)**.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия **(степен 0)**.

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

Биологични особености;

Обитава предимно селищата, градините, парковете и зелени площи в индустриалните зони. Среща се и в овощни градини, открити райони с единични и групи дървета. Предпочита ивици дървета, храсти и мозайки от тях като не е задължително те да бъдат в близост до населени места. Видът е уязвим към унищожаване на подходящи местообитания и ползването на инсектициди.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянен гнездящ вид с численост 134 -1230 гнездящи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездящ, тъй като на тези терени липсва подходяща дървесна растителност.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Сирийският пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) е синантропен вид и гнезди предимно в населените места на защитената зона. По тези причини прогонване на индивиди и спад в числеността му не се очакват.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват **-(степен 0)**

Загуба на местообитания.

Не се очаква. Към съществуващите подходящи естествени местообитания с прилагането на плана ще се прибавят новосъздадените зелени площи с дървета и храсти в новообособените устройствени зони с ниска плътност на застрояване.

Отрицателни въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват **(степен 0)** След засяването на подходяща дървесна растителност след достигането на по-големи размери на дърветата прилагането на плана ще доведе до разширяване на местообитанията му и до положителни въздействия.

Обща оценка: –не се очакват отрицателни въздействия **(степен 0)**.

Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*).

Биологични особености;

Характерен за степните местообитания вид, като предпочита открити местности, покрити наредко с храсталаци. Числеността на популацията му в България е 3000- 5000 гнездящи двойки, като гнезди само в някои райони на България- Крайморска Добруджа, Сакар, около Дервентските възвишения, северните части на източните Родопи, Тракийската низина и долината на р. Струма. Храни се с насекоми, а извън гнездовия период – повече семена. Оформянето на двойките и песенната активност започват от началото на февруари. Гнезди на земята. След средата на април снася 3–6 яйца, които се излюпват 12-40 дни. 20 дни след излюпването малките започват да летят и напускат гнездото. По Черноморското крайбрежие има две люпила годишно.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездящ и преминаващ вид с численост 5 гнездящи двойки и до 2966 прелитащи по време на миграция индивида.

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установен като гнездещ, тъй като известните находища са извън границите на защитената зона (Бисерков, В. и др. (ред.) 2015) и само отделни двойки гнездят в периферията ѝ. Вероятно територията се облита в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен и в североизточна България дебелоклюни чучулиги се наблюдават съвсем близо до населените места. Местата в които е регистрирано гнездене са в периферията на защитената зона, които са отдалечени от териториите за които ОУП има предвиждания. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община Козлодуй. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (**степен -0**).

Загуба на местообитания.

С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, които са потенциални местообитания на вида в които пребивава в постгнездовия период. Тъй като загубата е < 1% въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията –незначителни (**степен 1**).

Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетнен и преминаващ вид, в миналото широко разпространен в цялата страна, но само на места многоброен, а сега ареалът е разкъсан на отделни малочислени субпопулации, запазени само в райони с оптимални местообитания. Числи се към степните видове и се среща в откритите площи със сухи тревни видове по варовити и калцифилни терени. Обитава открити местообитания, голи или с оскъдна тревиста растителност. Предпочита сухи каменисти степи и пасища. Среща се и в крайморски дюни, обработваеми площи и пустеещи земи. Пристига през април. Към началото на май женската строи наземно гнездо и снася 3–5 бели или жълтеникави, изпъстрени със светлокафяви точки яйца. Мътенето продължава 11–13 дни. Малките напускат гнездото на 10–11 дневна възраст. Възрастните хранят малките с наземни насекоми, червеи, ларви и др.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като постоянен гнездещ вид с численост 11 – 108 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установена като гнездеща, поради разположението им извън подходящи местообитания и съседството със застроени площи, но същите се облитат в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Местата в които гнезди са в сухите тревни съобщества в защитената зона, които са извън обхвата на въздействията от дейностите в новопредвидените устройствени зони. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Козлодуй. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания.

С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, които са потенциални местообитания на вида в които пребивава в постгнездовия период. Тъй като загубата е < 1% въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията –**незначителни (степен 1)**.

Горска чучулига (*Lullula arborea*)

Биологични особености;

Широкоразпространен за страната вид. Обитава смесени, широколистни заклеветели горички, храсталаци и изкуствени борови насаждения, алпийски и субалпийски тревни съобщества и храсталаци, като гнезди на земята сред горски полянки. Гнездото и е добре маскирано сред тревата, а малките след 14-я ден го напускат. Дава две, а по някога и три поколения. След приключване на гнездовия период птиците се събират на ята и слизат на по-ниски места в равнините.

Видът е уязвим към унищожаване и деградация на местообитанията му, както и унищожаване на хранителната база поради пожари и употреба на инсектициди.

Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е постоянно пребиваващ и гнездещ в защитената зона с численост 5 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е рядък в Дунавската равнина и не гнезди на територията в която проектът за ОУП на община Козлодуй за която в проекта има нови предвиждания. През есента и зимата територията се облита от отделни птици които долитат от северните части на Европа.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. В границите на новопредвидените устройствени зони в землищата на селата Крива бара и Бутан попадат и изоставени трайни насаждения, които са захрастени, които са подходящи местообитания, но при численост 5 гнездещи двойки за цялата зона гнездене точно в тези участъци е малко вероятно. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община Козлодуй. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания;

В границите на община Козлодуй в проекта за ОУП устройствени промени в горски площи по смисъла на Закона за горите не се предвиждат С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, които са потенциални местообитания на вида в които пребивава в постгнездовия период. Въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Очакванията са за запазване на числеността на вида и незначителна промена в размера на местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а промяната на площта, представляваща потенциално местообитание на вида е



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

незначителна общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Полска бърбрица (*Anthus campestris*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Обитава разнообразни открити места и ниви. Гнезди по сухи открити, припечни места, ниви, угари, пустеещи зами, поляни, пасища, каменисти и пясъчливи терени, голи хълмисти ридове, стари сечища и пожарища, а отделни двойки проникват в покрайнините на селища (Нанкинов 2012) и сметища.

Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е постоянно пребиваващ и гнездещ в защитената зона с численост 39 – 130 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен като гнездещ на територията в която проектът за ОУПО Козлодуй има нови предвиждания, но територията в която са предвидени новите устройствени зони се облита от търсеци храна птици в постгнездовия им период.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Относителната плътност на вида (при равномерно разпределение на двойките) е 0,2 -0,7 дв/10 ха поради което промените в площта на ливадите и пасищата, за които с прилагането на плана е възможно да бъдат урбанизирани не са в състояние да предизвикат промени в числеността на популацията на полската бърбрица в защитената зона, поради безпокойство и прогонване от местообитанията ѝ. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полската бърбрица (*Anthus campestris*) не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания.

Подходящите за вида гнездови местообитания в защитената зона са тревните съобщества (пасища и ливади), а като място за търсене на храна всички останали земеделски земи. С прилагането на плана се дава възможност за урбанизирани на 51,4817 ха 0,125% от откритите площи в защитената зона, които са потенциални местообитания на вида. Тъй като загубата е незначителна въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-(степен 1).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездещите и зимуващите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (степен 1).

Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)

Биологични особености;

Обитава храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места и индустриални зони. Числеността на популацията му в България е 4000 – 10000 двойки. Ястребогушото коприварче е насекомояден вид. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му. Най-значимо от негативните въздействия е употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Оценка на популацията в защитената зона



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В стандартния формуляр на защитената зона е включено като гнездещ и преминаващ вид с численост от 11 до 108 гнездещи двойки и 10 преминаващи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установено като гнездещо по време на проведените наблюдения, но в съседство на тях има подходящи местообитания и вероятно територията се ползва за търсене на храна от отделни птици.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места и индустриални зони и безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания.

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. По-голямата част от местообитанията му в Община Козлодуй са храсталаци в западната и северната ѝ част. С озеленяването на новообособените устройствени зони след урбанизирането им допълнително местообитанията му ще бъдат увеличени с площта на новосъздадените зелени площи с декоративни храсти. Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0).**

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

Биологични особености;

Прелетногнездещ за България вид с численост на популацията и 300000 – 700000 двойки (Янков, 2007). Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. Гнезди ниско по храстите и дърветата. В България е често разпространена. Среща се във всички обрасли с храсти площи в защитената зона

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включено като гнездещ и преминаващ вид с численост 1600 гнездещи двойки и 10 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Оценка на популацията в територията на плана

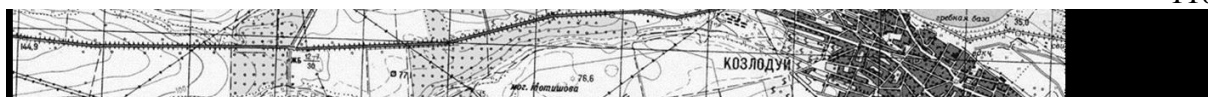
Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установена като гнездеща, но е наблюдавана да прелита, тъй като изоставените трайни насаждения са подходящи местообитания, а в съседство на тях също има подходящи такива.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в малки населени места и покрайнини на градове. Наблюдаван е в дворове на хотели по Черноморското крябрежие и в дворове на крайните улици на големи населени места (гр. Ямбол, гр. Китен (Вълчанов непубл). Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Освен в широколистните гори и необработваеми земеделски земи с хрсталаци червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*) гнезди в градски паркове градини и индустриални зони като ловува и в дворовете на сградите. Загуба на местообитания няма да бъде предизвикана (степен 0).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на предвидените в ОУПО Козлодуй нови устройствени зони, прилагането му ще бъде без отрицателни въздействия за вида (степен 0).

Черночела сврачка (*Lanius minor*)

Биологични особености;

Гнездещо прелетен за България вид с численост на популацията 5000 15000 двойки. Гнезди в открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, а също така и в лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения, градове села и индустриални зони. От 60те години на миналия век се наблюдава заселване и в много големи градове (с население около 1 000 000 жители (Панов, 2008). Храни се с насекоми, които дебне от стълбове, храсти, клони на дървета и др. Намалването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ и преминаващ вид с численост от 95 до 200 гнездещи двойки и 1 преминаващ индивид.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на териториите в които се предвиждат нови устройствени зони не е установена като гнездеща, но е наблюдавана да прелита, тъй като изоставените трайни насаждения в тях са подходящи местообитания.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места. Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Намалването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания.

Не се очаква. Подходящите за вида открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения и зелени площи в защитената зона са с възможност за поддържане на наличната гнездеща популация в нея. Към съществуващите подходящи естествени местообитания с прилагането на плана ще се прибави и озеленяването с дървета и храсти в новообособените устройствени зони с ниска плътност на застрояване. Освен в широколистните гори и необработваеми земеделски земи с хрсталаци черночелата сврачка (*Lanius minor*) гнезди в градски паркове градини и индустриални зони като ловува и в дворовете на сградите. Загуба на местообитания няма да бъде предизвикана (степен 0).

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен 0)

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

Биологични особености;

В България видът е прелетно гнездещ, като мигрира до местата в които зимува. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездещата популация в България е между 25000 и 75000 двойки (Янков). Обитава хрсталаци и тревни съобщества в



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

разредени гори или фрагментирани със синури и храсти земеделски земи. Във Франция е характерна и за местообитания, които са нехарактерни за другата - често се среща в лозя. Видът е заплашен от изчезване поради това, е считан за ценен деликатес в западна Европа, главно Франция и Италия. В миналото е бил улавян с мрежи уговяван в клетки и изпичан след удавяне в бренди. До обявяването ѝ за защитен вид до 50000 птици са били улавяни годишно - колкото е референтната за България популация. В някои заведения се предлага като деликатес на много висока цена. В страните от Европейския съюз е защитен вид, но в някои райони на Франция (Аквитания) са регистрирани нарушения, въпреки високите глоби 15000 евро и конфискация на уредите и автомобила, ако такъв е бил използван, тъй като е ценена като блюдо за кралете и личности с високо финансово състояние. При нормални условия видът е с ниска демографска уязвимост. Снася 4-6 яйца, които мъти 11-12 дни. Дава до две поколения годишно. Малките след 10-15 дни напускат гнездото. Половозрели са след 1 година. Видът е със средна продължителност на живота 5,8 години. (Moller 2006) при 60% есетествена годишна смъртност на едногодишните.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездец и преминващ вид с численост 950 гнездеци двойки и 7-10 преминаващи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Твърде вероятно на територията в която се предвиждат нови устройствена зони в землищата на селата Крива бара и Бутан да гнездят 1- 2 двойки в имотите представляващи изоставени трайни насаждения в които има подходящи условия за гнездене.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездеци двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Наблюдавана е от автора на тази част на доклада в урбанизирани територии в други части на страната (местността Мапи, на около 30 м от построения ваканционен комплекс, където гнезди в храсти (Вълчанов непубл)

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са откритите, обрасли с храсти местности в западната и северната част на защитената зона, паркове и градини в населени места. При предвиденото минимално озеленяване към съществуващите подходящи естествени местообитания с прилагането на плана ще се прибавят новосъздадените зелени площи с дървета и храсти. Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен 0).

Дропла (*Otis tarda*)

Биологични особености;

Вид включен в световния червен списък IUCN Red List в категория уязвим. В южните части на ареала на разпространението си е постоянен вид, а в северните прелетен и частично прелетен. Първоначално е била вид който се е срещал само на север в степите и покритите с високи треви пространства (Беме и кол, 1987), но с изсичането на горите и превръщането им в обработваеми земи е разширила ареала си на юг, като апогеят в размерите му е бил през 18 век и след средата на 19 век започва изчезването ѝ от много райони.

Към края на XIX в у нас е гнездяла повсеместно но по-късно е установен само в района на с. Златията, Добруджа и Варненско. Сега вероятно е изчезнал като гнездец вид. Последните две непотвърдени наблюдения на гнездящи птици са от средата на 90-те години на XX в. – с. Златията и край с. Безводица, Добричко. След 1990 г. е наблюдавана само през зимата. Обитава Орни земи и



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

пасища. В гнездовия период заселва разнообразни открити степни ландшафти, целинни степи с богата тревна растителност, главно в коилната степ. Гнезди в разнообразни степни станции – разорани полета с ръж, хълмисти безлесни коилни степи (черноземни и глинести). В началото на юни снася 1–10 яйца. През последните десетилетия средният брой яйца в целия ареал на вида е намалял от 4 на 2. Малките се излюпват през юли и дълго остават с женската. Изборът на гнездовия участък е свързан не толкова с характера на станцията, колкото с наличието в съседство на животинска храна, необходима за малките в ранната им възраст. Той зависи от близостта и броя на мравуняците, защото мравешките яйца са основната храна на пиленцата и на младите птици. Новоизлюпените малки нямат голяма подвижност и хранителният им участък е ограничен.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като зимуващ вид с численост 9 индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

На територията в която се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдавана. Новопредвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан са в съседство с урбанизирани територии, които се избягват от вида. В землището на селата Крива бара и Бутан по анкетни данни с местни ловци също не е наблюдавана.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона само като зимуващ с много ниска численост. Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди в предвидените за нови устройствени зони в землищата на селата Крива бара и Бутан терени. Определящи ще останат въздействията от дейностите в селското стопанство. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват -(степен 0).

Загуба на местообитания.

Подходящите за възстановяване като местообитания на вида терени в защитената зона са земеделски земи. Частта от землищата на селата Крива бара и Бутан в които проектът за ОУПО Козлодуй предвижда устройствена се избягва от вида поради съседството им със застроени площи. Въздействията от прилагането на плана върху вида поради загуба на местообитания не се очакват (степен -0).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0).**

Брегова лястовица (*Riparia riparia*)

Биологични особености;

Гнездец и мигриращ за България вид. Среща се навсякъде покрай реки и блата където има високи брегове. Предпочита лъсови и песъчливи брегове, в които копае дупки за гнездене. Често се заселва на нови местообитания след антропогенна намеса -кариери, диги, пътища, брегоукрепващи каменни стени, изградени от каменни блокове мостове, между бетонни панели, с които са укрепени отвесни стени, открити рудници и др. (Heneberg, 2007). Лястовиците може да се хранят в околните ниви и полета в близост до пътя.

Популацията на вида в страната е оценена на 60000-80000 двойки (Нанкинов, 2009).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездец в зоната вид с численост 470 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Терените за които в проекта за ОУПО Козлодуй има нови предвиждания са равнинни и видът гнезди в тях.

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Бреговата лястовица е толерантен вид. Често гнезди в действащи кариери (Девня), а в лъсови стени край гр. Русе колонии са регистрирани на 3-4 метра от жилищни сгради.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са в лъсовите стени покрай р. Дунав и други отдалечени на повече от 15км от терените за които в проекта за ОУП има предвиждания места.

Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка на въздействията - Не се очакват (степен 0).

Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*)

Биологични особености;

Гнездещопрелетен за България вид с численост на националната популация 25 000 50 000 двойки. Обитава места с надморска височина до 850м (Янков 2007). Пчелоядите гнездят в дупки, които изкопават в отвесни стени. Предпочитат по-мека почва (лъос), в която могат да изкопаят тунели дълги повече от метър. При липса на подходящи условия (отвесни стени) могат да изкопаят дупка и в някой полегат склон. Тунела завършва с гнездова камера. По време на прелет може да бъде видян на малки ята над населени места да почива по електропроводи включително и в населените места или регистриран акустично по издаваните звуци, когато лети на голяма височина и не може да бъде забелязан от земята. Често гнезди на големи колонии в лъсови стени на няколко метра от сгради в сравнително големи населени места (Тутракан, Русе). На много места местообитанията му са с антропогенен произход (кариери, места в които в миналото селяните са копали глина за измазване на сгради, автомагистрала Тракия и др.)

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ нея вид с численост 1300 гнездещи двойки и 332 – 1920 прелитащи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на новопредвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан, поради липсата в тях на подходящи за гнездене местообитания (отвесни стени в които копае дупки). По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения са наблюдавани само прелитащи по време на миграция птици, без да се задържат.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Оценка на популацията в защитената зона

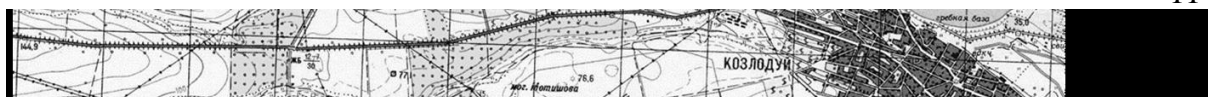
В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ в зоната вид с численост 470 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Терените за които в проекта за ОУПО Козлодуй са равнинни и видът в тях не гнезди.

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен, а големи колонии от пчелояди гнездят в лъсови стени в гр. Тутракан и гр. Русе. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Загуба на местообитания:

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са покрай р. Дунав, р. Огоста и други отдалечени от терените за които в проекта за ОУП има предвиждания места. Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията - Не се очаква въздействие.

Водолюбиви птици, обитатели на влажни зони и влажни терени покрай тях:

Тази група обитава водните течения на реките Дунав, Цибрица и Огоста, влажните зони, покрай тях, микроязовирите и влажните ливади в защитената зона. Включените в предмета на опазване птици от тази група са привързани към места с наличие на вода или с повишена почвена влажност и по тези причини въздействията върху тази група в ДОСВ се разглеждат отделно от групата на грабливите птици и останалите видове, които са с различни екологични изисквания към местообитанията им.

Птици по чл.6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)-

Биологични особености:

Гнездещо прелетен и преминаващ за България вид. Размножава се предимно в населени места. По време на миграции образува различни по големина ята, които нощуват в обработваеми площи, люцерни, ливади, пасища, мери и др. подобни в ниските части на страната. По-редки са случаите на нощуване върху покриви на сгради в села, гробища и дървета.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 66 гнездещи двойки и от 866 до 7222 преминаващи по време на миграция индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Гнезди в населените места в община Козлодуй включително и в селата Бутан и Крива бара, но територията за която в проекта за ОУП има нови предвиждания ползва в случаи на разораване, когато търси червеи и насекоми след тракторите.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Тъй като видът е синантропен, броят на заетите гнезда в населените места е относително стабилен, а числеността на популацията му зависи главно от смъртността и гнездовия успех. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитщите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания.

С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 51,4817 ха (0,125% от откритите площи в защитената зона), които са потенциални места за търсене на храна, почивка на скитащи ювенилни и мигриращи птици. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (степен 1).

Обща оценка на въздействията – незначителни (степен 1).

Сив жерав (*Grus grus*)

Биологични особености;

Видът не гнезди в България и може да бъде видян само рядко по време на миграции. Поради глобалното затопляне местата на зимуването му са изместени на север и сега изключително рядко прелита над страната. По време на миграция образува малки ята, които нощуват в стърнища, угари, ливади, люцерни.

Оценка на популацията в защитената зона



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В стандартния формуляр на 33 BG0002009 „Златията“ е включен като преминаващ вид с численост 2-10 преминаващи по време на миграция индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди на територията на страната, като само отделни видове рядко прелитат по време на миграция. .

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди и не се задържа в 33 BG0002009 „Златията“. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Числеността на прелитащите над защитената зона не зависи от промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сивия жерав (*Grus grus*) не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания;

Видът не гнезди на територията на новообособените устройствени зони и не я ползва за търсене на храна тъй като при миграция птиците не се задържат в нея. Числеността на прелитащите е незначителна и площта на защитената зона е от значение само като разстояние, което следва да бъде преодоляно при миграция.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (**степен 1**).

Обща оценка на въздействията -1 незначителни.

Голям воден бик (*Botaurus stellaris*)

Биологични особености;

Прелетен за България вид. Гнезди по Черноморското крайбрежие (Дуранкулашко, Шабленско, Атанасовско езеро и местн. Пода, Бургаско), в Дунавската равнина (местн. Калимок, рибарниците при с. Мечка и с. Хаджидимитрово, на места в Горнотракийската низина и Западна България. Зимуващи птици са установени в Алдомировското блато, езерата Вая, Мандренско, Шабленско и Дуранкулашко, до с. Безден, местността Рупите (Петричко), местността Пода и в Бургаските езера. Числеността на гнездещата популация в България е между 40–50 гнездещи двойки (Нанкинов и кол, 2004)., при установени 18 сигурни, 7 твърде вероятни и 13 възможни гнездови находища. Зимува в Средиземноморието, като само отделни птици остават да зимуват у нас.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на 33 BG0002009 „Златията“ е включен като постоянен гнездещ вид с численост 1-3 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

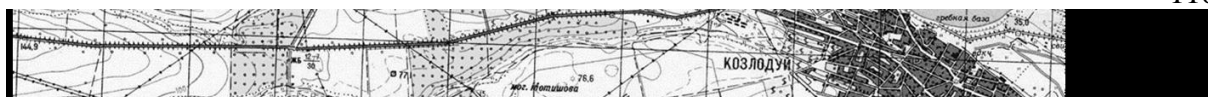
Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан в които липсват подходящи за гнездене местообитания (обширни тръстикови масиви).

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не се среща на територията, на устройствените зони, които ще бъдат обособени с прилагането на плана, а само отделни птици прелитат след замръзване на водоемите на север от България. С прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона определено няма да има и същата ще бъде в границите на естествената. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на големия воден бик не се очакват (**степен 0**).

Загуба на местообитания.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Не гнезди на територията на предвидените нови устройствени зони, не се задържа, а само инцидентно прелита над тях.

Подходящите за вида местообитания в защитената зона са обрасли с тръстика масиви покрай реките Дунав и Огоста. В проекта за ОУПО Козлодуй във водните площи, в които са включени и мочурливите места не се предвижда пресушаване, отводняване и други дейности, като площта им ще се запазва непроменена според представения баланс на територията. Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетен за България вид с численост на националната популация 1500-4500 гнездещи двойки (Янков 2007). Обитава блата, обрасли с камъш и тръстика, речни брегове с храсти и дървета, разливи на реки и други водни басейни. Гнезди на земята по бреговете, между купчина суха тръстика във водата или на ниски храсти. Храни се предимно рано сутрин и вечер с малки рибки, жаби, попови лъжички и водни насекоми. Зимува в Средиземноморието и Африка.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0002009 „Златията“ е включен като постоянен гнездещ вид с численост 7-13 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща на територията на новопредвидените устройствени зони в землищата на селата Крива бара и Бутан в които липсват подходящи за гнездене местообитания (обширни тръстикови масиви).

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът обитава труднодостъпни за човека места в мочурища, блата и обрасли с крайбрежна растителност сладководни водоеми, през деня е укрит, а е активен през нощта и навечер, поради което прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездещите не се очаква. Броят на гнездещите в защитената зона двойки зависи от броя на подходящите за гнездене места и същият ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блата и мочурища. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида **не се очакват (степен 0)**.

Загуба на местообитания;

Подходящите за вида местообитания в ЗЗ BG0002009 „Златията“ в които е възможно гнездене са обрасли с тръстика масиви покрай р. Дунав и р. Огоста. В проекта за ОУПО Козлодуй във водните площи, в които са включени и мочурливите места не се предвижда пресушаване, отводняване и други дейности, като площта им ще се запазва непроменена според представения баланс на територията. Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетен за България вид. Гнезди винаги в смесени колонии от чапли, блестящи ибиси, лопатарки и малки корморани. Гнездата са в тръстики или по върби и тополи (Мичев, 2012).



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Храни се с малки рибки, жаби и попови лъжички, водни насекоми и други водни животни. Колониите са разпространени групово по поречието на р. Дунав и големите реки и други влажни зони в Дунавската равнина, Тракийската низина, Черноморското крайбрежие и Софийското поле. Неразмножаващи се птици може да бъдат видени в най-разнообразни водоеми в цялата страна. Заплахи за вида са пресушаването на влажните зони, безпокойство през периода на размножаване, замърсяване на водите, браконьерски отстрел.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на ЗЗ ВГ0002009 „Златията“ е включен като постоянен гнездещ и преминаващ вид с численост 18 гнездещи двойки и 8 преминаващи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан тъй като в тях липсват подходящи за гнездене местообитания (тополови насаждения, върбови гори и обширни тръстикови масиви).

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

В подходящи местообитания негнездещите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. Прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездещите не се очаква. Броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блата и мочурища. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания.

Подходящите за вида местообитания в ЗЗ ВГ0002009 „Златията“ в които е възможно гнездене са тополови и върбови масиви и обрасли с тръстика обширни места покрай р. Дунав и р. Огоста. В проекта за ОУПО Козлодуй във водните площи, в които са включени и мочурливите места не се предвижда пресушаване, отводняване и други дейности, като площта им ще се запазва непроменена според представения баланс на територията. Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0).**

Ръждива чапла (*Ardea purpurea*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетен вид, включен в Червената книга на България. Гнезди в блата и езера по Дунавското и черноморското крайбрежие, като в повечето находища е с численост по 5 гнездещи двойки (Боев et al 2012). Местообитанията ѝ са винаги в непосредствена близост до открити, обширни водоеми. Не се среща сред големи горски масиви. Храни се предимно с риба, жаби, змии, мишки, насекоми, земноводни, яйца, останки от мъртви животни, и др. Търси храната си в заливи с малка дълбочина и в открити води, където може да ходи свободно. Зимува в Африка, а в Европа пребивава от април до септември. Не образува струпвания по време на миграцията, подобно на други щъркелоподобни птици. Заплахи за вида са пресушаването на влажните зони, замърсяването на водите, браконьерски отстрел, безпокойство през периода на размножаване.

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на ЗЗ ВГ0002009 „Златията“ е включен като гнездещ вид с численост 5 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан тъй като в тях липсват подходящи за гнездене местообитания (тополови насаждения, върбови гори и обширни тръстикови масиви).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

В подходящи местообитания негнездещите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешкото присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В рибарници и зарибени язовири е трудна за прогонване и при наличие на охрана. Тъй като гнезди в трудно достъпни и спокойни места прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред ювенилните и възрастните индивиди ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания.

Подходящите за вида местообитания в ЗЗ BG0002009 „Златията“ в които е възможно гнездене са тополови и върбови масиви и обрасли с тръстика обширни места покрай р. Дунав и р. Огоста. В проекта за ОУПО Козлодуй във водните площи, в които са включени и мочурливите места не се предвижда пресушаване, отводняване и други дейности, като площта им ще се запазва непроменена според представения баланс на територията. Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)

Биологични особености;

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на гнездовата популация в България е 1000 – 2000 двойки. Гнезди в дупки по бреговете на реки. Лети ниско над водата или стои кацнало неподвижно на клонче, надвесено ниско над водата или по камъните от където дебне жертвите си. Храни се с малки рибки, които лови по водната повърхност, водни насекоми, ларвите им, мекотели и дребни земноводни. Рядко напуска местообитанията си или имигрира в други водни басейни.

Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 6 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан тъй като в тях липсват подходящи за гнездене местообитания (отвесни стени и брегове с възможност за изкопаване на дупки в тях).

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Не се среща и не е наблюдавано в площите за които в проекта за ОУП има предвиждания. В подходящи местообитания – рибарници и зарибени язовири не проявява реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездещите не се очаква. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Козлодуй в проекта за ОУП всички водни площи



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Площта която е от значение за числеността на гнездените в защитената зона ще остане непроменена, а въздействията ще се определят от дейностите в границите на естествените и изкуствени водни тела с които проектът за ОУП няма пряка връзка общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде - не се очакват (степен 0).

Водолюбиви птици по чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие;

Въпреки голямата численост на тези птици, някои от които ловни обекти поради уязвимостта им по време на линеене и заплахата за унищожаване на местообитанията им поради пресушаване, замърсяване или деградация същите се опазват съгласно Закона за биологичното разнообразие. За всеки един вид прилагането на проекта за ОУП се очакват следните въздействия:

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. Основните концентрации са в незамръзващите големи водоеми на Южна България – комплекс Марица-Изток, баластриери по р. Марица и Тунджа и по Черноморското крайбрежие.

Обитава сладководни водоеми, рибовъдни стопанства, езера и микроязовири с открита водна повърхност и растителност. Гнезди в гъсто обрасли с тръстика брегове на водоемите. Зимуващи мигриращи индивиди се концентрират по Черноморското крайбрежие.

Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 21 – 33 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща в предвидените нови УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Не се среща и не е наблюдаван в площите за които в проекта за ОУП има предвиждания. В подходящи местообитания – рибарници и зарибени язовири не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездените не се очаква. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

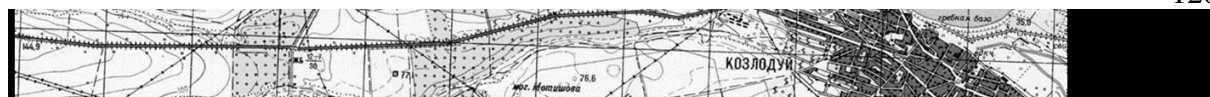
Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Голям гмурец (*Podiceps cristatus*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. През зимата отделни индивиди се срещат покрай плажове, включително и край населени места.

Обитава сладководни водоеми, рибовъдни стопанства, езера и микроязовири с открита водна повърхност и растителност. Предпочита водоеми, пръстеновидно обрасли с широка, но не



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

много гъста ивица от папур или тръстика; през зимата – големи сладководни езера, язовири, лагуни и плитки морски заливи. Гнезди в обрасли с тръстика брегове на водоемите.

Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 6 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан тъй като в тях липсват подходящи за него местообитания (водоеми с тръстикови масиви по бреговете им).

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Не се среща и не е наблюдаван в площите за които в проекта за ОУП има предвиждания. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на гнездещите не се очаква. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Черноврат гмурец (*Podiceps nigricollis*)

Биологични особености;

Гнездещ, мигриращ, и зимуващ за България вид. Зимуващи индивиди се срещат в шелфовата зона на Черно море. През размножителния период се среща в постоянни и временни (Snow и Perrins 1998) малки, плитки, силно еутрофни басейни с буйна растителност, сладководни блата и езера (Del Hoyo и др. 1992) със субмерзна растителност и петна от тръстика (Konter 2001, Fjeldsa 2004 г.), езера и рибарници, басейни с отпадни води, тихи затънтени речни и нови разливи (Del Hoyo и др. 1992). Извън размножителния период обитава солени езера (Del Hoyo и др. 1992), солници (Fjeldsa 2004) естуари, крайбрежни плитчини в заливи и канали (Del Hoyo и др. 1992, Snow и Perrins 1998). Обикновено гнезди колониално в обраствания с блатна растителност (*Scirpus*, *Typha* или *Carex*) или плътни обраствания от водна чума, понякога далеч от брега (Fjeldsa 2004 г.).

Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 6 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща в предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан тъй като в тях липсват подходящи за него местообитания (водоеми с тръстикови масиви по бреговете им).

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

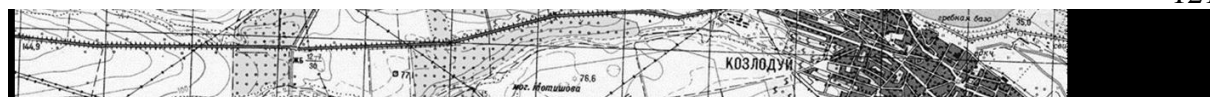
Не се среща и не е наблюдаван в площите за които в проекта за ОУП има предвиждания. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Биологични особености;

Гнездещ, постоянно пребиващ и зимуващ за България вид. Обитава морски крайбрежия и вътрешни водоеми. При миграции и зимуване се среща в разнообразни влажни зони.

В България гнезди колониално, основно по дървета, но също така и по метални конструкции на електропреносната мрежа. Образува и смесени колонии с лопатарка, сива, нощна и малка бяла чапла. Голяма част от гнездовите колонии са на дунавските острови. След гмуркане каца по камъни и дървета в близост до водоема и се суши с разперени крила.

Оценка на популацията в защитената зона

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като гнездещ вид с численост 86 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди и не пребивава в предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан тъй като в тях липсват подходящи за него местообитания (водоеми с тръстикови масиви по бреговете им).

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

В подходящи местообитания негнездещите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В рибарници и зарибени язовири е труден за прогонване и при наличие на охрана. Обитава и водоеми в съседство с големи населени места. При търсене на храна големи кormорани редовно прелитат над населените места по Черноморието и р. Дунав, включително и над големи жилищни комплекси. През риболовния сезон големи кormорани се наблюдават във всяко едно рибовъдно стопанство и всеки един далян. Прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. С прилагането на плана очакваната смъртност сред прелитащите и задържащите се през зимата в ЗЗ BG 0002009 „Златията“ ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Козлодуй в проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0).**

Сива чапла (*Ardea cinerea*)

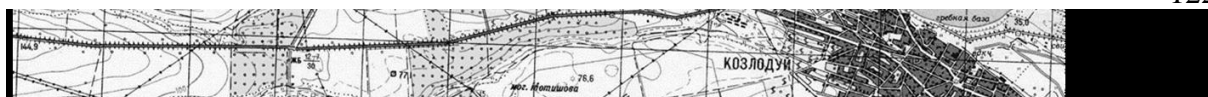
Биологични особености;

Гнездещ, мигриращ и зимуващ за България вид. През зимата числеността ѝ значително се увеличава, а през лятото остават отделни скитащи неразмножаващи се индивиди. Гнезди колониално по дървета близо до вода, но е регистрирано и гнездене на отделни птици. Зимуващи индивиди често могат да бъдат наблюдавани в наводнени ниви и оризища близко до оживени пътища и автомагистрала (автомагистрала Тракия в участъка между Пловдив и Пазарджик). Прелитащи птици се наблюдават високо над всички разположени до големи водоеми открити площи и населени места.

Оценка на популацията в защитената зона

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като гнездещ и преминаващ над нея вид с численост 27 гнездещи двойки и 4 преминаващи индивида.

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан тъй като в тях липсват подходящи за гнездене местообитания (тополови насаждения, върбови гори и обширни тръстикови масиви).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Тъй като гнезди на дървета в труднодостъпни обрасли с тръстика места предимно на дунавските острови безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Видът не е чувствителен към човешко присъствие и често могат да видят почиващи сиви чапли на влажни места покрай пътища, оризища и на плитки места в язовира, като промяна на местоположението им се отчита само при доближаване на разстояние под това до което птиците допускат човек. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. Устройствени промени в места в които гнезди не се предвиждат. В проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен - 0**).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*)

Биологични особености;

Гнездещ, преминаващ и зимуващ за България вид. Пролетната миграция е март-април, а есенната от август до октомври. Обитава големи и малки блата, старици и устия на реки, рибараници, канали, покрайнини на езера, язовири, утайници и баластриери с богати обраствания от тръстика, висока трева, храсталаци или заливни гори.

Оценка на популацията в защитената зона

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като постоянен гнездещ вид с численост 25 гнездещи двойки. Гнезди в заблатени места покрай р. Дунав.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан които са земеделски земи.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

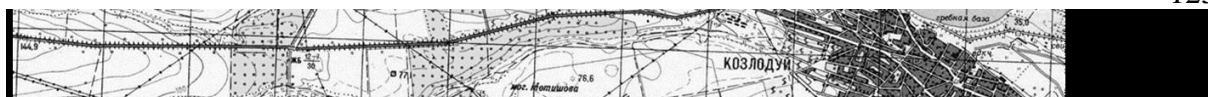
Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Видът е слабо чувствителен. През зимата се среща и във водоеми и паркове и градини на населените места (Южен парк в София). Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на водния дърдавец (*Rallus aquaticus*) не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Подходящите за водния дърдавец (*Rallus aquaticus*) гнездови местообитания в 33 BG0002009 „Златията” са обраслите с водолубива растителност в северната част на защитената зона и бившето Козлодуйско блато. В проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (**степен 0**).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)

Биологични особености;

Гнездещо-прелетен, преминаващ и нередовно зимуващ за България вид. Обитава предимно пясъчни и чакълести брегове, острови и коси, край реки, езера, язовири, рибарници, блата и Черноморското крайбрежие.

Оценка на популацията в защитената зона

Видът не е включен в стандартния формуляр на защитената зона и в него няма данни за него. Съгласно направени от авторите на ДОСВ наблюдения и други данни (Бисерков, В. и др. (ред.) 2015) видът гнезди по бреговете на р. Дунав и Дунавските острови.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан които са земеделски земи.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Подходящите за гнездене местообитания са покрай р. Дунав и пясъчните ивици на дунавските острови. Видът не е чувствителен спрямо човешко присъствие. Наблюдаван е действащи кариери и през активния туристически сезон на плажове по южното Черноморие. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на размножаващите се двойки и прелитащите над зоната речни дъждосвирици (*Charadrius dubius*) не се очакват (степен 0)

Загуба на местообитания.

Подходящите за речния дъждосвирец (*Charadrius dubius*) гнездови местообитания в ЗЗ BG0002009 „Златията” са покрай р. Дунав и пясъчните коси по Дунавските острови. В проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0).**

Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)

Биологични особености;

Гнездещ, мигриращ и зимуващ за България вид от семейство Дъждосвирици. Гнезди на земята в пасища, влажни ливади и земеделски земи близо до водоеми, но и в други биотопи, включително и населени места (Нанкинов, 2012). Числеността на популацията ѝ у нас е 300-600 гнездещи двойки (Нанкинов, 1984). През зимата се концентрира около Бургаските езера. Мигриращи птици се срещат през цялата година.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ и преминаващ вид с численост 0 -3 гнездещи двойки и без данни за броя на прелитащите над защитената зона.

Оценка на популацията в защитената зона

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като гнездещ с численост 6-9 гнездещи двойки. Гнезди на равни места покрай дигите на реките Цибрица и Дунав.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан. Рядко над тези територии се могат да се видят отделни прелитащи индивиди, без да се задържат в тях.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Подходящи за гнездене места са налични в ливадите с ниска растителност покрай дигите на реките Огоста, Цибрица и Дунав. Гнезди нередовно на малко посещавани, отдалечени от новообособените зони места и безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

С прилагането на плана подходящите за гнездене мочурливи места ще запазят площта си, а от земеделските земи ще променят предназначението си, сравнително сухи площи, в които видът не гнезди. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Зеленоножка (*Gallinula chloropus*)

Биологични особености;

Гнездещ, преминаващ и зимуващ за България вид. Пролетната миграция е от февруари до май, а есенната от септември до ноември. Гнезди два пъти годишно в обрасли с водна растителност различни водоеми. Храни се със семена, издънки, коренчета, насекоми и охлюви, които събира от повърхността на водата и по брега.

Оценка на популацията в защитената зона

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като постоянен гнездещ вид с численост 25 гнездещи двойки. Гнезди в заблатени места покрай р. Дунав.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не се среща на предвидените УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан които са земеделски земи и в тях липсват подходящи водоеми с обширни тръстикови масиви по бреговете им.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездов успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Видът е слабо чувствителен. Среща се и във водоеми в големи населени места (Южния парк София). Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания.

Подходящите за зеленоножката (*Gallinula chloropus*) местообитания в защитената зона са обраслите с водолубива растителност места покрай брегове на р. Дунав и Дунавските острови. В частта от защитената зона, която е в границите на община Козлодуй в проекта за ОУП всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани **(степен 0)**.

Обща оценка на въздействията – **не се очакват (степен 0)**.

Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Лиска (*Fulica atra*)

Биологични особености;

Водолубиви видове птици, включени в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2, т. 1 и ал. 5 от Закона за лова и опазването на дивеча. Обитават сладководни езера и блата, заливни гори, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, По време на миграции и зимуване се срещат и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, оризища, канали за напояване и шелфовата зона на Черно море.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Оценка на популациите в защитената зона

Тези видове са включени са в стандартния формуляр на защитената зона като гнездещи с численост до 45 гнездещи двойки, а зеленоглавата патица (*Anas platyrhynchos*) и като зимуващ с численост 40 индивида. В страната след замръзване на водоемите на север долитат зеленоглави патици, които със затопляне не времето отново отлитат на север. Гнездят в заблатени места покрай р. Дунав и дунавските острови.

Оценка на популацията в територията на плана

Тези видове птици не гнездят и не пребивават на предвидените нови УЗ в землищата на селата Крива бара и Бутан. В протичащия покрай тези села участък на р. Огоста се срещат само неразмножаващи се индивиди

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Числеността на тези видове зависи от предвидените в Закона за лова и опазването на дивеча и Правилника за прилагането му мерки за запазване и обогатяване на видовото разнообразие, подобряване на местообитанията, опазване и възпроизводство на дивеча, гарантиране на биологичния минимум, достигане и поддържане на допустимите запаси, осигуряване на рационално и устойчиво ползване в ловностопанските райони. Числеността им зависи от одобрения план за ползване с ловоустройствения проект на ловния район, попадащ на територията на защитената зона.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на всеки един от тези видове не се очакват **(степен 0)**.

Загуба на местообитания.

Подходящите за тези видове птици местообитания в защитената зона в които гнездят и укриват се по време на линеене и зимуват са обраслите с водолюбива растителност мочурливи места покрай реките Дунав, Огоста и Цибрица и дунавските острови, а за зимуващите р. Дунав и всички незамръзващи язовири. В проекта за ОУП не се предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще не се очакват **(степен 0)**.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на тези видове птици и площта на местообитанията им в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде без въздействия **(степен 0)**.

Тъй като в проекта за ОУПО Козлодуй новопредложените устройствените зони в землищата на селата Крива бара и Бутан са със сравнително малка площ (51,4817 ха) спрямо общата площ на ЗЗ BG0002009 „Златията”, а терените в землищата на селата Крива бара и Бутан в които проекта допуска смяна на предназначението им са земеделски земи с потенциал за гнездене за ограничен брой птици и ловни местообитания на грабливите птици, предмет на опазване в защитената зона **промени в числеността и състава на орнитофауната не се очаква**. С прилагането на плана се дава възможност за урбанизиране на 0,125% от откритите площи в защитената зона, които са потенциални ловни местообитания на грабливите птици и места за зимуване на прелитащите от север грабливи и чучулиги. Тъй като загубата от потенциални местообитания, за гнездящите за които терените са с потенциал за гнездене и ловуващите и зимуващи е < 1% от площта на местообитанията на всеки един вид въздействията от прилагането на плана върху тези групи птици ще бъдат незначителни **(степен 1)**. **Определящи за тях ще бъдат въздействията от дейностите в селското и горското стопанство на територията на Община Козлодуй.**

Тъй като обособяване на нови устройствени зони е предвидено само в терени, които са земеделски земи, отдалечени от места за гнездене, линеене и концентриране на водолюбивы птици очакваните въздействия върху тази екологична група не се очакват.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

5.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху целостта на защитени зони BG0000527 „Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО, BG0000533 „Острови Козлодуй“ и BG0000614 „Река Огоста“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици с оглед на тяхната структура функции и природозащитни цели;

5.2.1. Защитена зона BG0000527 „Козлодуй“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

Загуба на местообитания

В проекта за ОУПО Козлодуй в границите на 33 BG0000527 „Козлодуй“ попада най-западната част от устройствена зона ОвЗ, която е в най-западната част от землището на гр. Козлодуй.

Посредством използваната от нас методика, налагане на площите за които проектът за ОУП има нови предвиждания във формат *sph върху установените в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ полигони с типове природни местообитания и местообитания на целевите за опазване в защитената зона видове след прилагането на проекта за ОУП са определени очакваните загуби на местообитания:

Природно местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества; - С прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй съгласно предоставените от МОСВ пространствени данни, се засягат 0.329474ха от природно местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества което е в противоречие с т 8.7. от Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ с която се забранява издаване на разрешения за строеж и всякакво строителство в границите на природно местообитание 6250, както и инициране, провеждане или продължаване на процедури по реда на Закона за опазване на околната среда, ЗБР, Закона за горите, Закона за опазване на земеделските земи, Закона за собствеността и ползване на земеделските земи, Закона за устройство на територията и съответните подзаконовни нормативни актове, които са предпоставка за реализация на строителство.

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - в границите на потенциалните местообитания на вида в проекта за ОУПО Козлодуй попада част от УЗ ОвЗ и по-точно части от ПИ №№ 37798.510.4, 37798.510.38 и 37798.510.26 с обща площ 0.327048ха

При съобразяване със Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ и изключване на засегнатата част на природно местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества от предвижданията на предварителния проект за ОУПО Козлодуй унищожаване на части от природно местообитание 6250 и местообитанията на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) няма да бъдат предизвикано.

Фрагментация

При съобразяване със Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ и изключване на засегнатата част на природно местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества от предвижданията на предварителния проект за ОУПО Козлодуй фрагментация на природно местообитание 6250 и местообитанията на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) няма да бъдат предизвикана.

Безпокойство на видовете

В проекта за ОУПО Козлодуй новите предвиждания са единствено за УЗ ОвЗ в землището на гр. Козлодуй и по-точно части от ПИ №№ 37798.510.4, 37798.510.38 и 37798.510.26 с обща площ 0.327048ха. В предмета на опазване на защитената зона е включен единствено вида пъстър смок (*Elaphe sauromates*). Видът не е наблюдаван от 2006г до сега в тази част на защитената зона. С прилагането на плана и съобразяване със Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ чрез



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

изключване на засегнатата част от предвижданията на предварителния проект на ОУПО Козлодуй безпокойство на видове предмет на опазване в защитената зона няма да бъде предизвикано.

Нарушаване на видовия състав

Промените съгласно предвижданията в проекта за ОУПО Козлодуй са единствено за промени в най-западната част от землището на гр. Козлодуй, като възможната промяна на видовия състав се свежда до широко разпространени видове, на територия пренебрежимо малка спрямо площта на защитената зона. Тъй като възможните въздействия от промени се свеждат до широко разпространени видове и незначителна по размери територия могат да бъдат класифицирани като незначителни. С прилагането на плана и съобразяване със Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ чрез изключване на засегнатата част от предвижданията на предварителния проект на ОУПО Козлодуй възможността за промяна на състава на обитаващите защитената зона видове следва да бъде изключена.

Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

Реализирането на плана не е свързано с изпускането на непречистени отпадни води и заплахи за влошаване качеството на водите на разположените на територията на защитената зона водни тела. С прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда директно заустване във водоприемници на непречистени производствени и битовофекални води. Замърсяването на атмосферния въздух ще бъде основно от дейности извън границите на защитената зона и в границите на допустимото съгласно действащите в Република България норми. В проекта за ОУП се предвижда реконструкция и доизграждане на съществуващата канализационна мрежа. При спазване на определените съгласно природозащитното законодателство условия за заустване влошаване на качеството на водите във водоприемниците няма да бъде допуснато. Въздействията от шум и вибрации ще бъдат в границите на допустимите норми за населени места и ще бъдат недоловими в природните местообитания и местообитанията на пъстрия смок в 33 BG0000527 „Козлодуй“. Генериращите се по време на строителството и населението строителни и битови отпадъци ще се събират и третират по утвърдена от община Козлодуй схема, без да се увреждат местообитанията в защитената зона.

Химически промени

В проекта за ОУП не се предвижда обособяване на терени за производствени дейности на територията на защитената зона или в съседство с нея и химически промени не се очакват. С плана не се предвиждат дейности водещи до значително увреждане на компонентите на околната среда, тъй като проектът не допуска реализирането на инвестиционни предложения, увреждащи околната среда посредством отделяне на емисии с концентрации над допустимите, генериране на отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите ѝ.

Хидроложки промени

Не се очакват хидроложки промени в границите на защитената зона, тъй като не се предвиждат дейности с потребление на големи количества вода или генериране на производствени води. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване, унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на водни обекти и влошаване на хидроложкия им режим.

Кумулативен ефект

Територията за която в проекта за ОУПО Козлодуй се предвижда устройствена намеса в границите на 33 BG0000527 „Козлодуй“. е разположена единствено в най западната част от землището на гр. Козлодуй. При съобразяване със Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ и изключване на засегнатата част на природно местообитание 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества от предвижданията на предварителния проект за ОУПО Козлодуй, която достига до източната част на защитената зона кумулативен ефект от реализирането на плана не може да бъде отчетен.

Смъртност на индивиди;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Изразен кумулативен ефект в резултат на прилагането на плана, водещ до повишена смъртност на индивиди от целевите видове няма да има тъй като такава не е наблюдавана в исторически обусловен период. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство, предвиденият отстрел според ловоустройствените проекти, използването на пестициди и родентициди, пожари и др, с които проектът за ОУП няма пряка връзка.

Антропогенно присъствие

Прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй не е свързано с демографски промени на територията на защитената зона и ръст на населението или преместване на огромни маси от хора, от което следва, че кумулативен ефект изразяващ се в увеличено антропогенно присъствие в защитената зона не може да бъде отчетен.

5.2.2. Защитена зона BG0000533 „Острови Козлодуй” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна

Загуба на местообитания

Защитената зона включва три по-големи острова на р. Дунав в землищата на гр. Козлодуй и с. Хърлец, община Козлодуй, област Враца. В проекта за ОУПО Козлодуй територията на защитената зона се включва в графичната му част като територия за природозащита с обозначение на границите ѝ, а размерът на площта ѝ се включва в баланса на територията на общината в графа "територии за природозащита" в текстовата част. Всички земи и водни площи запазват предишния си режим

Загуба на местообитания не може да бъде отчетена, тъй като с прилагането на плана не се предвиждат дейности на територията на защитената зона.

Всички типове природни местообитания и местообитанията на видовете, които се опазват в ЗЗ BG0000533 „Острови Козлодуй” ще останат незасегнати.

Фрагментация

Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на типове природни местообитания местообитанията на нито един вид от животинските видове, които се опазват в защитената зона, тъй като не засяга територия в границите ѝ.

Безпокойство на видовете

Територията за която в проекта за ОУПО Козлодуй се предвижда устройствена намеса с възможност за застрояване е разположена извън границите на ЗЗ BG0000533 „Острови Козлодуй”. При това разположение въздействията от дейности на терените в които се предвижда устройствена намеса ще бъдат недоволими за животинските видове в защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

Територията за която в проекта за ОУПО Козлодуй се предвижда устройствена намеса с възможност за застрояване е разположена извън границите на ЗЗ BG0000533 „Острови Козлодуй” поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на обитаващите защитената зона животински видове.

Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

С прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда директно заустване във водоприемници на непречистени производствени и битовофекални води. Замърсяването на атмосферния въздух ще бъде основно от дейности извън границите на защитената зона и в границите на допустимото съгласно действащите в Република България норми. Въздействията от шум и вибрации ще бъдат в границите на допустимите норми за населени места и ще бъдат недоволими на територията на ЗЗ BG0000533 „Острови Козлодуй”. Генериращите се по време на строителството и населението строителни и битови отпадъци ще се извърши по утвърдена схема от община Козлодуй, без да се увреждат местообитания в защитената зона.

Химически промени



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда обособяване на терени за производствени дейности на територията на защитената зона и химически промени не се очакват.

Хидроложки промени

Не се очакват хидроложки промени в границите на защитената зона, тъй като не се предвиждат дейности с потребление на големи количества вода или генериране на производствени води.

Кумулативен ефект

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда устройствена намеса с възможност за застрояване на територията на ЗЗ ВГ0000533 „Острови Козлодуй“. При строителството ще бъде засегната територия извън границите на защитената зона и кумулативен ефект изразяващ се в отнемане на площи от местообитания, трансформирането им в друг вид, повишени шумови нива и други водещи до намаляване на благоприятното природозащитно състояние на видовете и местообитанията в защитената зона не може да бъде отчетен.

Антропогенно присъствие

Прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй не е свързано с демографски промени на територията на общината и ръст на населението или преместване на огромни маси от хора към защитената зона, от което следва, че кумулативен ефект изразяващ се в увеличено антропогенно присъствие в защитената зона не може да бъде отчетен.

5.2.3. Защитена зона ВГ0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

Загуба на местообитания

В границите на ЗЗ ВГ0000336 „Река Огоста“ в проекта за ОУП няма нови предвиждания. Всички останали нови предвиждания в землищата на селата Хърлец, Гложене, Бутан и Крива бара са извън границите на ЗЗ ВГ0000336 „Река Огоста“ и отделени от зоната чрез застроени площи, населени места, пътища, обработваеми земи и диги покрай р. Огоста.

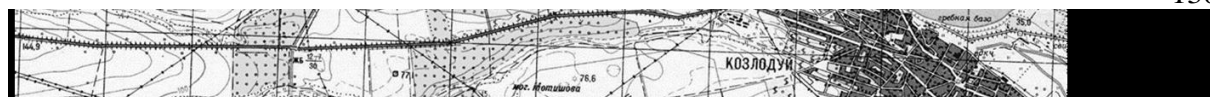
Поради разположението им извън границите на защитената зона **не се засягат нито един тип природни местообитания и не се отчита загуба на потенциални местообитания на целевите за опазване видове от бозайниците, влечугите, земноводните риби и бозайниците.**

Фрагментация

В границите на защитената зона установената фрагментация на типове природни и целевите за опазване видове местообитания е предимно от полски пътища и извършено в предходните години застрояване. Установената фрагментация засяга по-малко от 1% от площта на картираните местообитания и местообитанията на целевите видове и природозащитният им статус по този критерий е благоприятен. В по-голямата част от територията на защитената зона няма изградена пътната мрежа, като пътищата, които свързват населените места преминават покрай защитената зона и единствено от пътя свързващ Община Козлодуй с Община Мизия. В проекта за ОУПО Козлодуй не са предвидени нови инфраструктурни проекти, пътища и хидротехнически съоръжения в границите на защитената зона. Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитената зона, тъй като в проекта новите предвидени УЗ са разположени извън границите на целеви за опазване в зоната природни местообитания и местообитания на животинските видове. Същите ще останат ненарушени с прилагането на плана.

Безпокойство на видовете

В проекта за ОУПО Козлодуй новите предвиждания са за терени, разположени извън границите на защитената зона и целеви за опазване в зоната местообитания на животински видове. С прилагането на плана безпокойство на видове предмет на опазване в зоната няма да бъде предизвикано.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Нарушаване на видовия състав

В проекта за ОУПО Козлодуй новите предвиждания са за терени, разположени извън границите на защитената зона и целеви за опазване в зоната местообитания на животински видове. С прилагането на плана нарушаване на видовия състав в зоната няма да бъде предизвикано.

Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

Реализирането на плана не е свързано с изпускането на непречистени отпадни води и заплахи за влошаване качеството на водите на разположените на територията на защитената зона водни тела. С прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда директно заустване във водоприемници на непречистени производствени и битовофекални води. Замърсяването на атмосферния въздух ще бъде основно от дейности извън границите на защитената зона и в границите на допустимото съгласно действащите в Република България норми. В проекта за ОУП се предвижда реконструкция и доизграждане на съществуващата канализационна мрежа. При спазване на определените съгласно природозащитното законодателство условия за заустване влошаване на качеството на водите във водоприемниците няма да бъде допуснато. Въздействията от шум и вибрации ще бъдат в границите на допустимите норми за населени места и ще бъдат недоловими в местообитанията на целевите за опазване в 33 BG0000336 „Река Огоста” видове. Генериращите се по време на строителството и населението строителни и битови отпадъци ще се събират и третират по утвърдена от община Козлодуй схема, без да се увреждат местообитания в защитената зона.

Химически промени

В проекта за ОУП не се предвижда обособяване на терени за производствени дейности на територията на защитената зона или в съседство с нея и химически промени не се очакват. С плана не се предвиждат дейности водещи до значително увреждане на компонентите на околната среда, тъй като проектът не допуска реализирането на инвестиционни предложения, увреждащи околната среда посредством отделяне на емисии с концентрации над допустимите, генериране на отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите ѝ.

Хидроложки промени

Не се очакват хидроложки промени в границите на защитената зона, тъй като не се предвиждат дейности с потребление на големи количества вода или генериране на производствени води. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване, унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на водни обекти и влошаване на хидроложкия им режим.

Кумулативен ефект

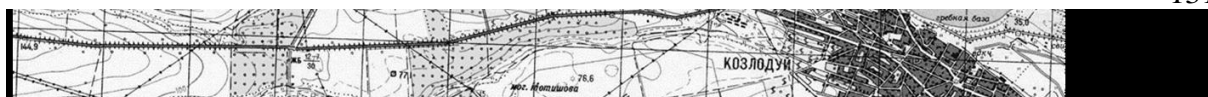
Всички нови предвиждания в проекта за ОУПО Козлодуй са за терени, разположени извън границите на защитената зона, поради което кумулативен ефект, изразяващ се в унищожаване и увреждане на местообитания и отрицателни въздействия върху целевите за опазване в нея животински видове не се отчита.

Смъртност на индивиди;

Изразен кумулативен ефект в резултат на прилагането на плана, водещ до повишена смъртност на индивиди от целевите видове няма да има тъй като такава не е наблюдавана в исторически обусловен период. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство, предвиденият отстрел според ловоустройствените проекти, използването на пестициди и родентициди, пожари и др, с които проектът за ОУП няма пряка връзка.

Антропогенно присъствие

В границите на защитената зона попада част от землищата на селата Бутан, Гложене, Крива бара и Хърлец, като за всяко едно от тях демографските промени са свързани с намаляване на числеността на населението им. Прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй не е свързано с демографски промени на територията на общината и ръст на населението или преместване на



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

огромни маси от хора, от което следва, че кумулативен ефект изразяващ се в увеличено антропогенно присъствие в защитената зона не може да бъде отчетен.

5.2.4. Защитена зона BG0002009 „Златията” по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

Реализирането и прилагането на плана не е в противоречие със заповеди РД-548/5.09.2008г и РД-69/28.01.2013г на министъра на околната среда и водите с които е обявена ЗЗ BG0002009 „Златията” и определен режима на дейностите в нея с конкретни забрани.

Загуба на местообитания

В границите на защитената зона попадат части от землищата на гр. Козлодуй, и селата Крива бара, Бутан, Гложене и Хърлец, община Вълчедръм с площ 17754,7894 ха която заема 40,8168% от територията на защитената зона.

Новите предвиждания в границите на ЗЗ BG0002009 „Златията” са за 2 Атр, източно от регулационните граници на с. Крива бара, 4 Пп на запад от селото и 4Пп в землището на с. Бутан, с обща площ 51,4817 ха (0,125% от откритите площи в защитената зона)

В останалите селища в Община Козлодуй в проекта за ОУПО Козлодуй няма нови предвиждания в границите на защитената зона.

С прилагането на плана допълнително ще бъдат урбанизирани 51,4817 ха (0,125% от откритите площи в защитената зона и 0,119% от общата ѝ площ), което е незначителна част от площта ѝ. .

С прилагането на плана загубата на местообитания на грабливите птици и обитателите на откритите пространства, включващи земеделски земи, ливади, пасища храсталаци и ивици с дървета между тях ще бъде 0,125% от откритите площи. Загубата на ловни местообитания за грабливите птици ще бъде < 1% от общата им площ в защитената зона.

За част от обитаващите защитената зона птици като Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*) и Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*) загубата няма да бъде осезаема тъй като тези птици, обитават също паркове и градини в населените места и индустриалните зони. При предвидените градоустройствени показатели в новопредвидените устройствени зони условията за гнездене, почивка и като място за търсене на храна ще се запазят за тези видове птици.

С прилагането на плана всички водни площи, влажни зони и брегове покрай реките ще запазят площта си и НТП поради което загуба на местообитания за тези видове птици няма да бъде предизвикана.

Фрагментация

Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от видовете птици, които се опазват в защитената зона поради незначителните размери на площите, които ще бъдат усвоени и възможностите на птиците за придвижване. Популациите на птиците, предмет на опазване в защитената зона поради големите си възможности за придвижване на големи разстояния са слабо уязвими от фрагментиране, като основните фактори за фрагментация са с свързани с тотална подмяна на местообитанията- пресушаване на водоеми, замяна на широколистни гори с иглолистни, усвояване на големи масиви за селското стопанство, големи горски пожари и др.

С прилагането и реализирането на плана няма да бъдат намалени площи на местообитания за видовете птици, обитаващи гори и водни площи, а за останалите видове, площта на местообитанията им ще бъде намалена незначително поради което фрагментиране на популациите им няма да бъде предизвикано

Безпокойство на видовете



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В проекта за ОУПО Козлодуй новите предвиждания са единствено за нови устройствени зони в землищата на селата Крива бара и Бутан. Територията в която се предвижда устройствена намеса с възможност за застрояване не се обитава от птици, които гнездят в гори и са чувствителни към човешко присъствие в периода на гнездене или водолюбиви в периода на гнездене и линеене. Срещашите се в извънгнездовия период водолюбиви видове във водните площи в границите на защитената зона се придържат на безопасно разстояние от бреговете им и с прилагането на плана безпокойство на видове птици, предмет на опазване в защитената зона няма да бъде предизвикано.

Нарушаване на видовия състав

Видовият състав на птиците на територията на община Козлодуй е исторически определен. Същият се определя от географското положение на общината, надморската височина, климатическите условия, състоянието на растителната покривка и вече реализираното строителство. Територията на която се предвижда устройствена намеса е с незначителни размери спрямо общата площ на ЗЗ ВГ0002009 „Златията” поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на обитаващите защитената зона видове птици.

Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

Реализирането на плана не е свързано с изпускането на непречистени отпадни води и заплахи за влошаване качеството на водите на разположените на територията на защитената зона водни тела. С прилагането на проекта за ОУП на община Козлодуй не се предвижда директно заустване във водоприемници на непречистени производствени и битовофекални води. Замърсяването на атмосферния въздух ще бъде основно от дейности извън границите на защитената зона и в границите на допустимото съгласно действащите в Република България норми. В проекта за ОУП се предвижда реконструкция и доизграждане на съществуващата канализационна мрежа. При спазване на определените съгласно природозащитното законодателство условия за заустване влошаване на качеството на водите във водоприемниците няма да бъде допуснато. Въздействията от шум и вибрации ще бъдат в границите на допустимите норми за населени места и ще бъдат недоловими в местообитания на целевите за опазване в ЗЗ ВГ0002009 „Златията” видове. Генериращите се по време на строителството и населението строителни и битови отпадъци ще се събират и третират по утвърдена от община Козлодуй схема, без да се увреждат местообитания в защитената зона.

Химически промени

В проекта за ОУПО Козлодуй не се предвижда обособяване на терени за вредни производствени дейности и химически промени не се очакват. С плана не се предвиждат дейности водещи до значително увреждане на компонентите на околната среда, тъй като проектът не допуска реализирането на инвестиционни предложения, увреждащи околната среда посредством отделяне на емисии с концентрации над допустимите, генериране на отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите ѝ.

Хидроложки промени

Не се очакват хидроложки промени в границите на защитената зона, тъй като не се предвиждат дейности с потребление на големи количества вода или генериране на производствени води. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване, унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на водни обекти и влошаване на хидроложкия им режим.

Кумулативен ефект

Територията за която в проекта за ОУПО Козлодуй се предвижда устройствена намеса в границите на ЗЗ ВГ0002009 „Златията” е разположена в части от землищата на селата Крива бара и Бутан.

В проекта за ОУПО Козлодуй са предвидени нови устройствени зони с обща площ 51,4817 ха (0,125% от откритите площи в защитената зона и 0,119% от общата ѝ площ.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

На територията ѝ съгласно предоставената от РИОСВ Монтана информация Общият брой на заявените в границите на ЗЗ ВГ0002009 „Златията“ 14 ИП/Планове-програми е 14. От тях само 2, които са за добив на полезни изкопаеми са свързани с трайно увреждане на земната повърхност с обща площ 296,877дка (0,0682% от площта на защитената зона).

По данни на РИОСВ Враца в границите на ЗЗ ВГ0002009 „Златията“ са заявени 14 ИП/Планове-програми. От тях само 2 и предвиждат строителство и промяна на предназначението на земята на обща площ 34.822дка, което е 0,008% от площта на защитената зона. В случай на пълно реализиране на всички планове и инвестиционни предложения ще бъдат засегнати **0,2012%** от територията на защитената зона. Останалите планове като Горскостопански план (ГСП), ловностопански план (ЛСП) и план на дейностите за защита на горските територии от пожари (ПДЗГП) на ТП Държавно горско стопанство Лом, на ВиК за подобряване на канализационната и водоснабдителната мрежа, ПУРБ и ПУРН на Басейнова дирекция "Дунавски район", плановете за проучване на полезни изкопаеми не водят до натрупване на значителен отрицателен кумулативен ефект. Като се има предвид, че общите устройствени планове определят визията за развитие на определени територии в дългосрочен план (20-30години) при което на територията ще се усвоява минимална част от възможностите, които планът предоставя промените във времето ще бъдат незначителни, размерът на площта, която потенциално ще бъде урбанизирана и застроена е незначителен, а на територията на защитената зона няма заявени други значителни инвестиционни предложения и планове кумулативният ефект от реализирането на плана ще бъде незначителен.

Смъртност на индивиди;

Изразен кумулативен ефект в резултат на прилагането на плана, водещ до повишена смъртност на индивиди от целевите видове няма да има тъй като такава не е наблюдавана в исторически обусловен период. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство, предвиденият отстрел според ловоустройствените проекти, използването на пестициди и родентициди, пожари и др, с които проектът за ОУП няма пряка връзка.

Антропогенно присъствие

В границите на защитената зона попада част от землищата на гр. Козлодуй и селата Бутан, Гложене, Крива бара и Бутан, като за всяко едно от тях демографските промени са свързани с намаляване на числеността на населението им. Прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй не е свързано с демографски промени на територията на общината и ръст на населението или преместване на огромни маси от хора, от което следва, че кумулативен ефект изразяващ се в увеличено антропогенно присъствие в защитената зона не може да бъде отчетен.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОЕКТА ЗА ОУПО КОЗЛОДУЙ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;

Мерките за смекчаване на въздействията върху природните местообитания и местообитанията на птиците и останалите животински видове са заложили още при проектирането са включени в анотацията на плана. Мерките, които се предлагат от авторите на ДОСВ са:

Отпадане в окончателния проект на ОУПО Козлодуй на попадащата в границите на ЗЗ ВГ0000527 „Козлодуй“ част от УЗ ОвЗ, включваща части от ПИ №№ 37798.510.4, 37798.510.38 и 37798.510.26.

При изготвяне на ПУП-ПРЗ за УЗ 2 Атр (65Атр), в землището на с. Крива бара и 16Атр (1Атр) в землището на с. Хърлец строителните петна да се предвидят в най-западните им части, а най-източните, в близост до местообитанията на целевите за опазване животински видове в ЗЗ ВГ0000614 „Река Огоста“ да се предвиди озеленяване.

Контрол върху строителните работи и процеси с цел ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха;



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Съобразяване на всички проектни решения с максимално опазване и запазване на съществуващата зелена система;

При проектирането на нови обекти да се спазва принципа на запазване на съществуващата растителност, чрез непрекъснат контрол върху изсичането на растителността при разчистване на терените;

Озеленителните мероприятия да се извършват с подходящи местни видове, с цел запазване от инвазия на чужди и несвойствени видове в граничните местообитания;

Да не се допуска внасянето на растителни видове, включени в списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор SEBI 10 – Инвазивни чужди видове за Европа (източник ИАОСВ <http://eea.government.bg/bg/soer/2010/biodiversity-nem/biologichno-raznoobrazie-natsionalna-ekologichna-mrezha-1>)

В проектите за озеленяване да се предвиждат характерни за района, местни растителни видове, които да осигурят възможност за почивка, хранене и гнездене на различни видове птици, предмет на опазване в близки те защитени зони;

Зелените площи да бъдат компактно разполагани, предимно покрай границите на новопредвидените УЗ за по-голямо удобство и сигурност на птиците, които ще ги заселят;

При провеждане на строителни дейности в периода май-юни да се прави предварителен оглед на терените за избягване унищожаването на гнезда, яйца и малки на наземно гнездящи видове птици;

В случай на необходимост от поставяне на заграждения същите да позволяват безпрепятственото преминаване на дребни, наземно живеещи животни;

Организирано третиране на отпадъците, съгласно Закона за управление на отпадъците /ЗУО/;

Инвестиционни предложения/планове, програми или проекти, заложи с предвидени с проекта на ОУП, за които се изисква провеждане на процедура по ОВОС/ЕО (по реда на глава шеста на ЗООС) и оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитени зони (по реда на ЗБР) да се одобряват по реда на съответния специален закон само след акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния акт.

7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНА;

До изготвянето на предварителния проект за ОУПО Козлодуй в настоящия вариант е разглеждано алтернативно решение като в предварителния проект за ОУПО Козлодуй са предвидени 20к с площ 34,1993 ха на о-в Козлодуй и 10к с площ 22,372 ха на брега на р. Дунав срещу о-в Козлодуй, при което съгласно изготвения баланс на територията намаляването на площта на горите е с 64,2ха.. След провеждане на консултации с ДГС Оряхово, Регионална дирекция по горите-Берковица, Северозападно държавно предприятие гр. Враца и ИАГ София проектът е отхвърлен като противоречащ на чл. 2 от Закона за горите. От проектантския колектив е предложено алтернативно решение при което за сметка на засегнатите горски площи да бъдат отредени нови терени за залесяване, което също е неприемливо поради липсата на собствени общински терени в които да бъде извършено залесяване. Изготвянето на предварителния проект на ОУП се извършва въз основа на изводите от оценка на въздействието на съществуващата урбанизация на територията на общината върху околната среда и човешкото здраве. Като окончателно решение се предлага отпадане в окончателния проект на ОУПО Козлодуй отпадане на най западната част на УЗ ОВЗ в землището на гр. Козлодуй поради противоречие със Заповед РД-296 от 31 март 2021г на МОСВ за обявяване на ЗЗ ВГ0000527 „Козлодуй“



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Като нулева алтернатива се разглежда и оценя съществуващото състояние на околната среда и здравно-хигиенните аспекти на територията на общината и неговото развитие без прилагане на ОУП (по опорен план – представен в Приложение към ДОСВ).

Територията на община Козлодуй е разположена в обхвата на 4 защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, като за 33 BG0000533 „Острови Козлодуй“ се предвижда единствено нанасяне на границите на защитените зони в графичната част от проекта за ОУП, обозначаването им като територии за природозащита и включване в баланса на територията в текстовата част на ОУП.

За останалите две защитени зони 33 BG0000614 „Река Огоста“ и BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици са предвидени нови устройствени зони с параметри за застрояване Атр които са минимални, съгласно определените с Наредба № 7 на МРРБ за Правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и УЗ Пп включващи незастроени терени между бивши стопански дворове и вече реализирано строителство. Всяко друго решение би засегнало в по-голяма степен защитените зона поради, което алтернативи по отношение на градоустройствените показатели са неприемливи.

По отношение на местоположението на новите устройствени зони, същото е съобразено с факта, че на територията на селищата в които са предвидени вече е реализирано строителство поради което нулевата алтернатива за тези зони следва да се отхвърли.

От описаното по-горе в доклада става ясно, че новопредвидените устройствени зони в проекта за ОУПО Козлодуй са съобразени с предмета и целите на опазване и режима на дейностите в защитените зони по Натура 2000 и не се очаква реализацията на проекта да повлияе съществено върху защитените зони и техните елементи. Отсъствие на строителство ще съхрани естествена територия и ще предпази терена от някои негативни последици по време на евентуалните строителни дейности –изкопни и насипни работи, депониране на строителни материали, изграждане на пътища и басейни, строителни отпадъци и др., но същевременно не са изключени и негативни процеси, естествени сукцесии, деградация на местообитания, вследствие на западане на животновъдството, недоиспасване, липса на коситба и др. поради обезлюдяване на териториите с нереализирано строителство, каквито са демографските прогнози за развитието на общината.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОУПО КОЗЛОДУЙ СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;

Дадени са в приложение.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;

Целите на изготвения проект за ОУПО Козлодуй са в съответствие с изискванията за постигане на устойчиво развитие като се търси баланс между икономическите интереси на общината, инвестиционни намерения, стабилизиране на населените места, осигуряване на високо качество на живот и околна среда при съхраняване на уникалните природни дадености и културно наследство.

Проектът за ОУПО отговаря на основните приоритети, заложи в Плана за развитие на община Козлодуй, Стратегия за развитие на област Враца и Национална стратегия за опазване на околната среда.

Проектът за ОУПО Козлодуй е изготвен в съответствие с изискванията на ЗУТ и подзаконовата нормативна база. Заложените показатели осигуряват устойчиво развитие на общината като цяло, като са взети под внимание съществуващите природни дадености и осигурява по-високо качество на обитаване и отговаря на специфичните условия в Северозападния район на България.

Запазва се специфичния облик на Общината с най- голям дял на обработваемите земи и защитените територии в баланса на нейната територия.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Въпреки, че проектът за ОУП предвижда разширение на урбанизираните относителният им дял остава нисък 6,61% от територията на Общината за жилищно строителство и 4.14% за производствени дейности.

Съобразявайки се с икономическия потенциал и числеността на населението и квалификацията му в общината не са предвидени терени за производствени дейности а само смесени многофункционални зони с възможности за разкриване на малки неувреждащи околната среда производства.

Тъй като не се очаква съществено нарушаване на естествените местообитания, водни площи, гори, ливади и пасища вследствие реализацията на проекта за ОУП при спазване на дадените препоръки и предложени мерки, следва заключението, че същият запазва структурата на разположените на територията ѝ части от защитените зони BG0000527 „Козлодуй”, BG0000533 „Острови Козлодуй“ и BG0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, и BG0002009 „Златията” по Директива 2009/147/ЕИО и не е в противоречие с целите за постигането на които са обявени. В ДОСВ е предложено решение за съобразяване с наложения в заповедта за обявяване на 33 BG0000527 „Козлодуй” режим.

Направеният диференциран анализ на очакваните въздействия от прилагането на проекта за ОУПО Козлодуй върху защитените зони по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна дава възможност да се направи следното заключение:

Реализацията на проекта за ОУПО Козлодуй в посочените терени и граници при съобразяване със Заповед № РД-296 от 31 март 2021 г. на Министъра на околната среда и водите за обявяване на 33 BG0000527 „Козлодуй” не влиза в противоречие и не нарушава целите за определянето на защитените зони;

Предвижданията на проекта за ОУПО Козлодуй не засягат находища и местообитания на включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие растителни и животински видове, предмет на опазване в защитените зони.

Не се очаква фрагментиране на местообитанията на видовете и ограничаване на ежедневните им миграции в степен, която би могла да повлияе числеността или ареала на популациите на нито един от видовете предмет на опазване в защитените зони.

Не се очаква ограничаване на сезонната миграция на мигриращите видове птици.

Не се очаква стагнация на размножителния процес нито на местните, нито на размножаващите се миграционни популации или каквото и да било съществено повлияване на размножителния им успех.

Не се очаква безпокойство на индивиди, в степен, която би могла да доведе до трайното им прогонване и съществена промяна на числеността и ареала им на разпространение.

Не се очакват дейности или обекти, които биха могли да доведат до съществено намаляване на численост на популациите на целеви за опазване видове.

Заключение:

С предвижданията на проекта за ОУПО Козлодуй при съобразяване със Заповед № РД-296 от 31 март 2021 г. на Министъра на околната среда и водите за обявяване на 33 BG0000527 „Козлодуй” и отразяване на предложените от колектива, изготвил ДОСВ промени в окончателния няма да бъде значително увреден предмета на опазване на защитени зони BG0000527 „Козлодуй”, BG0000533 „Острови Козлодуй” и BG0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, и BG0002009 „Златията” по Директива 2009/147/ЕИО и прилагането на проекта в предложения вариант не е в противоречие с целите за постигането на които са обявени. Няма да бъдат засегнати и увредени видове, местообитания на видове предмет на опазване в зоните, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на техните популации.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Предлагаме на компетентния орган РИОСВ Монтана да съгласува проекта за ОУПО Козлодуй при отразяване на предложените промени в окончателния му вариант.

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО чл.33 ОТ ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (ЗБР), ВКЛЮЧИТЕЛНО И ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО чл.34 ОТ ЗБР- КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО т.9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА ДВЕТЕ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОУПО И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ.

Не са на лице обстоятелства по чл. 33 от ЗБР.

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ

10.1. Методи за изследване, прогноза и оценка

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България.

Прогнозната оценка е на база информацията за степента на засягане на съответния вид и неговия хабитат в съответната устройствена зона предвидена по ОУПО Козлодуй.

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, хармонизираното българско природозащитно законодателство и на всички международни конвенции, по които България е страна. Използвана е справочна литература, Уеб страници и публикации от НПО, като източници на информация за региона и защитената зона

Използвани са данни събрани при предварителните проучвания за обявяване на защитени зони BG0000527 „Козлодуй“, BG0000533 „Острови Козлодуй“ и BG0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, и BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО, описани в стандартните им формуляри за събиране на данни и методики използвани при разработване на екологичната мрежа Натура 2000, резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

Методиките, които са използвани са представени в списъка с литературните източници в следващия раздел.

Птиците в района на ИП са определени визуално въз основа на направените наблюдения и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете е ползван определителя Collins Bird guide 2009г.

Обследването на птиците е извършено чрез прилагането на трансектния метод (Line transects methods Bibby et al., 1992) като са отчетени нереещи птици и такива, ползващи като миграционни коридори въздушното пространство в района на ИП.

Наблюденията на птиците са извършвани рано сутрин по време на излитането от местата за нощуване. Проучванията са извършвани с помощта на бинокъл Opticron с увеличение 8 x 40.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България.

За оценка на степента на въздействията върху видовете и местообитанията предмет на опазване в защитени зони BG0000527 „Козлодуй“, BG0000533 „Острови Козлодуй“ и BG0000614 „Река Огоста“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, и BG0002009 „Златията“ по Директива 2009/147/ЕИО е използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

Таблица: № 3 Определяне на степента на въздействията:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Степен	Описание на въздействията
Много висока -5	Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока -4	Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Средна 3	Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути. Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Ниска 2	Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/модели. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Незначителна 1	Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна". Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете

При определянето на възможността на достоверност за гнездене е използвана 16 степенната скала използвана при съставянето на Европейския орнитологичен атлас (HAGEMEUER,BLAIR), и Атласа на гнездещите птици в България (П Янков).

A: Възможно гнездене

1. Вид наблюдаван през размножителния период (РП) в подходящ за гнезденето му биотоп
2. Пеещ/и мъжки, наблюдаван/и поне веднъж през РП

B: Твърде възможно гнездене

3. Двойка, наблюдавана през РП в подходящ за гнездене биотоп
4. Демонстрация от вида на заета гнездова територия през интервал от няколко дни
5. Брачни игри или копулация
6. Посещаване на вероятно гнездово място, полети за смяна на партньорите при мътене
7. Прояви на тревога, подсказващи наличие на малки или гнезда
8. Наличие на мътилно петно по птица, държана в ръка
9. Строеж на гнездо или изкопаване на гнездова камера

C: Сигурно гнездене



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

10. Демонстриране на силна тревога или демонстриране на ранена птица
11. Празно гнездо или на черупки от яйца
12. Нелетящи малки
13. Възрастни птици, често посещаващи недостъпни места, (скрити гнезда)
14. Пренасяне на храна на малките или на фекални торбички
15. Гнездо с яйца
16. Гнездо с малки

10.2: Литература:

Нормативни документи:

Директива 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност от 2.04.1979 г. за опазване на дивите птици.

Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.98/2002 г; ДВ, бр.86/2003 г; ДВ, бр.70/2004 г; ДВ, бр.74/2005 г; ДВ, бр.77/2005 г изм. и доп. ДВ бр. 52/06.06.2008 год.)

Закон за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г; изм. и доп. ДВ, бр. 98/1999 г; ДВ, бр. 28/2000 г; ДВ, бр.48/2000 г; ДВ, бр.78/2000 г; ДВ, бр. 23/2002 г; ДВ, бр. 77/2002 г; ДВ, бр. 91/2002 г; ДВ, бр. 28/2005 г. изм. и доп. ДВ бр. 65 от 11.08.2006 г.

Закон за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.88/2005 г; ДВ, бр.105/2005 г. в сила от 1.01.2006 г., бр. 29 от 7.04.2006 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., изм. и доп., бр. 34 от 25.04.2006 г., в сила от 1.07.2007 г. (*) - изм., относно влизането в сила, бр. 80 от 3.10.2006 г., в сила от 3.10.2006 г.

Закон за Горите ДВ, бр. 19 от 8 март 2011 г., в сила от 09.04.2011г

Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г., приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г.

Национален план за опазване на биологичното разнообразие 2005- 2010 година http://chm.moew.government.bg/npps/files/NPlan_bioraznoobrazie.doc МОСВ

Информационни източници

Бондев, И. Растителността в България, Университетско издателство „Св. Климент Охридски“ 1991 г, София

Ботев, Б., Ц. Пешев (отг. ред.)1985. Червена книга на НР България, Изд.на БАН,София

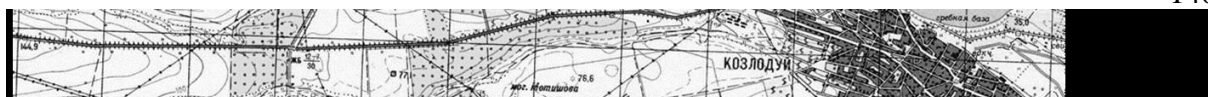
Българска фондация Биоразнообразие; План за действие за опазването на сухоземните костенурки в България (2005 – 2014); Пловдив 2005г; .;

Георгиев Д, Спасов Й, Кошев; Концепция за опазване местообитанията на видрата (*Lutra lutra*) в рамките на Натура 2000; ПУ „П. Хилендарски“, СНЦ „Зелени Балкани“, СДП „Балкани“

Димова Д, Цонев Д; Преглед на местообитанията, включени в Приложение I на Директива 92/43ЕЕС, които вероятно се срещат в България; Световен фонд за дивата природа, Дунавско Карпатска програма и Инициатива за присъединяване към Европейския съюз; София 2004

Домусчиев Д, Ж Спиридонов, В: Големански В. и др. (ред.). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (ред.) Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България; БФБ София 2009



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Костадинова И, С Дерелиев, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици; 2001.Костадинова И (съст.) 1997.

Костадинова И Орнитологично важни места в България. БЗДП, Природозащитна поредица. Книга 1, БЗДП, София, 1997.

Мичев, Т., П. Янков. 1993. Орнитофауна. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади, София, т. 1, 585-613.

МОСВ Методика за мониторинг на висши растения; София

Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов, 1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд."Проф. М. Дринов", БАН, 427 с.

Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади т. 2. Програма за поддържане на биологичното разнообразие, 1993.

Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, Методическо ръководство по разпоредбите на чл.6(3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО, Европейска комисия Генерална дирекция „Околна среда“

Панов, Е. Н., Сорокопуты мировой фауны. Экология, поведение, эволюция, КМК, 2008

Петров Ц, Х Николов, А Даракчиев. В: Големански В. и др. (ред.). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г, София

Ръководство за определяне на местообитания от Европейска значимост в България;WWF-световен фонд за дивата природа, Зелени Балкани- Федерация на природозащитни сдружения, МОСВ; Геософт, Родина, София, 2008.

Стефанов В, Концепция за опазване местообитанията на лалугера (*Spermophilus citellus*) в рамките на Натура 2000. Проект "Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България" София 2006;

Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и алгоритъм за картиране; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)

Шурулинков П, Проблемни животни; сп. Българска наука, бр.20 2009

Янков П Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 10 София 2007;

AERC TAC 2003, AERC TAC's Taxonomic recommendations. Online version: www.aerc.be

BirdLife International (2012) Species factsheet: *Botaurus stellaris*.

BirdLife International (2012) Species factsheet: *Ixobrychus minutus*

Boitani L; Francisci F, Andreoli G, Ciucci P 1997. Home range, activity and movements of a wolf pack in central Italy. – J. Zool. 343, 4: 803-819.

Bossard M., Feranec J., Otahel J. 2000, CORINE land cover technical guide, European Environment Agency

Collins Bird guide 2nd edition, Harper Collins Publishers Ltd, Fäth&Hässler, Värnamo

Dolbeer, Richard A.; Woronecki, P.P.; Seamans, T. W.; Buckingham, B. N.; and Cleary, E. C., "Herring Gulls, *Larus argentatus*, Nesting on Sandusky Bay, Lake Erie, 1989" (1989). USDA National Wildlife Research Center - Staff Publications. Paper 129. http://digitalcommons.unl.edu/icwdm_usdanwrc/129

Holyoak D, Woodcock M Nightjars and their Allies. — United States: Oxford University Press, 2001. — С. 488-502. — 848 с

Hoyo del, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (1994) (Eds.) Handbook of the Birds of the World (Volume2): World Vultures to Guineafowl. Lynx Edicions, Barcelona.

Kramer S.: Vom Aufstieg der Gebäudebrüter. In: C. Saar: Die Wiederkehr des Wanderfalken, in Vorbereitung



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Moller (2006), Sociality, age at first reproduction and senescence: comparative analyses of birds
Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Hohe Mortalität bei Jung- und Altvögeln: Todesursachen von Schreiadlern. Falke 56: 382-388.

Meyburg, B., W. Scheller, C. Meyburg. 2000. Migration and wintering of the lesser spotted eagle *Aquila pomarina*: A study by means of satellite telemetry. Journal fur Ornithologie, 136/4: 183-193.

Mrakovčić i sur. 2006 Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske 2006, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske/Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb. 2006

Ragyov, D., Kmetova, E., Dixon, A., Franz, K., Koshev, Y. and Nedialkov, N. (2009) Saker Falcon *Falco cherrug* Reintroduction in Bulgaria: Feasibility Study. SESN. Sofia, 2009.

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху животинските видове са изготвени от маг Веселин Вълчанов

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху типовете местообитания и растителните видове предмет на опазване в защитените зони са изготвени от маг Николина Илиева.

Изчисленията на засегнатите площи на природните местообитания и местообитанията на видовете посредством специализиран софтуер ArcGIS са изготвени от маг инж Росица Георгиева.





ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

ПРЕДВАРИТЕЛЕН ПРОЕКТ 2021-2040Г.



ИЗПЪЛНИТЕЛ: АТЕК-ВД ЕООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

ГЛ. ПРОЕКТАНТ: ПРОФ. Д-Р АРХ. ВАЛЕРИ ПЕТКОВ ИВАНОВ

ПРЕДСТАВЛЯВАЩ: ПРОФ. Д-Р АРХ. ВАЛЕРИ ПЕТКОВ ИВАНОВ

ОУПО КОЗЛОДУЙ

ФАЗА: ПРЕДВАРИТЕЛЕН ПРОЕКТ
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ
ИЗПЪЛНИТЕЛ: „АТЕК-ВД“ ЕООД

АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ

РЪКОВОДИТЕЛ НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП	проф. д-р арх. Валери Петков Иванов
КООРДИНАТОР	урб. Доника Димова
ЕКСПЕРТ „УСТРОЙСТВО НА УРБАНИЗИРАНИ ТЕРИТОРИИ И НЕДВИЖИМО КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО„	урб. Доника Димова
ЕКСПЕРТ „УСТРОЙСТВЕНО ПЛАНИРАНЕ“	арх. Калоян Колев
ЕКСПЕРТ „ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА И КОМУНИКАЦИОННО-ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ“	инж. Диан Стоянов
ЕКСПЕРТ „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“	инж. Елена Чернева
ЕКСПЕРТ „ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И СЪОБЩЕНИЯ“	инж. Ивайло Маринов
ЕКСПЕРТ „БИОРАЗНООБРАЗИЕ“	Веселин Вълчанов
ЕКСПЕРТ „ЕКОЛОГИЯ“	Любомир Профиров

Ръководител на проектантския екип:

.....

проф. д-р арх. ВАЛЕРИ ИВАНОВ

СЪДЪРЖАНИЕ

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ	5
СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ.....	7
1. ВЪВЕДЕНИЕ.....	8
1.1. Основание за възлагане.....	8
1.2. Изпълнител на задачата.....	8
1.3. Териториален обхват на разработката	8
1.4. Основни принципи, приложени при разработването на ОУПО.....	8
1.5. Подход, избран за изработването на ОУПО.....	9
1.6. Методи, прилагани при устройствените проучвания и решения	9
1.7. Предназначение на ОУПО Козлодуй	10
1.8. Цели на ОУПО Козлодуй	11
1.9. Задачи на ОУПО	12
1.10. Обем и съдържание на разработката	13
1.11. Прогнозен срок на действие на ОУПО.....	14
2. АНАЛИЗ НА ФИЗИЧЕСКОТО, СОЦИАЛНОТО, ИКОНОМИЧЕСКОТО И ЕКОЛОГИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ	15
2.1. Регионална характеристика на община Козлодуй	15
2.1.1. Общи параметри на общинската територия	15
2.1.2. Позициониране на общината в регионален аспект	16
2.2. Природо-географски условия	16
2.2.1. Релеф.....	17
2.2.2. Геоложки строеж и подземни изкопаеми	17
2.2.3. Климат	17
2.2.4. Води	17
2.2.5. Почви	18
2.2.6. Флора и фауна.....	19
2.3. Териториална структура, собственост и земеползване	20
2.3.1. Баланс на територията.....	20
2.3.2. Тенденции за промяна в земеползването	22
2.3.3. Собственост.....	22
2.4. Селищна мрежа.....	22
2.4.1. Историческо развитие	22
2.4.2. Пространствено-йерархична структура на селищната мрежа	22
2.4.3. Категоризация на населените места.....	22
2.4.4. Функционална характеристика на населените места	24
2.5. Демографска характеристика	25
2.5.1. Количествени параметри на населението.....	25
2.5.2. Качествени характеристики (структури) на населението.....	31
2.5.3. Икономическа активност и безработица	34
2.6. Икономика.....	35
2.6.1. Обща характеристика.....	35
2.6.2. Секторно-отраслова структура на икономиката	36
2.6.3. Профил на структуроопределящите сектори и икономически дейности	41
2.7. Обитаване	44
2.7.1. Количествени параметри на жилищния фонд.....	44
2.7.2. Качествени параметри на жилищния фонд.....	46
2.8. Труд	47
2.9. Социална инфраструктура.....	47
2.10. Образование и образователна инфраструктура.....	48
2.11. Здравеопазване и здравна инфраструктура	51
2.12. Социално подпомагане	53
2.13. Културни дейности и инфраструктура на културата.....	54
2.14. Спорт и спортна инфраструктура	55
2.15. Държавно управление (Административно и делово обслужване).....	55
2.16. Транспортна инфраструктура.....	56
2.16.1. Основни положения	56
2.16.2. Съществуваща пътна мрежа	56
2.16.3. Интензивност на движението и състава на транспортните потоци.....	56
2.16.4. Междуселищен транспорт.....	57
2.16.5. Товарно автомобилно движение.....	57
2.16.6. Железопътен транспорт.....	57
2.16.7. Воден транспорт	57
2.16.8. Въздушен транспорт	57

2.17.	Инженерни мрежи и съоръжения	57
2.17.1.	Водоснабдяване и канализация	58
2.17.1.1.	Водоснабдяване	58
2.17.1.2.	Канализация	58
2.17.2.	Енергоснабдяване	58
2.17.3.	Възобновяеми електроенергийни източници	59
	Енергийна ефективност.....	59
2.17.4.	Топлопреносна мрежа.....	59
2.17.5.	Газопроводна мрежа.....	60
2.17.6.	Телекомуникации.....	60
2.18.	Околна среда.....	61
2.18.1.	Състояние на атмосферния въздух.....	61
2.18.2.	Геоложка среда	61
2.18.3.	Състояние на водите	62
2.18.4.	Състояние на почвите.....	63
2.18.5.	Управление на отпадъците.....	64
2.18.6.	Акустично натоварване и радиоактивност.....	65
2.18.7.	Биологично разнообразие. Защитени територии. Защитени зони.	66
2.18.8.	Ландшафт.....	68
2.18.9.	Нарушени територии за възстановяване.....	69
2.18.10.	Рискове от природни бедствия и аварии.....	69
2.19.	Културно наследство.....	69
2.19.1.	Недвижими културни ценности	69
2.19.2.	Движимо културно развитие.....	73
2.19.3.	Културен календар.....	74
2.20.	Планова обезпеченост на община Козлодуй	74
2.20.1.	Национално ниво.....	74
	Национална стратегия за регионално развитие 2012 – 2022г. (НСРР).....	74
2.20.1.1.	Национална концепция за пространствено развитие 2013 – 2025г. (НКПР)	78
2.20.2.	Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион	81
2.20.3.	Общинско ниво	82
3.	ДИАГНОЗА НА ФИЗИЧЕСКОТО, СОЦИАЛНОТО, ИКОНОМИЧЕСКОТО И ЕКОЛОГИЧНОТО	
	СЪСТОЯНИЕ НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ	84
3.1.	Оценка на социално-икономическото състояние на община Козлодуй.....	84
3.1.1.	Оценка на демографското състояние на община Козлодуй.....	84
3.1.2.	Оценка на икономическото състояние на община Козлодуй.....	84
3.2.	Оценка на състоянието на селищната мрежа в община Козлодуй	85
3.3.	Оценка на състоянието на функционалните системи в община Козлодуй	85
3.3.1.	Оценка на система „Обитаване”	85
3.3.2.	Оценка на система „Труд”	85
3.3.3.	Оценка на система „Социална инфраструктура”	86
3.3.4.	Оценка на „Зелена система, отдых и туризъм”	87
3.3.5.	Оценка на система „Транспортна инфраструктура”	87
3.3.6.	Оценка на система „Инженерни мрежи и съоръжения”	87
3.4.	Оценка на състоянието на околната среда в община Козлодуй.....	88
3.5.	Оценка на състоянието на културното наследство в община Козлодуй.....	89
3.6.	Оценка на плановата обезпеченост на община Козлодуй.....	93
4.	ПРОГНОЗА ЗА ФИЗИЧЕСКОТО, СОЦИАЛНОТО, ИКОНОМИЧЕСКОТО И РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНА	
	КОЗЛОДУЙ	94
4.1.	Прогноза за социално-икономическото развитие на община Козлодуй	94
4.1.1.	Демографска прогноза.....	94
4.1.2.	Икономическа прогноза	97
4.2.	Прогноза за функционално-пространственото развитие на община Козлодуй.....	102
4.2.1.	Прогноза за развитие на система „Обитаване”	102
4.2.2.	Прогноза за развитие на система „Труд”	103
4.2.3.	Прогноза за развитие на система „Социална инфраструктура”	103
4.2.4.	Прогноза за развитие на образованието	104
4.2.5.	Прогноза за развитие на здравеопазването	105
4.2.6.	Прогноза за развитие на спорта	105
4.2.7.	Прогноза за развитие на социалните дейности	105
4.2.8.	Прогноза за развитие на „Зелената система, отдыха и туризма“	105
4.2.9.	Прогноза за развитие на система „Транспортна инфраструктура”	106
4.2.10.	Прогноза за развитие на система „Инженерни мрежи и съоръжения”	107
5.	ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ	108

5.1.	Концепция за ОУПО Козлодуй	108
5.1.1.	Община Козлодуй в регионален аспект	108
5.1.2.	Оси на урбанистично развитие на община Козлодуй	109
5.1.3.	Развитие на функционално-йерархичната структура на мрежата от населени места в община Козлодуй	110
5.1.4.	Функционално зонироване на територията	111
5.2.	Баланс на територията.....	113
5.3.	Граници на урбанизираните територии	114
5.4.	Функционално-пространствено зонироване на територията.....	114
5.4.1.	Смесена централна зона (Ц)	114
5.4.2.	Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването (Жм)	115
5.4.3.	Устройствена зона за обществено-обслужващи дейности (Оо).....	115
5.4.4.	Устройствена зона за обществено-обслужващи дейности разновидност 1 (Оо1).....	116
5.4.5.	Смесена многофункционална устройствена зона (Смф).....	116
5.4.6.	Смесена многофункционална устройствена зона разновидност 1 (Смф1)	117
5.4.7.	Чисто производствена зона (Пч)	117
5.4.8.	Предимно производствена зона (Пп)	117
5.4.9.	Рекреационна зона за курортни дейности (Ок)	117
5.4.10.	Рекреационна зона за вилен отдых (Ов)	118
5.4.11.	Устройствена зона за озеленяване, спорт и атракции (Атр)	118
5.4.12.	Зона за селищни паркове и озеленяване (Оз).....	118
5.4.13.	Зона за извънселищни паркове и градини (Оз1).....	118
5.4.14.	Терени със самостоятелен устройствен режим (Т)	119
5.4.15.	Нарушени територии за възстановяване.....	119
5.4.16.	Защитени територии.....	119
5.4.17.	Защита и опазване на културно-историческото наследство.....	120
5.4.18.	Територии с устройствени режими	121
5.5.	Правила и нормативи за прилагане на ОУПО Козлодуй.....	124
6.	СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ НА ОУПО КОЗЛОДУЙ	127
6.1.	Планиране.....	127
6.2.	Организация и ръководство	127
6.3.	Мотивация	129
6.4.	Система за мониторинг / контрол	129
6.5.	Източници на финансиране на програмите и проектите.....	129
7.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	131
8.	ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ	132
9.	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	133

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица № 1. Баланс на територията на община Козлодуй	21
Таблица № 2. Промени в броя на населението в община Козлодуй за периода 2014 -2019 година.....	25
Таблица № 3. Динамика в броя на населението на населените места в община Козлодуй за периода 2014 - 2019 г.....	26
Таблица № 4. Промени в показателите за естествено движение на населението в община козлодуй за периода 2014-2019 г.....	28
Таблица № 5. Промени в показателите за естествено движение на населението в населените места на община козлодуй – 2014 и 2019 г.....	29
Таблица № 6. Динамика в стойностите на показателите за механичен прираст на населението на община козлодуй за периода 2014-2019 г.....	30
Таблица № 7. Изменения в стойностите на показателите и коефициентите за механично движение на населението от населените места в община Козлодуй – 2014 и 2019 г.....	31
Таблица № 8. Промени в стандартната възрастова структура на населението на община Козлодуй за периода 2014 - 2019 г.	32
Таблица № 9. Специфични възрастови групи от населението на община Козлодуй към 2019 г.....	32
Таблица № 10. Специфични възрастови групи на населението на населените места в община Козлодуй – 2019 г.....	33
Таблица № 11. Изменения в броя на предприятията от нефинансовия сектор (по групи) в община Козлодуй за периода 2014-2019 г.	38
Таблица № 12. Динамика в броя на нефинансовите предприятия от сектор „услуги“ в община Козлодуй за периода 2014-2018 г.....	38
Таблица № 13. Динамика в броя на заетите лица в нефинансовите предприятия по типа на предприятията за периода 2015-2018 г.	39
Таблица № 14. Секторна структура на местната икономика по основни икономически показатели към 2014 и 2018 г.....	40
Таблица № 15. Промени в секторната структура на заетите лица в икономиката на община Козлодуй за периода 2014-2018 г.....	40
Таблица № 16. Икономически показатели за състоянието на туристическия сектор на община Козлодуй към 2014 и 2018 г.....	43
Таблица № 17. Промени в площта на жилищата в община Козлодуй за периода 2014 – 2018 г.	45
Таблица № 18. Характеристика на жилищния сектор в населените места на община Козлодуй.....	45
Таблица № 19. Характеристика на жилищата в община Козлодуй по брой на стаите в тях за периода 2014-2018 г.....	46
Таблица № 20. Характеристика на жилищата в населените места на община Козлодуй по показателя „наличие на баня“	46
Таблица № 21. Брой и капацитет на детските заведения в община Козлодуй за периода 2014-2019 г.....	48
Таблица № 22. Брой и капацитет на детските заведения в населените места на община Козлодуй за учебната 2019/2020 г.....	49
Таблица № 23. Промени в броя и в капацитета на общообразователните училища в община Козлодуй – 2014-2019 г.....	49
Таблица № 24. Брой на училищата и капацитета им в населените места на община Козлодуй – учебна 2019/2020 г.	50
Таблица № 25. Промени в броя и капацитета на професионалните училища в община Козлодуй за периода 2014-2019 г.....	50
Таблица № 26. Брой и капацитет на лечебните заведения в община Козлодуй	51
Таблица № 29. Списък на нематериалните културни ценности.....	70
Таблица № 28. Прогноза за броя на населението на община Козлодуй за периода 2020-2040 г. (по варианти).....	95
Таблица № 29. Прогноза за броя на населението на община Козлодуй за периода 2020-2040 г. по населени места – тенденциален вариант	95
Таблица № 30. Прогноза за броя на населението на община Козлодуй за периода 2020-2040 г. по населени места – тенденциален вариант	95
Таблица № 31. Прогноза за броя на икономически активното население на община Козлодуй по възприетите варианти на демографската прогноза за периода 2020-2040 г.....	96

Таблица № 32. Средногодишни темпове на нарастване на икономиката на община Козлодуй по варианти и сектори на икономиката в периода до 2040 г. (в % по показателя „Произведена продукция“).....	99
Таблица № 33. Прогнозна структура на икономиката по основни сектори по показателя „Относителен дял на отраслите в нетните приходи от продажби“ (в %) – по варианти	99
Таблица № 34. Прогноза за броя на заетите лица в община Козлодуй.....	101
Таблица № 35. Прогнозна структура на заетите лица по сектори.....	102
Таблица № 36. Баланс на територията към ОУПО Козлодуй	113

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фиг. № 1. Темп на нарастване на броя на населението на община Козлодуй по години за периода 2014 - 2019 г. (в % спрямо предшестващата година).....	26
Фиг. № 2. Брой населени места в община козлодуй по брой на населението им -2019 г.....	27
Фиг. № 3. Динамика в стойностите на коефициентите за естествен прираст на населението на община козлодуй за периода 2014-2019 г.....	28
Фиг. № 4. Коефициенти на механичното движение на населението на община Козлодуй.....	30
Фиг. № 5. Сравнителна възрастова структура на населението на община козлодуй и на гр. Козлодуй за периода 2014-2019 г.....	32
Фиг. № 6. Образователна структура на населението на община Козлодуй -2011 г.....	33
Фиг. № 7. Относителен дял на наетите лица по икономически сектори на икономиката на община Козлодуй – 2018 г.....	34
Фиг. № 8. Дял на икономическия комплекс на община Козлодуй от областния икономика по основни икономически показатели.....	36
Фиг. № 9. Структура на предприятията от нефинансов сектор – 2018 г.	38
Фиг. № 10. Структура на жилищните сгради в община Козлодуй според материала на външните стени .45	
Фиг. № 11. Полюси и оси на развитие към НСРР 2012-2022 г.	75
Фиг. № 12. Териториално-урбанистична структура към НСРР 2012- 2022 г.	76
Фиг. № 13. Райони за целенасочена подкрепа към НСРР 2012- 2022 г.	77
Фиг. № 14. Основни типове територии според НКПР 2025 г.	78
Фиг. № 15. Пространствен модел на транспортната инфраструктура	79
Фиг. № 16. Културното напластяване извън границите на населените места	80
Фиг. № 17. Национална екологична мрежа – значимост и трансгранични връзки към НКПР 2025 г.....	81
Фиг. № 18. Методическия подход за обвързката на приоритетите и целите на документите за регионално развитие	82

1. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1. Основание за възлагане

С влизането в сила Закона за изменение и допълнение на Закона за устройство на територията (изм. и допълнен ДВ бр. 16, 20 и 21 от 2021г.) се поставят нови съществени изисквания към устройството на отделните видове територии и са определени ограничения, при реализиране на инвестиционни намерения. Въвежда се ред за обжалване на ОУП, изисквания за съгласуване и одобряване на инвестиционните проекти, служебно снабдяване с административни актове и документи и други разпоредби, целящи намаляване на административната тежест за гражданите и бизнеса.

Общият устройствен план на община Козлодуй ще създаде благоприятни условия за инвестиционно проектиране и строителство в община Козлодуй. Общият устройствен план ще допринесе за по-ефективното планиране на общинската територия, прилагащо интегриран подход за постигане на устойчиво развитие в перспектива.

Наличието на актуален действащ Общ устройствен план на община Козлодуй е също така предпоставка за кандидатстване и получаване на финансиране по линия на оперативните програми на европейските структурни фондове.

Общият устройствен план на община Козлодуй се изработва въз основа на Планово задание и опорен план в съответствие с чл.125 от ЗУТ.

1.2. Изпълнител на задачата

Общият устройствен план на община Козлодуй се изработва от „АТЕК-ВД“ ЕООД въз основа на Договор № №453/06.10.2020 г. с община Козлодуй след проведена процедура по ЗОП.

1.3. Териториален обхват на разработката

Общият устройствен план се изработва за територията в границите на община Козлодуй с обхват на всички земища от общината.

Община Козлодуй е разположена в източната част на Северозападна България в Дунавската равнина, на брега на р. Дунав – част от Европейски транспортен коридор № 7 - Рейн - Майн – Дунав и е една от съставните общини на Област Враца. Местоположението на общината е на 7 км от устието на р. Огоста, в плодородната житница на България, наречена от древните българи Златия. Общината е разположена в северозападната част на Област Враца. С площта си от 284,874 km² заема 7-мо място сред 10-те общините на областта, което съставлява 7,87% от територията на областта. Границите ѝ са следните:

- на север – Румъния;
- на югоизток – община Мизия;
- на югозапад – община Хайредин;
- на запад – община Вълчедръм от Област Монтана.

1.4. Основни принципи, приложени при разработването на ОУПО

Устройственото планиране, имащо за краен продукт изготвяне на ОУП на община Козлодуй, следва да се разглежда като сложен и отговорен процес, който определя дългосрочната политика на местните власти в сферата на териториалното устройство. На основата на наличните териториални ресурси се определят действията за ефективното им използване за целите на социално-икономическото и инфраструктурното развитие, съхраняване на природната среда и социализиране на недвижимите културни ценности (НКЦ).

В процеса на изготвяне на ОУП на община Козлодуй се прилага утвърдена от теорията и практиката методология за изготвяне на подобен тип планов документ в устройствената сфера. Тя се базира на спазването на няколко основни принципа:

• **Принцип за интегрираност** – изразява се в прилагането на методически подход, отчитащ влиянието на разнопосочни фактори на развитието и използването на териториалните ресурси, на търсене на възможности за съвместяване на разнопосочни интереси с превес на тези с изразен публичен

характер. Принципа за интегрираност се допълва и с изискването за координация на устройственото планиране със стратегическото планиране и програмиране, на екологическите изисквания и др.

• **Принцип за реалистичност** – изразява се във възможността за приложимост на устройствените решения, съдържащи се в ОУП на отчитане на обективните фактори за пространствено развитие на общината.

• **Принципа за дългосрочност** – съгласно действащата нормативна уредба в устройственото планиране, срокът на действие на ОУП е 15-20 години. Прилагането на този принцип при разработване на ОУП на община Козлодуй следва да се съобрази с обективни прогнозни разчети за протичащите на територията процеси, които да отчитат очакваното въздействие на фактори със стимулиращо и със задържащо влияние. Предлагащите устройствени решения следва да са относително устойчиви във времевия хоризонт на действие на ОУПО.

• **Принцип на партньорство** между заинтересованите страни (на първо място местните власти, бизнеса, НПО, местното население).

• **Принцип на публичност** на устройствените решения – участия на жителите на общината в обсъждания на Предварителния проект на ОУПО и отчитане на техните предложения.

• Принцип на **устойчиво развитие** – ОУПО Козлодуй трябва да осигурява:

- **Достъпност** – пространствена, социална, финансова.
- **Условия и интерес** за различни социални и възрастови групи.
- **Опазване на околната среда** – природна и антропогенна (хора; културно-историческо наследство).

Запазване на интересите на бъдещите поколения – това, което създаваме с действие или бездействие тук и сега, трябва да запази правото на избор на идните поколения. Целта е да предадем наследството си от миналото на бъдещето максимално некомпрометирано и по възможност подобро, доколкото позволяват капацитета и нивото ни на интелектуално, духовно и научно-технологично развитие.

1.5. Подход, избран за изработването на ОУПО

Главният подход, избран за изработването на ОУПО Козлодуй, е **холистичният подход**. Негови основни характеристики са: цялостност и интегралност.

Това означава решаването на отделните задачи в тяхната цялост и взаимна обвързаност – времева, функционална, пространствена, системна и методична.

Холистичният подход налага ефективно взаимодействие и постоянна комуникация както между членовете на проектантския колектив, така и между всички заинтересовани страни и участници в процеса на изготвяне, процедуриране и прилагане на ОУПО – местни и държавни власти, частен бизнес, местно население, собственици, одобряващи и съгласуващи инстанции, неправителствен сектор, други заинтересовани страни.

Холистичният подход позволява всички нива и аспекти на процеса да функционират балансирано заедно за **оптимален ефект**.

1.6. Методи, прилагани при устройствените проучвания и решения

Основен момент в използваната методология за изработване на ОУП е този за прилаганите **методи на проучвания и на устройствените решения**. С настоящото предлагаме при изработване на ОУПО да бъде използвана следната система от методи на проучвания:

- **Аналитичен**
- **Синтезен**
- **Статистически**
- **Системен**
- **Структурен**
- **Теренен**
- **Графичен**
- **Описателен**
- **Друг**

Важен принцип в прилаганата методология за изработване на ОУП на община Козлодуй е отчитане на влиянието на **факторите** със:

- Стимулиращ характер за развитието и устройственото планиране;
- Задържащ характер.

Отчитане на ограничителите

Съществуващите методически подходи и досегашният практически опит при изработване на ОУП на общини показва, че факторите с ограничително въздействие са основно от:

- **Антропогенен характер.**
- **Природен характер.**

При разглеждане на ограничителните фактори, оказващи задържащо влияние за общото пространствено развитие на община Козлодуй, е отчетено влиянието на следните фактори с **антропогенен характер**:

- размера на инвестиционните ресурси (състояние и тенденции в тяхното осигуряване), ниското ниво на приходи в общинския бюджет и ограничената финансова самостоятелност на общината;
- човешкият ресурс, като възрастова, образователна и професионална структура и неговата оценка;
- ограниченият поземлен ресурс, собственост на общината;
- ниското ниво на развитие на транспортната и техническата инфраструктура в определени части на територията на общината;
- неблагоприятното разположение на някои магистрални проводни и комуникации, които играят ролята на ограничители за развитие на определени функции;
- състояние на сградния фонд;
- ниско равнище на развитие на социалната инфраструктура;
- други.

Ограничители за пространственото развитие от **природен характер**, обект на проучвания в Предварителния проект на ОУПО, са:

- опазването на водните ресурси;
- защитените природни територии и ценни ландшафти;
- частите от територията, застрашени от бедствени ситуации (наводнения, пожари и др. подобни).

Отчитане на стимулаторите за пространствено развитие

Факторите, с **антропогенен характер**, стимулиращи комплексното социално-икономическо и инфраструктурно развитие, които са отчетени при устройственото планиране чрез ОУПО, са:

- **подкрепа на предприемаческата активност за създаване на нови малки и средни предприятия;**
- **развитие на познавателен и исторически туризъм.**
- **екологично и алтернативно земеделие;**
- **развитие на конкурентни сектори, базирани на местни ресурси;**
- **енергийна инфраструктура – АЕЦ;**
- **по-добра свързаност и намаляване на териториалните диспропорции;**

От стимулаторите с **природен характер** се вземат под внимание следните:

- наличие на **природна среда с много добри екологични характеристики;**
- наличие на **водни ресурси с възможности за многофункционално използване** (напоиване, отдих, риболов, туризъм и атракции, оранжерийно производство, енергийно производство и др.);
- използване на **природни територии за развитие на ежедневен и седмичен отдих.**

1.7. Предназначение на ОУПО Козлодуй

Предназначението на Общия устройствен план на община Козлодуй, е да служи като управленски инструмент на местната власт в сферата на устройствената политика, насочени към създаване на пространствени и функционално-управленски условия за развитие и комплексно устройствено планиране на различните видове територии при отчитане на съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия.

С ОУПО се детайлизират териториалните насоки на развитие, заложи в пространствените документи от по-високо йерархично ниво – Националната концепция за пространствено развитие (НКПР). По този начин на нормативно ниво ОУПО се явява основна връзка между Закона за регионално развитие (ЗРР) и Закона за устройство на територията (ЗУТ).

С ОУПО се дава пространствено измерение на предвижданията и на други стратегически и планови документи за територията на общината – стратегии за развитие на областта и общината, в сферата на околната среда, управлението на отпадъците, туризма, икономиката и т.н. Определят се ограничителните режими върху територията, произтичащи от различни закони и подзаконовни нормативи по отношение на опазването на историческите и културни ценности, горския и земеделски фонд, опазването на околната среда, възстановяването на нарушени територии и т.н.

1.8. Цели на ОУПО Козлодуй

Основната цел на ОУП на община Козлодуй е да предложи условия и решения за създаване на оптимална пространствена и функционална структура за развитие, изграждане и комплексно устройство на общинската територия в хармонично единство на урбанизираните територии със съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия за устойчиво възпроизводство на обществото и за предлагане на възможности за пространственото “вписване” на общината в групата от съседни общини в границите на област Враца.

Реализацията на така формулираната основна цел на ОУП на община Козлодуй, предполага предлагане на **устройствени решения, ориентирани в четири направления:**

- развитие и трансформация на съществуващи и поява на нови функции на общината;
- развитие, преустройство и адаптиране на макропространствената структура на общината, от гледна точка на поставянето ѝ в съответствие с трансформираните и новите функции;
- осигуряване на подходяща за реализацията на функциите на населените места жизнена среда;
- осигуряване на екологичен баланс и единство при осъществяване на съществуващите и новите функции в общината.

Предлаганите направления на ОУП на община Козлодуй следва да бъдат възприемани като предварителни и ориентировъчни, рамкиращи проучванията и проектните решения в отделните етапи и фази на изработване на ОУП на общината. В процеса на съставяне на плана същите могат да бъдат допълвани, доразвивани и конкретизирани от авторите на ОУПО и да се диференцират като специфични цели с:

• **функционална насоченост** (първа група цели на ОУПО) - функционалният им обхват е ориентиран към реструктуриране на съществуващите и появата на нови функции на общината. Чрез тази група цели с ОУП се предвижда да се създадат условия за:

- **развитие и утвърждаване на социално-икономическия и инфраструктурен комплекс на община Козлодуй** с оглед на потенциалите ѝ в област Враца;
- **ефективното използване на ресурсите и териториалните потенциали на общината** за целите на социално-икономическото ѝ развитие;
- **по-добро обвързване на транспортната инфраструктура** на общината с тази от регионална и национална значимост;
- **по-пълно използване на природните и антропогенни ресурси** за развитие на различни видове туризъм;
- **развитие на обслужващите функции на населените места** и поставянето им в съответствие с реалните потребности на населението.

• **устройствена насоченост** (втора група цели на ОУПО) – те са свързани с предлагане на устройствено решение, създаващо условия за ефективно, балансирано и репродуктивно ползване на териториалните ресурси на общината. Сред тях се откроява:

- **"обитаване"** (решаване на проблемите на обитаването и жилищния фонд и хуманизиране на съществуващите жилищна среда и др.);
- **"труд"** (преустройство и създаване на нова по характера си устройствена среда в зоните за труд);
- **"отдых"** (развитие на различни форми за отдих и туризъм, устройство на средата за отдих и интегрирането им с подходящи пространства от неурбанизираните територии или урбанизираните територии).

• **средова насоченост** (трета група цели на ОУПО) – по своя характер и съдържание това са цели и задачи, ориентирани към постигане на качествена, балансирана и устойчива жизнена среда.

1.9. Задачи на ОУПО

Реализацията на така формулираните цели на ОУП на община Козлодуй е свързано с решаване на следните задачи:

• **да очертае насоките за устройственото планиране при отчитане на комплексните социално-икономически, пространствени и инфраструктурни предвиждания**, както и на политиките за опазване на околната среда в перспективен период до 2040 година:

- **да предложи функционално зонироване на територията**, чрез:
 - **определяне на мястото на община Козлодуй и на общинския център в териториално-пространствените структури от различен йерархичен ред;**
 - **пространствено структуриране на различните видове територии** (зонироване на територията) в зависимост от предвиденото в ОУП бъдещо основно предназначение;
 - **определяне на допустимите и забранените дейности в определените функционални зони;**
 - **регламентиране на изисквания за използване, опазване и застрояване по различните видове територии** (функционални зони), чрез определяне на съответните устройствени режими;
 - **съставяне (изработване) на специфични правила и норми за определени територии с основно предназначение в общината;**
 - **предлагане на подходящи насоки за развитието на системите на транспортната и техническата инфраструктура** и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурните мрежи, съоръжения и обекти с национално и регионално значение;
 - **развитие на системите за отдих и туризъм**, свързани с природните и антропогенните характеристики на общината и наличните обекти на културно-историческото наследство;
 - **обособяване на територии публична държавна и публична общинска собственост;**
 - **определяне на териториите с разпространение на предвидими природни бедствия и мерките за устройствена защита;**
 - **определяне на границите на териториите за природна защита и културно- историческа защита и начините на тяхното използване;**
 - **определяне на границите на нарушените територии и териториите за възстановяване.**

Задачите на ОУПО могат да се обобщят в три групи:

• **Първата група** задачи на ОУПО са с **концептуален (стратегически) характер**. В този смисъл, ОУП на община Козлодуй предлага решения на следните задачи:

- да установи състоянието на ресурсите и потенциалите, с които разполага общината и възможностите им за използване с оглед постигане на основната и на специфичните цели на развитието и устройството на територията;
- определяне (на обективна основа) насоките за пространствено развитие на общината за перспективния срок на действие на плана както и основните параметри на демографското ѝ развитие;
- да създаде условия за по-добра адаптивност на общината като цяло и на отделните населени места към динамично променящите се условия и фактори (външни и вътрешни) имащи отношение към отраслово-секторното и комплексното устройствено развитие на селищните и извънселищни територии;
- да осигури устройствени условия и благоприятни устройствени предпоставки за по-нататъшно капитализиране на територията при спазване на изискванията за устойчивост в развитието;
- да разкрие наличието или отсъствието на териториалните дисбаланси в развитието и осигуреността на населението с техническа и социална инфраструктура, зелени площи, жилищен фонд и другите функционални и структуриращи системи.

• **Втората група** задачи на ОУПО е с по-конкретна **функционална насоченост**. Тяхната реализация се постига чрез обосноваването на конкретни функционални и устройствени решения, заложен в ОУПО

и в последващите Програми за реализация и управление на плана. Като такива могат да бъдат формулирани следните задачи по определяне на:

- организацията, йерархична съподчиненост и локализиране на основните елементи от обслужващата сфера;
- йерархията на структурата, трасетата на елементите на главната комуникационна мрежа и тесните места в действието ѝ;
- възможностите за развитие, оразмеряване и провеждане на елементите на инженерните мрежи;
- изискванията за организиране, диференциране и оразмеряване на елементите на зелената система;
- условията за поддържане на екологическото равновесие и опазване на природната среда от неблагоприятни антропогенни въздействия;
- необходимостта от разработване на програма от мероприятия и система за управление реализацията на ОУПО.

• **Третата група** задачи на ОУПО е свързана с:

- предлагането на решения за осигуряване на възможно най-добър баланс между частните и обществените интереси, като ОУПО ще защитава и гарантира частната собственост, но в същото време следва да дава възможност за реализация на доказани обществени интереси;
- отчитането на равнопоставеността на различните видове собственост при определяне на функционалните зони и предвижданията за функционално използване на терените;
- предлагането на точно определяне на режимите на отделните видове територии при съобразяване с плана за земеразделянето.

По този начин формулирани, целите и задачите на ОУП на община Козлодуй произтичат от предназначението на общите устройствени планове за формиране на хармонична жизнена среда в населените места при отчитане на спецификата на конкретния обект и изискванията, предявени със Заданието за изработване на проект за Общ устройствен план на община Козлодуй.

1.10. Обем и съдържание на разработката

Разработката се състои от две части:

• **Текстови материали :**

- *Обяснителна записка* (текстови материали). Съдържа подробните аналитични проучвания (допълващи съответните аналитични проучвания в Плановото техническо задание), включваща:
 - Териториално проучване-релеф, климат, геология, хидрология, фауна, поземлен ресурс по фондове/населени места и др. урбанизирани територии, земеделски земи, горски фонд, защитени територии, нарушени територии/;
 - Състояние и структура на собствеността, ефективност, регионални характеристики;
 - Състояние и анализ на регионалните структурни, пространствени, икономически, социални, културни, екологични и др. проблеми;
 - Състояние и анализ на социално - икономически условия и проблеми на Общината-демография, структура на заетостта, икономическа база в т.ч. отрасли-промишленост, селско и горско стопанство, туризъм, строителство, транспорт, енергетика и др.
 - Райони със специфични проблеми;
 - Състояние и анализ на жилищния фонд, структура на собствеността, видове пространствени структури на обитаване, технико- икономически характеристики на видовете обитаване, градска динамика.
- *Обяснителна записка* (текстови материали). Съдържа проучванията и прогнозите за перспективното развитие на територията и обосновките по устройствените решения, включваща:
 - Прогнозно социално развитие - демографско развитие/песимистичен, оптимистичен и реалистичен вариант/, развитие на социалната база

/образование, здравеопазване, култура, комунални дейности/ приоритети за реализация;

- Прогнозно икономическо развитие - промишленост, селско и горско стопанство, транспорт, строителство, туризъм и др.;
 - Прогнозно пространствено развитие-основно предназначение на териториите, режими на устройство, параметри за натоварването им, развитие на урбанизираните територии и на техническата инфраструктура;
 - Екологични условия-прогноза за въздействие върху околната среда от социално-икономическото и пространственото развитие и мероприятие за подобряване на средата.
- *Правила и нормативи за прилагане на Общия устройствен план на община Козлодуй.*

- **Графични материали, съдържащи:**

- *Прогнозен модел на зоните на активно влияние.*
- *Опорен план на Община Козлодуй в М 1:25 000, изработен върху карта която съдържа кадастрални и др. данни, съгласно чл.115 от ЗУТ;*
- *Общ Устройствен План на Община Козлодуй в мащаба на опорния план, който отразява бъдещото развитие и устройство на териториите, включващ:*
- *Схема за регионалните проучвания на зоната на активно влияние в М 1:50000.*
- *Схема на комуникационно-транспортната система;*
- *Отделни и комбинирана схема на мрежи и съоръжения на инженерната инфраструктура (водоснабдяване, канализация, електроснабдяване, газификация, телекомуникации и др.);*
- *Специализирана схема на културното наследство,*
- *Специализирана схема на екологичното състояние и въздействието върху околната среда,*
- *Допълнителни графични материали.*

Всички чертежи и текстови материали са представени съобразно изискванията на Наредба №8 за графично оформление на ОУПО и методическите насоки на МРРБ.

1.11. Прогнозен срок на действие на ОУПО

Съгласно ЗУТ и чл.17, ал.(3) от Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените планове, Общите устройствени планове на общини се създават за прогнозен период от 15-20 години. ОУП на община Козлодуй е с прогнозен срок на действие 2040г.

2. АНАЛИЗ НА ФИЗИЧЕСКОТО, СОЦИАЛНОТО, ИКОНОМИЧЕСКОТО И ЕКОЛОГИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**2.1. Регионална характеристика на община Козлодуй****2.1.1. Общи параметри на общинската територия**

Община Козлодуй е една от съставните общини на **област Враца**, която е част от **Северозападен район на планиране (СЗР) в Р. България**.

В административно отношение общината е включена в пределите на област Враца. **На север граничи с Република Румъния, на югоизток с община Мизия, на югозапад с община Хайредин и на запад с община Вълчедръм от Област Монтана.**

Площта на община Козлодуй е 284,874 km², което представлява **7,87 %** от общата територия на област Враца. По показателя „площ на територията“ **община Козлодуй попада в категорията на „малките общини“ в България** (с площ до 300 км²) и **по НКПР гр. Козлодуй е от 4-то ниво** - малки градове с микрорегионално значение за територията на групи общини (околии).

Населението на община Козлодуй (по данни на текущата демографска статистика към 2019г.) е **18 757 д.** По показателя „брой на населението“ **общината попада в категорията на малките общини (с население от 10 до 30 хил. д.).**

Общината има **5** населени места, от които един град (Козлодуй) и четири села: Бутан, Гложене, Крива бара, Хърлец.

По отношение на общата оценка на социално-икономическия потенциал на отделните селища, може да се каже, че **гр. Козлодуй заема водещо място в общината.** Град Козлодуй е административен и обслужващ център на територията.

Исторически формиралата се селищна мрежа в територията е утвърдила една **главна урбанизационна ос с направление североизток, организирайки селищната структура и нейното развитие покрай реката.**

Данните от баланса на територията в общината показват, че преобладават земеделските територии (около 79% от общата площ), следвани от **водните площи** (около 6%), урбанизираните територии (5%) и горски територии (около 4 %).

Земеделският фонд е основа за отглеждането на различни видове зеленчукопроизводство и технически култури. Територията има потенциал за развитие и на други форми на селското стопанство, свързани с отглеждането на алтернативни растителни видове. Освен в сферата на растениевъдството, територията има изяви потенциал и традиции и в областта на животновъдството. Горското стопанство е със символично участие в местната икономика.

На база анализа на съществуващото състояние на компонентите на околната среда и целите на ОУП са изведени приоритетите за развитие на територията. Анализът на приоритетите на развитие, залегнали в ОУП, от гледна точка на отношението им към околната среда, са поставени приоритетно в проекта на ОУП на община Козлодуй.

Реализацията на ОУП ще оказва категорично положително въздействие върху параметрите на околната среда и здравето на хората в района. Ще се постигне осигуряване на високо качество на живот за населението в района, предотвратяване на всякакъв здравен риск, повишаване на трудовата заетост, както и развитие към постигане принципите на устойчиво развитие на средата в населените места по трите компонента – социални, икономически и екологични.

Инвестиционни предложения, произтичащи от ОУП на Община Козлодуй, попадащи в обхвата на Приложения № 1 и № 2 към ЗООС или извън тях и под разпоредбите на чл. 31 от ЗБР, подлежат на оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитените зони и могат да бъдат одобрени само след Решение/Становище по ОВОС/ЕО/ОС за одобряване/съгласуване и при съобразяване с изискванията и мерките.

Въздействието върху околната среда в района, произтичащо от свързаните с обектите в ОУП дейности, при прилагане на съответните мерки (предимно при строителство), се свежда до минимум (с ниска степен и локален обхват) и респективно без противоречие с приетите режими на опазване в защитените зони и защитените територии.

В ОУП - Предварителен Проект не се предвиждат дейности и обекти, които да оказват значимо негативно въздействие върху околната среда, здравето на хората и разположените в община Козлодуй. В ЕО и ДОСВ са предвидени мерки, за да не се допуска отрицателно въздействия върху ЗЗ.

2.1.2. Позициониране на общината в регионален аспект

Според Националната концепция за пространствено развитие община Козлодуй се класифицира като **Територии със специфични характеристики – Дунавски общини.**

- **Комуникационни връзки на община Козлодуй в регионален аспект**

Територията на общината е разположена на брега на р. Дунав и е част от Европейски транспортен коридор № 7 - Рейн - Майн – Дунав и е една от съставните общини на Област Враца. *Главните оси* на урбанистичния и транспортен модел структурират националната територия и осигуряват свързаност със съседните страни и цялото европейско пространство. *Второстепенните оси* на развитие са направления, излизайщи от основните оси или свързващи основните оси. Такава е и връзката „Козлодуй – Враца“. Наличието на такава ос и добра комуникационно-транспортна свързаност ще стимулира обитаването в малки населени места и ще привлече бизнес, развиващ алтернативни работни места в селските райони.

Комуникационните трасета в община Козлодуй не са изцяло рехабилитирани и към момента не се намират в много добро състояние.

Републиканските пътища имат дължина 3 км, а уличната мрежа е 31 км. Територията на общината е обслужена от второкласната републиканска пътна мрежа осъществяваща връзката на общината със съседните региони и с пътната мрежа от първи клас, също така осигурява транзитното преминаване на трафика в посока от/към Румъния. Предимство е, че в близост до територията на общината и до гр. Козлодуй се намират пристанища – на 30 км гр. Оряхово, където има фериботна връзка с Румъния и на 40 км - гр. Лом.

- **Функционални връзки на община Козлодуй в регионален аспект**

Към момента община Козлодуй се развива като сравнително „отворена територия“ и осъществява активни интеграционни връзки със съседните общини/области. Основните човешки дейности на местното население (обитаване, труд, отдих, обществено обслужване) се осъществяват в рамките на общинската територия. Изключения правят единствено **трудовете пътувания и пътуванията със социална насоченост (образование, здравеопазване, култура и социално подпомагане).**

- **Трудови пътувания**

По данни на общинската администрация трудовете пътувания в територията са по-скоро „**входящи**“, отколкото „**изходящи**“. Броят на лицата, които работят в рамките на общината е по-голям от този на лицата, които пътуват ежедневно, за да работят в други общини. При благоприятно социално-икономическо развитие на община Козлодуй може да се очаква засилване на тази тенденция.

- **Пътувания със социална насоченост**

За разлика от трудовете пътувания, пътуванията със социална насоченост са изцяло „**изходящи**“. В рамките на община Козлодуй населението е обезпечено само с елементи на ежедневното обслужване – образование, здравеопазване, социално подпомагане, култура, спорт. Единствено в общинския център е развито и периодичното обслужване на населението – гр. Козлодуй изпълнява ролята на административен обслужващ център на цялата община. Епизодичното обслужване в територията изобщо не е представено. Ето защо местното население осъществява пътувания с цел задоволяване на своите потребности от обслужване на по-високо йерархично ниво извън рамките на общината.

Друга основна част от пътуванията са свързани с нуждата от по-добро здравеопазване и образование.

Немалък е и делът на пътуванията, свързани с култура, развлечения, търговия, които не са развити в достатъчна степен в границите на общината.

В териториален аспект пътуванията със социална насоченост са ориентирани предимно към градовете: **София, Враца и Монтана.**

Предвид местоположението си и специфичната отраслова структура на икономиката, като град от четвърто ниво Козлодуй има стабилизираща роля в северните гранични селски територии, предоставяйки работни места и основни публични услуги не само на територията на общината, но и в съседните гравитиращи населени места в **общините Мизия и Хайредин, а в по-малка степен – и в общините Вълчедръм, Оряхово и Лом.** Това се дължи на близостта и непосредствения контакт на териториите.

2.2. Природо-географски условия

2.2.1. Релеф

Община Козлодуй се разполага в Ломско-Оряховската подобласт на Дунавската хълмиста равнина, намираща се върху Мизийската платформа. Територията се характеризира с равнинен релеф, като по-голямата ѝ част е заета от обширното плато Златията, което е слабо наклонено на изток и североизток. Най-високата точка на общината се намира в най-западната ѝ част, южно от язовир „Шишманов вал“ – 152 м н.в. Северната и източната част на общината се заема от Козлодуйската низина, като в най-североизточната ѝ част, северно от село Хърлец, на брега на река Дунав, се намира най-ниската точка – 24 м н.в. В най-източната част на разглежданата територия преминава долното течение на река Огоста.

2.2.2. Геоложки строеж и подземни изкопаеми

В геоложко отношение основните скали в района са изключително седиментни. Те са представени от лъос – 70,1%, варовици – 22,1%, пясъци – 6,5%, глини – 1,0% и варовити пясъчници. Цялата територия попада в Дунавската плоско-наслоена плоча от Долна и Горна Креда на Мезозоя и Терциера от Неозоя. По-голямата част от територията на общината обхваща I-ва заливна и няколко незаливни тераси на р. Дунав, както и т.н. „гредовидни дюноподобни нахълмявания“. Преобладаващата част е със средни коти 25 – 40 м. Там, където терасите се мият от р. Дунав, е оформен стръмен ерозионен отстъп. Преходът между отделните морфоложки единици е предимно постепенен.

Речните долини са запълнени с кватернерни глини, пясъци и чакъли, което обуславя концентрацията единствено на кариерите за инертни материали – на р. Огоста при с. Бутан и в руслото на р. Дунав при гр. Козлодуй. На около 1 км от с. Крива бара има запаси от кватернерни глини за производство на тухли и действащо газонаходище близо до с. Бутан.

2.2.3. Климат

Територията на Община Козлодуй се отнася към умерено-континенталната климатична област на Европейско-континенталната климатична област. В тази подобласт континенталният характер на климата е най-добре изразен – с абсолютна минимална температура на въздуха – 15,5°C и абсолютна максимална температура 39,5°C, както и 60-70 дни от годината със средноденонощна температура на въздуха по ниска от 0°C. Откритостта на подобластта към североизток е предпоставка за преобладаването на континентални въздушни маси през зимата, което е причина тук тя да е най-студена в сравнение с всички останали низини в страната. Лятото е горещо при преобладаване на субтропични въздушни маси, идващи от по-южните широчини, или пък формирането им тук при силното лятно слънчево греене, в условията на малоподвижен антициклон. През лятото по-интензивни захладнения има в случаите на нахлуване на свеж атлантически въздух от по-северните широчини. Континенталността на климата ярко се проявява в добре изразения летен максимум и зимен максимум на валежите.

За разглеждания район, както и за другите непланински части от страната е характерна максимална продължителност на слънчевото греене през юли – август. Годишният ход на продължителността на слънчевото греене е с монотонно нарастване до максимума и намаляване до минимума през декември-януари, когато броят на дните без слънчево греене е 18-20. Важно и необходимо допълнение към средната многогодишна продължителност на слънчевото греене е годишната амплитуда. В района на Община Козлодуй тя е една от найголемите за страната - над 250 часа.

Средната месечна температура през най-студения месец в годината – януари е около 2°C под нулата. През последните десетилетия се наблюдава тенденция на затопляне. Средната месечна температура за пролетния месец април е около 12-13°C. Около 20-22 от дните на април са със средноденонощна температура над 10°C и около 8-10 над 15°C. Лятото е топло със средни юлски температури 28,4 – 32°C. При поинтензивни летни затопляния максималните температури достигат около 39,5°C.

Годишният валеж в района е около 518-558 мм и е един от най-ниските в страната. Той е неравномерно разпределен през годината. Максимумът на валежите е през май - юни, като вторичен максимум има през ноември. Най-малки са валежите през есента, около 130 мм, като минимумът е през октомври. През зимата валежите са около 110-120 мм², което представлява 20-24% от годишната сума; през пролетта те са 135-150 мм (27-28%), а през лятото 144,5-150 мм (28-30%). Данните от последните години, сравнени с валежните суми, показват, че в края на лятото и началото на есента, и през зимата, валежите намаляват. Снежната покривка се задържа 30-67 дни.

2.2.4. Води

В хидроложко отношение община Козлодуй попада в обхвата на Дунавския район за басейново управление на водите, който обхваща площ от 47235 кв. км (42,5% от територията на страната) и

обединява речните басейни на 11 реки: Дунав, Реки западно от Огоста, Огоста, Искър, Вит, Осъм, Янтра, Русенски Лом, Дунавски добруджански реки, Ерма и Нишава.¹⁵ От физико-географска гледна точка Дунавският район почти се припокрива с географското понятие за Северна България и включва две основни морфоструктурни единици: Дунавската равнина и северните склонове на Старопланинската верижна система. Общината попада в западната подобласт (до р. Вит) на Дунавската равнина, която се характеризира с низинен и хълмисто платовиден релеф със средна надморска височина от 130 м.

Наличните водни ресурси на разглежданата територия са формирани от повърхностни и подземни води, като териториите, заети от води и водни обекти заемат площ от 1766,07 ха или 6,02% от общата площ на общината.

Повърхностни води.

Територията на общината обхваща поречията на реките Дунав и Огоста, което предполага значителен потенциал на водни ресурси и тяхното значение за развитието на селското стопанство, промишлеността, енергетиката и туризма. Основната водна артерия е река Дунав, която в пределите на общината протича на протежение от 21 км (от км 687 до км 708), а по границата с община Мизия преминава най-долното течение на река Огоста, която протича през землищата на селата Крива бара, Бутан, Гложене и Хърлец.

В Козлодуй са разположени част от водосборите на няколко повърхностни водни тела, в това число – 4 бр. категория река и едно – категория езеро, както следва :

- Част от повърхностно водно тяло BG1DU000R001, категория река, тип R6 в поречие Дунав – северната ни граница с Румъния от Ново село до гр. Силистра, с водосборна площ от 4211, 65 кв. км. Тялото е силно модифицирано, като екологичното му състояние е оценено на средно, а химическото – недостигащо добро.
- Част от повърхностно водно тяло BG1OG100R014 в поречие Огоста, което обхваща устието на р. Огоста – от с. Сараево до вливането в Дунав, категория река, тип R7, с водосборна площ от 34,66 кв. км . Тялото е оценено в средно екологично състояние и в добро химическо, съгласно ПУРБ.
- Част от повърхностно водно тяло BG1OG200R1113 в поречие Огоста, тип R7, категория река, което обхваща р. Скът от вливане на р. Бързина до вливане в р. Огоста при Сараево с водосборна площ от 206,20 кв. км. Тялото е оценено в умерено екологично и добро химическо състояние, съгласно ПУРБ.
- Част от повърхностно водно тяло BG1OG307R1013 в поречие Огоста, тип R7, категория река, което обхваща р. Огоста от вливане на р. Рибене при Бели брод до вливане на р. Скът при Сараево, с водосборна площ от 558,27 кв. км. Тялото е оценено в добро екологично и неизвестно химическо състояние, съгласно ПУРБ.
- Повърхностно водно тяло, категория езеро BG1DU000L1001 – тип L16, което включва водосбора на яз. Аспарухов вал. Тялото е оценено с недобър екологичен потенциал и в неизвестно химическо състояние.

Подземни води.

Подземните водни ресурси се формират от високи като ниво подпочвени води и богати водоносни хоризонти. Това определя сондажния добив на вода за питейни нужди. Най-широко застъпени са грунтовите води в алувиалните отложения на р. Дунав и р. Огоста. На територията на общината подземните води формират водоносни хоризонти от Кватернера и Неогена. Съгласно списъка на подземните водни тела в района се разполагат:

- Подземно водно тяло с име „Порови води в Кватернера – Козлодуйска низина” и код BG1G0000QAL005 – добро химично състояние.
- Подземно водно тяло с име „Порови води в Кватернера – р. Огоста” и код BG1G0000QAL015 – добро химично състояние.
- Подземно водно тяло с име „Порови води в Кватернера – между реките Лом и Искър” и код BG1G0000QPL023 – добро химично състояние.
- Подземно водно тяло име „Порови води в Неогена – Ломско-Плевенска депресия” и код BG1G0000N2034 – лошо химично състояние, високо съдържание на нитратни йони.

2.2.5. Почви

Релефът и геоложката основа предопределят и процесите на почвообразуване и наличието предимно на карбонатни черноземи и алувиално (делувиално)-ливадни почви. Алувиално-ливадните почви заемат речните тераси около реките и са формирани върху алувиални наноси, докато преобладаващо влияние върху образуването на черноземните почви са оказали льосът и льосовидните песъчливи глини. Черноземните почви заемат най-голяма част от територията на общината и представляват ценен ресурс за развитието на селското стопанство в района.

Равнинният характер на територията, както и малките наклони на водните течения, не предполагат развитие на мащабни ерозионни процеси. Въпреки това, наличието на песъчлив льос създава опасност от прояви на пропадане и втечняване на слаби строителни почви, което имат съществено значение за инфраструктурните обекти и сградите.

2.2.6. Флора и фауна

Географското положение на община Козлодуй, спецификите на релефа и климата, както и наличието на богат воден ресурс, създават условия за наличието на разнообразна флора и фауна, които представляват не само природно богатство, но и потенциал за бъдещото развитие на територията, поради което тяхното управление е важен елемент в контекста на устойчивото ѝ развитие и средство за повишаване на общественото благосъстояние.

Значимостта на общината като зона на важни местообитания за различни биологични видове предопределя и високия дял на територията (около 65%), попадаща под официална природозащита по Закона за биологичното разнообразие и Закона на защитените територии. Това обстоятелство силно ограничава възможностите за различни видове стопанско усвояване на територията, поради нейната чувствителност към натоварване и експлоатация, но е отлична предпоставка за валоризация на биологичното разнообразие чрез включването му в развитие на различни форми на туризъм и превръщането му в един от символите на района, които да засилват интереса към него.

Флора

Според геоботаническото райониране на България територията на община Козлодуй се отнася към Евразийската степна и лесостепна област, Долнодунавска провинция, Крайдунавски окръг, Златийски район, а според биогеографското райониране – към Севернобългарския район, Дунавски подрайон.

Тази територия е главно безлесна, заета основно от земеделски житни култури и лозя. Нарядко се срещат неголеми остатъци от гори с участие на Цер, Виргилиев дъб и Космат дъб. На места се образуват вторични горски съобщества с доминиране на Келяв габър, Мъждрян и др. Създадени са и изкуствени насаждения от Салкъм. При деградацията на горите на доста места се формират храсталачни съобщества с участие на Смардлика. На безлесните участъци вторично са формирани тревни формации с доминиране на Садина, Белизма, Луковична ливадина и др. Участват и редица степни елементи, сред които Монпелийска камфорка, Дунавски зановец, Пиротензов очибелец и др. На преовлажнени места покрай р. Дунав има горски съобщества с преобладаване на Бяла върба, Бяла топола и Черна топола. В отделни участъци са създадени култури от хибридни тополи. Формират се и съобщества от блатна и мочурна тревна растителност с преобладаване на Тръстика, Теснолистен папур, Езерен камъш и други.

Данните от последното издание на Червена книга на Република България, том 1, Растения и гъби и ЗБР показват, че на територията на общината се срещат следните видове защитени растения по ЗБР: Алоевиден стратиотес, **критично застрашен**; Румелийска метличина, **застрашен**, балкански ендемит; Жълта водна роза, **застрашен**; Вълнестоцветен клин, **критично застрашен**, Елвезиево кокиче, **застрашен**; Плаваща лейка; Бяла змийска трева.

По литературни данни, в района на общината се срещат и около 45 вида лечебни растения, чието събиране, изкупуване и устойчиво ползване се регламентира от Закона за лечебните растения. Всичките видове с лечебни свойства са с широко разпространение и не са защитени от ЗБР.

Фауна

В зоогеографско отношение сухоземната фауна на България се отнася към Палеарктичната зоогеографска област на Холарктичното царство. Поради това, че България е разположена основно в Евросибирската зоогеографска подобласт, но граничи и със Средиземноморската зоогеографска подобласт, в страната се срещат два основни зоогеографски комплекса: северен (евросибирски), формиран от студеноустойчиви видове животни, и южен (медитерански), включващ множество топлолюбиви видове.

Според зоогеографското райониране на България община Козлодуй попада в Дунавския зоогеографски район, в пояса на равнинно-хълмистия и хълмисто-предпланинския пояс на дъбовите

гори. Преобладават евросибирските и европейски видове с участие и на значителен брой средиземноморски видове. Орнитофауната също е с евросибирски, европейски и медитерански елементи. Силното антропогенизиране на земите в района обаче е повлияло драстично върху местната фауна.

По поречието на Дунав през различни сезони на годината се срещат 7 вида световно застрашени птици: Къдроглав пеликан, Малка белочела гъска, Червеногуша гъска, Белоока потапница, Морски орел, Вечерна ветрушка, Ливаден дърдавец.

2.3. Териториална структура, собственост и земеползване

2.3.1. Баланс на територията

Балансът на територията на община Козлодуй показва, че **населените места и териториите със селищен характер** представляват 5,23% от общата площ на общината (*табл.№1*). Най-голям дял в площоразпределението се пада на **земеделските територии**, които заемат около **22406,94 ха.** по КВС, или 78.49% от общата площ. **Горските територии** заемат **1055,07 ха,** което представлява 3,70% от общинската територия.

Териториалното разпределение на категориите земи е представено на *Схема, като приложение към графичната документация на ОУПО.*

Таблица № 1. Баланс на територията на община Козлодуй

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи	
	в ха	в %
I. ТЕРИТОРИИ ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ		
1. Жилищни функции	1452,71	5,09
2. Обществено-обслужващи функции	40,00	0,14
3. Производствени дейности	472,83	1,66
4. Складови дейности	186,64	0,65
5. Територии с многофункционално предназначение	0,00	0,00
6. Рекреационни дейности, курорти и вилни зони	0,00	0,00
7. Озеленяване, гробищни паркове и градини	51,11	0,18
8. Спорт и атракции	43,30	0,15
9. Земеделски територии, в т.ч.:	22406,94	78,49
9.1. обработваеми земи - ниви	20815,28	72,91
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	463,49	1,62
9.3. необработваеми земи	1110,68	3,89
9.4. земи по Параграф 4	17,49	0,06
10. Горски територии, в т.ч.:	1055,07	3,70
10.1. гори	1055,07	3,70
10.2. горски земи	0,00	0,00
11. Водни площи	1736,05	6,08
12. Транспорт и комуникации	974,86	3,41
13. Техническа инфраструктура	73,82	0,26
II. ДРУГИ ТЕРИТОРИИ		
14. Скали, пясъци, оврази, ями и др.	7,80	0,03
15. Защитени територии	22,55	0,08
16. Защитени територии за опазване на НКЦ	17,82	0,06
17. Депа и сметища	1,96	0,01
18. Специални терени	5,47	0,02
ОБЩА ПЛОЩ	28548,92	100,00
II. ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ		
А. За природозащита - защитени територии и защитени зони	18761,72	65,72
Б. За опазване на културното наследство	17,82	0,06
В. Територии с особена териториалноустройствена защита	22,55	0,08
Г. Територии за възстановяване и рекултивация	0,00	0,00
Д. Територии с активни и потенциални свлачища и срутища	0,00	0,00
Е. Други нарушени територии	9,76	0,03
Ж. ОБЩА ПЛОЩ по т. Г, Д, Е с отчитане на припокриването	18761,72	65,72

Източник: Карти на възстановената собственост – КВС, собствени изчисления

2.3.2. Тенденции за промяна в земеползването

Променените земеделски имоти са насочени към инфраструктура и рекреация, производствени дейности и изграждане на обекти за земеделски дейности и аквакултури.

2.3.3. Собственост

Изследването на собствеността на имотите в община Козлодуй дава възможност да се очертаят основните участници в урбанистичното развитие на територията, както и тяхната относителна тежест в процесите на планиране и реализиране на различни инвестиционни намерения. Собствеността може да се раздели на 10 основни групи: изключителна държавна, държавна (публична и частна), общинска (публична и частна), частна, собственост на обществени организации, собственост на религиозни институции, съсобственост и собственост, стопанисвана от общината.

2.4. Селищна мрежа

2.4.1. Историческо развитие

Изключително благоприятните климатични условия, речните долини полета, наличието на плодородна почвани извори са позволили на човека да се засели на територията на сегашната Община Козлодуй още в най-дълбока древност и да развие високи за времето си култури. Векове наред на този крайдунавски бряг са живели траки, славяни и българи, които създават свой бит и култура. Следи от тракийски поселищен център, съществувал през първото хилядолетие пр.н.е., са останали в надгробните могили. По-късно през тези места минава големият римски крайдунавски път. За това свидетелстват и останките от римските кастели Магура пиатра (или Регианум), Камиструм и Аугуста.

В този регион са и трите исторически окопа, наречени по-късно Ломски, Островски и Козлодуйски, където е бил настанен Аспарухов военен гарнизон.

Има известни данни за Козлодуй и от XVI в., с което се доказва трайното заселване на селището. През XVIII в. селището е отбелязано като Котозлук и Козлудере (нисък дол), а по-късно – Козлодуй (ъгъл на ледовете).

2.4.2. Пространствено-йерархична структура на селищната мрежа

Община Козлодуй обхваща 1 град и 4 села: град Козлодуй, с. Бутан, с. Гложене, с. Хърлец и с. Крива бара. Град Козлодуй е естественият център на общината. Към него гравитират и населените места от съседните общини - повече Мизия и Хайредин, по-малко Вълчедръм, Оряхово и Лом. По-големите центрове – Враца и Монтана, се намират на почти еднакво разстояние и не пречат на развитието на града. По големина град Козлодуй е в групата на малките градове в страната - до 20 000 жители. По големина селата в общината условно можем да разделим на две групи:

- до 500 – 1 бр.;
- от 500 до 3 000 – 3 бр.

При всички села се забелязва тенденция на намаляване на населението. Процентът на градското население характеризира степента на урбанизация на дадена територия. В община Козлодуй урбанизацията (градското население) е 61.95%.

По своя генезис селищната мрежа на община Козлодуй не се отличава от начина на възникване и развитие на селищата в Дунавската равнина.

От географското разположение на населените места може да се направи извода, че те са възникнали край протичащите през територията реки. Общинският център е разположен на десния бряг на р. Дунав. Останалите четири населени места са покрай лявото крайбрежие на р. Огоста. Землищата им са в тилните крайбрежни части.

2.4.3. Категоризация на населените места

В сега действащия Класификатор на населените места в Р. България на територията на община Козлодуй са включени общо 5 населени места, от които 1 град и 4 села. Малкият брой населени места, отнесени към площта на територията на общината, формират и гъстотата на селищната мрежа. Тя се изразява чрез броя селища на 100 км² от територията на общината. За община Козлодуй този показател (2,7 селища на 100 км²) е по-нисък от средния за страната. – 4,8 и за област Враца – 20,4 селища на 100 км².

Типологичната характеристика на населените места в общината се определя на основата на различни критерии, а именно:

- Демографски критерий – брой на населението.
- Административен статут – вид на населеното място и административни функции.
- Обслужващи функции и др.

По отношение на демографския критерий – брой на населението, се прилага, нормативно определената т.нар. „градоустройствена категория на населените места“. По този критерий населените места в общината попадат в следните групи:

- Малки села (от 251 до 1000 д.) – 1 бр. (с. Крива бара).
- Средни села (от 1001 до 2000 д.) – 1 бр.(с. Хърлец).
- Големи села (от 2001 до 5000 д.) – 2 броя (с. Бутан и с. Гложене).
- Малки градове (от 10001 до 30000 д.) -1 бр. (гр. Козлодуй).

По административен статут населените места в общината попадат в две групи:

- Център на община – гр. Козлодуй.
- Кметства – 4 –те села.

Критериите за административния статут на населените места са нормативно определени – като този за кметство е отново демографски – минимален брой население 350 д. и за наместничество – до 350 д.

Функционалната категоризация също е нормативно определена. Населените места от общината попадат в следните категории:

- Категория 3 – 1 населено място (гр. Козлодуй).
- Категория 4 - 2 населени места (с.Бутан и с. Гложене).
- Категория 5 - 1 населено място (с. Хърлец).
- Категория 6 - 1 населено място (с. Крива бара).

Основният обслужващ център – гр. Козлодуй е базиран на функциите на обекти за ежедневно и частично периодично възникващи потребности (средни, основни училища, доболнична и болнична лечебна помощ, обекти за социално подпомагане, районен съд, районно управление на МВР, Общински съвет и Общинска администрация, читалище и др.). Част от обслужващите функции с епизодичен характер, изпълнявани от МБАЛ, Районен съд, Районна прокуратура, Районно управление на МВР са с надобщински характер и включват и община Хайредин.

Локалните обслужващи центрове са свързани с дейността на обслужващи обекти, свързани с ежедневни и частични периодични обслужващи функции (детска градина, основно училище, лекарска практика, читалище и др.). Функции на такива обслужващи центрове изпълняват селата Бутан, Гложене и Хърлец.

2.4.4. Функционална характеристика на населените места

Посочената категоризация на селата в община Козлодуй е показател и за това до каква степен са застъпени основните селищни функции в отделните населени места, а именно: **обитаване, труд, обществено обслужване, отдих, транспортна инфраструктура и инженерни мрежи и съоръжения.**

Обитаването е функция от демографската характеристика на съответното населено място. Обитаването, като една от основните селищни функции е свързана и със състоянието на жилищния сектор. Анализите и оценките на този сектор включват оценка на количествените показатели и качествената характеристика на жилищата. Жилищният фонд е представен основно от индивидуални нискоетажни жилищни сгради, разположени в самостоятелни урегулирани поземлени имоти. Характеризират се с ниски устройствени показатели (ниска плътност на застрояване и висок процент на озеленяване на имотите). Оценката на качествените характеристики на жилищния фонд показва, че те варират в определени граници. Една част от сградите са с добри показатели и отговарят на съвременните изисквания за качествена жилищна среда. Едропанелните жилищни сгради са на възраст 25-30 години, а голяма част от еднофамилните сгради са строени преди 55-65 години. Новите жилищни сгради заемат нисък относителен дял от жилищния фонд на общината. Общинският жилищен фонд (социалните жилища) не са в добро физическо състояние, поради недостига на средства за ремонта и поддръжката на жилищата и недоброто стопанисване на същите от техните наематели. По-подробна информация за състоянието и развитието на жилищния фонд в община Козлодуй може да бъде намерена в *т.2.7 Обитаване.*

Трудът също е представен във всички населени места, но отделните сектори на икономиката са различно застъпени в населените места. В икономическо отношение, община Козлодуй заема определено място в социално-икономическия комплекс на област Враца. Това се дължи основно на икономически потенциал, базиран на развитието на енергетиката. Известно е че община Козлодуй е един от основните енергийни центрове в страна, благодарение на атомната електроцентраля. Състоянието на местната икономика до голяма степен съответства на моментните възможности на общината и на влиянието на външните и вътрешни фактори, с тенденция за нарастване на неговата значимост.

Повечето от населените места в общината са с доминираща икономическа функция – селско стопанство. По-подробна информация за състоянието на икономическия комплекс на община Козлодуй може да бъде намерена в *т.2.8 Труд.*

Общественото обслужване на населението е разделено в три йерархични нива (ежедневно, периодично и епизодично). На територията на общината функционират обекти най-вече от ежедневното обслужване. Отчасти е развито и периодичното обслужване. То е представено само в общинския център – гр. Козлодуй, който осъществява административното обслужване на населението в цялата община. Останалите форми на периодично и епизодично обслужване се осъществяват в съседните общини и областния център (най-вече в градовете Враца и София). Анализът на обектите за ежедневно обслужване показва, че те са концентрирани основно в гр. Козлодуй. Там са ситуирани всички обекти на образованието и здравеопазването в общината, както и голяма част от обектите на социалното подпомагане. Те обслужват и населението от останалите селища в общината. По-подробна информация за общественото обслужване може да бъде намерена в *т.2.9 Социална инфраструктура.*

Отдихът на населението може да се диференцира в три групи – ежедневен, седмичен и годишен. В общинския център има обособени паркови територии за ежедневен отдих, зелени площи около училищните сгради, църквите и гробищните паркове. В същото време в някои от землищата на населените места има природни ресурси, които предлагат възможности за седмичен и годишен отдих както на местното население, така и на външни за общината лица (туристи). По-подробна информация за състоянието на отдиха в територията може да бъде намерена в *т.2.10 Зелена система, отдих и туризъм.*

Транспортната инфраструктура в община Козлодуй е представена от пътна инфраструктура. Транспортната инфраструктура е сравнително добре изградена. В повечето случаи трасетата на пътната мрежа (републикански и общински) играят ролята и на главни улици в населените места. Като цяло община Козлодуй има сравнително добре изградени връзки със съседните общини и оттам и с по-отдалечените областни градове (Враца и София). По-подробни данни за състоянието на пътната мрежа в общината могат да бъдат намерени в *т.2.11 Транспортна инфраструктура.*

Инженерните мрежи и съоръжения в община Козлодуй са представени от водоснабдяване и канализация, електроенергийни и съобщителни мрежи. Водата като природен ресурс е разпределена равномерно на територията на Козлодуйската община. Градската мрежа за водоснабдяване на гр. Козлодуй е изградена на 100%. Част от водопроводните мрежи в общината са остарели и амортизирани. Общината е стартирала поэтапна подмяна на мрежите в границите на урбанизираните територии.

Необходима е подмяна на водопровода и изграждане на пречиствателни съоръжения към основните водохващания. Общата дължина на изградената до момента канализационна мрежа по уличните платна за смесена и разделна канализация за битови и дъждовни отпадъчни води е 20228 м, което представлява 28,59%. Енергийната система в общината е добре развита и оразмерена да поеме по-голямо натоварване, което би улеснило бъдещи консуматори. В Общината няма не електрифицирани населени места и жилища. В град Козлодуй има изградена топло-снабдителна система (ТСС) с развита топлофикационна мрежа. Всички населени места в община Козлодуй са телефонизирани и радиофицирани. Състоянието на съобщителната мрежа е добро. На територията на общината се осигурява обществен достъп до интернет услуги. По-подробни данни за състоянието на инфраструктурата има в *т.2.12 Инженерни мрежи и съоръжения*.

2.5. Демографска характеристика

Населението, оценявано като човешки ресурс и като икономически фактор (работна сила), играе важна роля в устройственото планиране. Освен като индикатор за населеността на територията, демографското състояние и качествена характеристика на населението на община Козлодуй се разглеждат и като един от обективните фактори за бъдещото ѝ развитие. Човешкият ресурс на общината, оценяван в неговия широк аспект (като население и работна сила) са свързани с развитието и устройственото планиране на основните функционални системи – предмет на ОУП на общината.

При анализа на съществуващото състояние на населението на общината са отчетени изискванията на действащата нормативна уредба в устройственото планиране, касаеща общите устройствени планове и практиката по прилагането ѝ в аналитичните проучвания в частта „Демография“. Същите включват:

- анализи и оценки, свързани с количествените параметри на населението на община Козлодуй – неговия брой, оценки на естественото и на механичното движение и др.,
- качествени характеристики на същото – полова, възрастова, образователна, етническа и др. структури;
- характеристики на населението като работна сила – икономически активно и икономически неактивно население, заетост и безработица на работната сила.

2.5.1. Количествени параметри на населението

Количествените параметри на населението включват анализи и оценки на същото по общоприети основни демографски показатели:

- брой и динамика на населението;
- естествено и механично движение на населението.
 - Брой и динамика на населението

Броят на населението на общината е основен критерий за населеността ѝ, както и за човешкия ѝ потенциал.

Към 2019 г. броят на населението на община Козлодуй възлиза на 18757 д. По този показател, общината попада в категорията на малките общини (с население от 10 до 30 хил. д.).

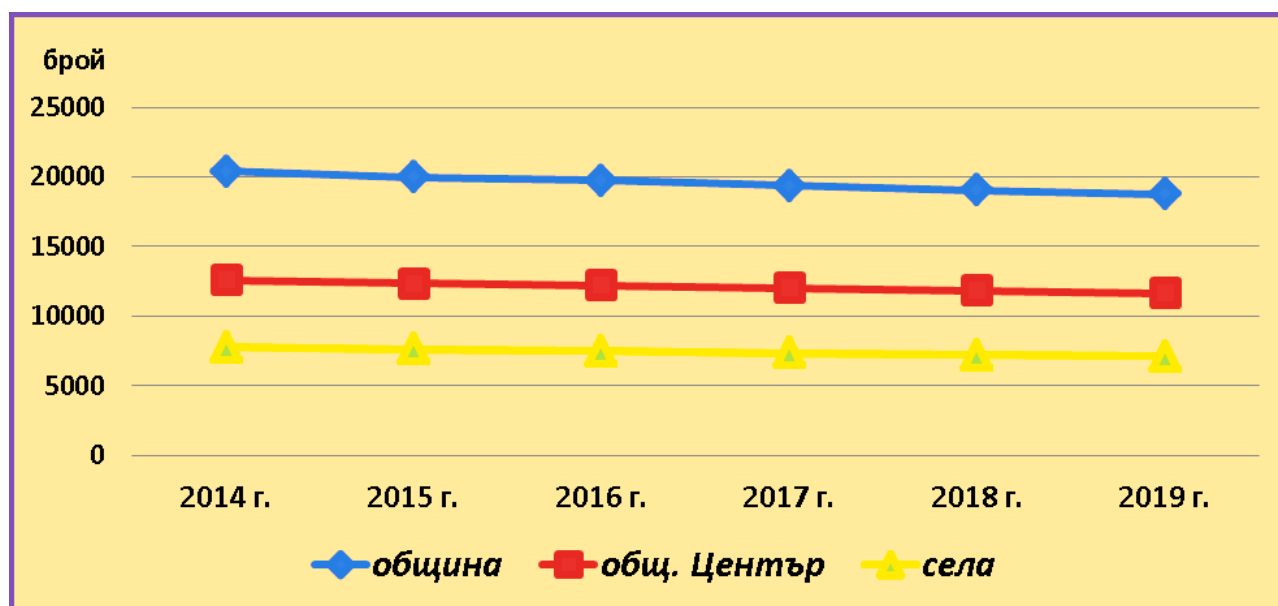
Таблица № 2. Промени в броя на населението в община Козлодуй за периода 2014 -2019 година

Година	Брой население		Темп на нарастване (%)	
	Община	Общ. център	Община	Общ. център
2014	20394	12606	100,0	100,0
2015	19977	12354	-2	-2
2016	19738	12235	-1.2	-1
2017	19357	12009	-1.9	-1.8
2018	19066	11851	-1.5	-1.3
2019	18757	11666	-1.6	-1.6

Източник: НСИ. Текуща демографска статистика.

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

За последните 6 години броят на населението е намалял с 1637 д, или средногодишно с 273 д. Темпът на нарастване спрямо предшестващата година е относително равномерен. Промените в броя на населението на общината за анализирания период личат от фиг.1.



Фиг. № 1. Темп на нарастване на броя на населението на община Козлодуй по години за периода 2014 -2019 г. (в % спрямо предшестващата година)

Важен демографски показател за населеността на територията е „гъстотата на населението“. За 2019 г. тя е 66,9 д./км² и е малко по-висока от средната за област Враца – 49,3 д./км² и за страната – 63,4 д./км².

Разпределението на населението по населени места показва, че основната част от него живее в общинския център. Броят на населението по населени места е отразен в таблица № 3.

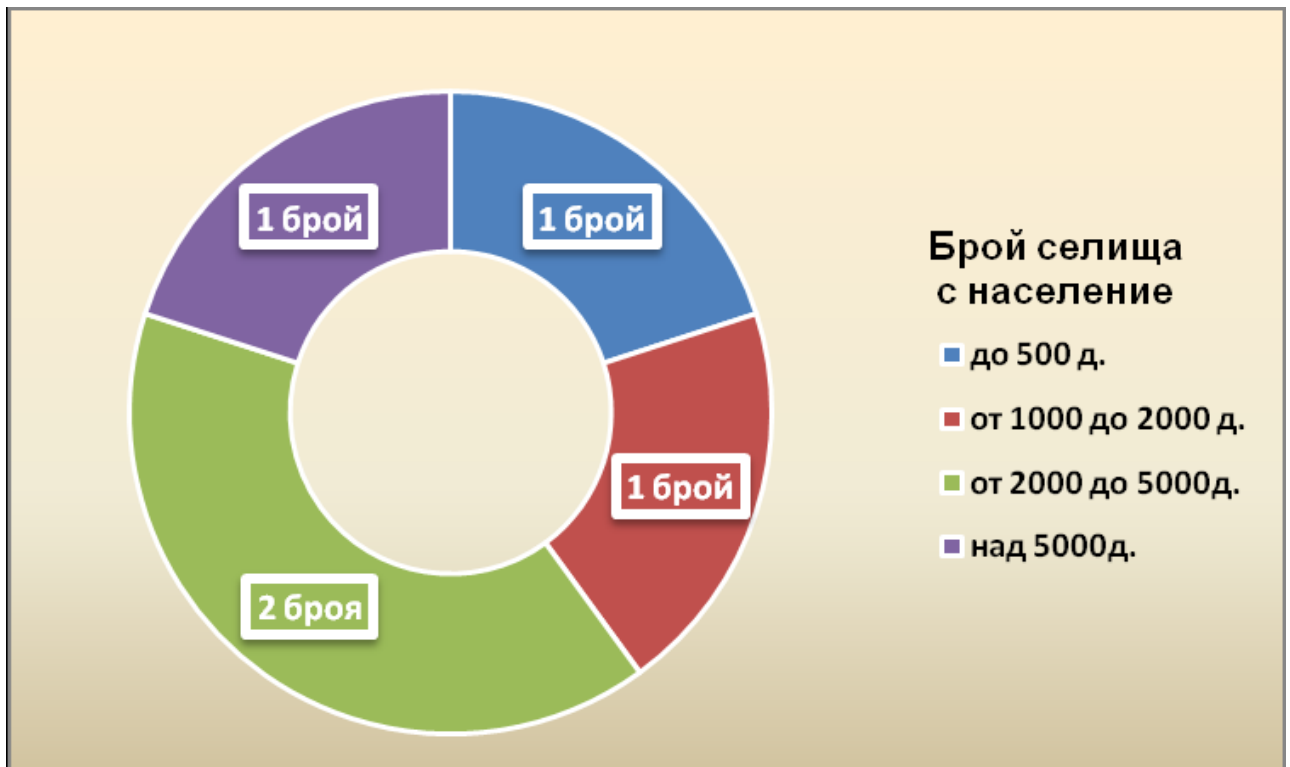
Таблица № 3. Динамика в броя на населението на населените места в община Козлодуй за периода 2014 -2019 г.

Населени места	Брой население			Ръст 2015/2019
	2015 г.	2017	2019	
Общ. Козлодуй	19977	19357	18757	-1220
с.Бутан	2737	2645	2552	-185
с.Гложене	2576	2486	2416	-160
гр.Козлодуй	12354	12009	11666	-688
с.Крива бара	386	374	371	-15
с.Хърлец	1924	1843	1752	-172

Източник: НСИ. Текуща демографска статистика

Анализът на данните от таблица 3 показва, че всичките населени места се обезлюдяват. Относително по-слаб е намаляващия брой на населението на най-малкото село – Крива бара. Общинският център – гр. Козлодуй е „изгубил“ около 700 д. за целия анализиран ретроспективен период.

Броят на населението по населени места дава възможност те да бъдат отнесени в съответните агломерационни групи.



Фиг. № 2. Брой населени места в община козлодуй по брой на населението им -2019 г.

- Естествено и механично движение на населението

От демографските процеси, които протичат на територията на общината с особена важност са тези, свързани с естественото му възпроизводство и с механичното му движение. В тяхната съвкупност те оказват пряко влияние върху числеността на населението. Това налага да се анализират и оценят естествения и механичния му прираст.

- Естествен прираст

Естественият прираст се формира от раждаемостта и смъртността на населението. Неговите стойности са важен критерий за демографската жизненост на общината и на включените в нейния обхват населени места.

Раждаемост

Основните показатели за раждаемостта са броят на живородените и коефициентът на раждаемост, изразяващ броя на живородените на 1000 д от населението.

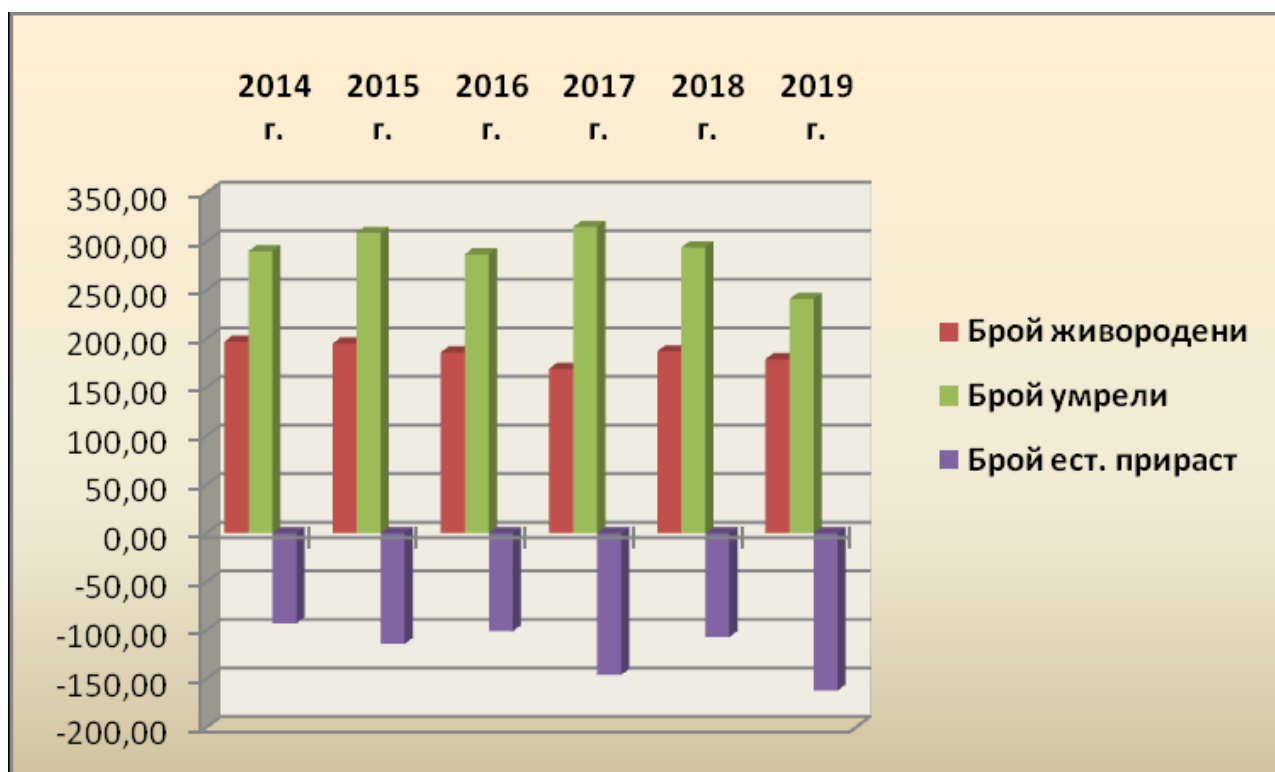
За анализирания 6 годишен период в община Козлодуй са родени общо 1013 деца, или по 169 деца средногодишно. Това формира средногодишен коефициент на раждаемост – 6,5‰. Величината на този показател е твърде ниска, за да се гарантира нормалното естествено възпроизводство на населението. Тенденцията е за намаляване на броя на родените лица, което личи и от данните в таблица 9.

Таблица № 4. Промени в показателите за естествено движение на населението в община козлодуй за периода 2014-2019 г.

Години	Брой население	Брой живородени	Брой умрели	Брой ест. прираст
2014 г.	20394	197	290	-93
2015 г.	19977	195	309	-114
2016 г.	19738	186	287	-101
2017 г.	19357	169	315	-146
2018 г.	19066	187	294	-107
2019 г.	18757	179	241	-162

Източник: НСИ. Текуща демографска статистика

По-обективна представа за раждаемостта дава коефициентът на раждаемост. Той изразява броя на живородените, отнесени към 1000 д. от населението. Средногодишният коефициент на раждаемост в община Козлодуй за анализирания 6 годишен период е 9,5‰. В отделните години неговите стойности варират в не много широки граници – от 8,9‰ (2017 г.) до 9,8‰ (2015 и 2018 г.). Тази динамика личи и добре и от *фиг. 3*.



Фиг. № 3. Динамика в стойностите на коефициентите за естествен прираст на населението на община козлодуй за периода 2014-2019 г.

Смъртност

Това е вторият основен демографски показател, характеризиращ естественото движение на населението. Нейните стойности, както личи от *таблица 4* са значително по-високи от тези на раждаемостта. За целия период – обект на анализа, в общината са починали общо 1736 лица, което е по 290 лица средно на година. Коефициентът на смъртност е със средногодишна стойност от 14,8‰. Същият варира от 12,8‰ (2019 г.) до 16,3‰ (2017 г.). Основните причини за по-високата смъртност са застаряването на населението и смъртността от някои видове болести.

Естествен прираст

Същият е резултат от съвкупното проявление на раждаемостта и смъртността. Естественият прираст в община Козлодуй е с отрицателен знак, поради по-високите стойности на смъртността. Отрицателните стойности на естествения прираст са критерий за неблагоприятната демографска жизненост. Поради това общината „губи“ по около 120 д. средно на година от броя на населението си. Намалването на стойностите на раждаемостта оказват неблагоприятно въздействие за подмладяване на населението.

Естествен прираст по населени места

Анализите на естественото движение на населението по населени места дават представа за тяхната демографска жизненост. Данните за естественото движение на населението по населени места се съдържат в *таблица 5*.

Таблица № 5. Промени в показателите за естествено движение на населението в населените места на община Козлодуй – 2014 и 2019 г.

Населени места	Родени		Умрели		Ест. прираст	
	брой	К ражд. (%)	брой	К смъртн. (%)	брой	К ест. пр. (%)
2014 г.						
Общ. Козлодуй	197	9.9	290	14.5	-93	-4.7
с.Бутан	28	10.2	54	19.7	-26	-9.5
с.Гложене	26	10.1	47	18.2	-21	-8.2
гр.Козлодуй	123	10.0	147	11.9	-24	-1.9
с.Крива бара	4	10.4	2	5.2	2	5.2
с.Хърлец	16	8.3	40	20.8	-24	-12.5
2019 г.						
Общ. Козлодуй	200	10.7	306	16.3	-106	-5.7
с.Бутан	39	15.3	37	14.5	2	0.8
с.Гложене	24	9.9	51	21.1	-27	-11.2
гр.Козлодуй	118	10.1	170	14.6	-52	-4.5
с.Крива бара	4	10.8	6	16.2	-2	-5.4
с.Хърлец	15	8.6	42	24.0	-27	-15.4

Източник: НСИ. Текуща демографска статистика

Механичен прираст

Механичното движение на населението също оказва влияние върху неговия брой. Конкретната статистическа информация за община Козлодуй сочи, че механичния прираст не компенсира отрицателния естествен прираст. Това води до определено обезлюдяване на общината. Механичното движение на населението включва изселванията и заселванията.

При констатиран отрицателен естествен прираст на населението, намалването на неговия брой се дължи и на отрицателния механичен прираст. Отрицателните му стойности са резултат по по-високия брой на изселените лица от броя на заселените. Това показват и данните от *таблица 6*.

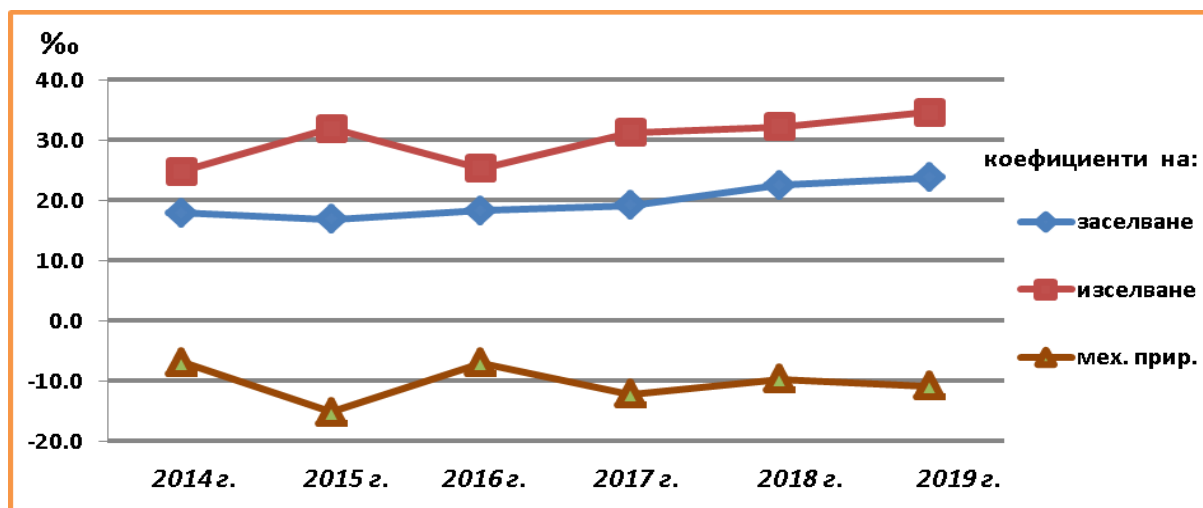
Таблица № 6. Динамика в стойностите на показателите за механичен прираст на населението на община козлодуй за периода 2014-2019 г.

Години	Брой население	Брой заселени	Брой изселени	Брой мех. прир.
2014 г.	20394	366	506	-140
2015 г.	19977	336	639	-303
2016 г.	19738	362	500	-138
2017 г.	19357	371	606	-235
2018 г.	19066	430	614	-184
2019 г.	18757	447	650	-203

Източник: НСИ. Демография, миграция и прогнози

През последните 6 години в община Козлодуй са се заселили общо 2312 д, или по 385 д. средно на година. За същия период са се изселили 3515 д, или средногодишно по 586 д. Това формира и отрицателния механичен прираст. Същият се наслажда върху отрицателния естествен прираст и като краен резултат се наблюдава и констатираното обезлюдяване на общината.

Както и при естествения, така и при механичния прираст по-обективна представа дават коефициентите за механично движение на населението. Те отразяват броя на заселените и изселените, отнесени към 1000 д. от населението. За община Козлодуй стойностите на коефициентите на заселване за периода 2014-2019 г. варират в границите от 16,8 до 23,8‰, а на коефициентите на изселване – от 24,8 до 34,7‰. Динамиката в стойностите на коефициентите за механичен прираст на населението са показани на *фиг.4*.



Фиг. № 4. Коефициенти на механичното движение на населението на община Козлодуй

Данните за механичното движение на населението показват, че най-привлекателни за заселване са гр. Козлодуй и селата Гложене и Хърлец. Същевременно те са и с най-висок брой на изселените лица. Това личи и от данните в таблица 7.

Таблица № 7. Изменения в стойностите на показателите и коефициентите за механично движение на населението от населените места в община Козлодуй – 2014 и 2019 г.

Населени места	Заселени		Изселени		мех. Прираст	
	брой	К заселв. (%)	брой	К изселв. (%)	брой	К мех. пр. (%)
2014 г.						
Общ. Козлодуй	366	18.3	506	25.3	-140	-7.0
с.Бутан	37	13.5	49	17.9	-12	-4.4
с.Гложене	25	9.7	79	30.7	-54	-21.0
гр.Козлодуй	236	19.1	329	26.6	-93	-7.5
с.Крива бара	4	10.4	14	36.3	-10	-25.9
с.Хърлец	64	33.3	35	18.2	29	15.1
2019 г.						
Общ. Козлодуй	447	23.8	650	34.7	-203	-10.8
с.Бутан	44	17.2	93	36.4	-49	-19.2
с.Гложене	70	29.0	82	33.9	-12	-5.0
гр.Козлодуй	256	21.9	389	33.3	-133	-11.4
с.Крива бара	35	94.3	20	53.9	15	40.4
с.Хърлец	42	24.0	66	37.7	-24	-13.7

Източник: НСИ. Текуща демографска статистика

2.5.2. Качествени характеристики (структури) на населението

Качествените характеристики на населението включват половата и възрастовата му структура (по стандартни и специфични възрастови групи), образователното равнище и етническата му принадлежност.

Полова структура

Разпределението на населението на общината по пол не се различава от тази в страната. Половата структура в общината е балансирана – мъжете са 49,4%, а жените – 50,6% от населението. За страната това съотношение е 48,50 / 51,5. За гр. Козлодуй броят и относителният дял на жените също е малко по-висок от този на мъжете. Съотношението мъже / жени за общинския център е подобно на това за общината 49,4% / 50,6%.

Възrastова структура

Възrastовата структура на населението е една от важните демографски характеристики. Тя има отношение към различни аспекти като:

- степента на застаряване на населението;
- количеството на работната сила;
- контингентите на лицата в предучилищна и училищна възраст и др.

За целта на ПИРО – Козлодуй 2021-2027, предмет на анализ и оценки са т.нар. стандартната и специфичната възрастна структура на населението. Стандартната – включва лицата в под-трудоспособна, в трудоспособна и в над-трудоспособна възраст. Специфичните възрастови групи са лицата от 0-2 годишна възраст, 3-6 годишна възраст, 7-14 годишна възраст и 15-18 годишна възраст.

Стандартната възрастна структура е представена чрез данните от *таблица 8*.

Таблица № 8. Промени в стандартната възрастова структура на населението на община Козлодуй за периода 2014 - 2019 г.

Възр. групи	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
общ. Козлодуй	20394	19977	19738	19357	19066	18757
Под трудоспособна възраст	3337	3258	3184	3103	3049	3039
В трудоспособна възраст	13302	12982	12823	12528	12308	12061
Над трудоспособна възраст	3755	3737	3731	3726	3709	3657
гр. Козлодуй	12606	12354	12235	12009	11851	11666
Под трудоспособна възраст	1918	1871	1822	1789	1783	1804
В трудоспособна възраст	8711	8499	8383	8173	7999	7828
Над трудоспособна възраст	1977	1984	2030	2047	2069	2034

Източник: НСИ. Демография, миграция и прогнози



Фиг. № 5. Сравнителна възрастова структура на населението на община Козлодуй и на гр. Козлодуй за периода 2014-2019 г.

Демографските данни сочат, че относителният дял на населението в под трудоспособна и в трудоспособна възраст бележи тенденция на намаляване. Това е за сметка на нарастване на относителния дял на населението в над трудоспособна възраст. Делът на контингента от лица в над трудоспособна възраст нараства от 18,4% (2014 г.) на 19,5% (2019 г.). Това е като резултат от застаряването на населението в трудоспособна възраст. Неговият дял намалява от 65,2% (2014 г.) на 64,3% (2019 г.). Същите процеси са характерни и за общинския център - гр. Козлодуй.

Специфичната възрастова структура е от значение за функционирането на образователната система и на детското здравеопазване. Данни за отделните специфични възрастови групи към 2019 г. се съдържат в таблица 9.

Таблица № 9. Специфични възрастови групи от населението на община Козлодуй към 2019 г.

Специфични възрастови групи	община Козлодуй		гр. Козлодуй	
	Брой	%	Брой	%
0-2 години	554	3,0	339	2,9
3-6 години	749	4,0	459	3,9
7-14 години	1532	8,2	896	7,7
15-18 години	810	4,3	443	3,8

Източник: НСИ. Текуща демографска статистика

Данните за относителните дялове на лицата в отделните специфични възрастови групи в гр. Козлодуй са по-благоприятни от средните за страната. Стойностите им, обаче, са не много по-високи, но като цяло са с няколко десети от процента по-високи. В сравнение с предишни години се наблюдава тенденция на намаляване на абсолютния брой на лицата в отделните групи, което е резултат от намаляващата раждаемост в общината.

По населени места данните за специфичните възрастови групи към 2019 г. са включени в таблица 10.

Таблица № 10. Специфични възрастови групи на населението на населените места в община Козлодуй – 2019 г.

Населени места	Възрастови групи			
	0-2 години	3-6 години	7-14 години	15-18 години
Общ. Козлодуй	554	749	1532	810
с.Бутан	95	96	262	147
с.Гложене	74	120	209	110
гр.Козлодуй	339	459	896	443
с.Крива бара	10	11	33	19
с.Хърлец	36	63	132	91

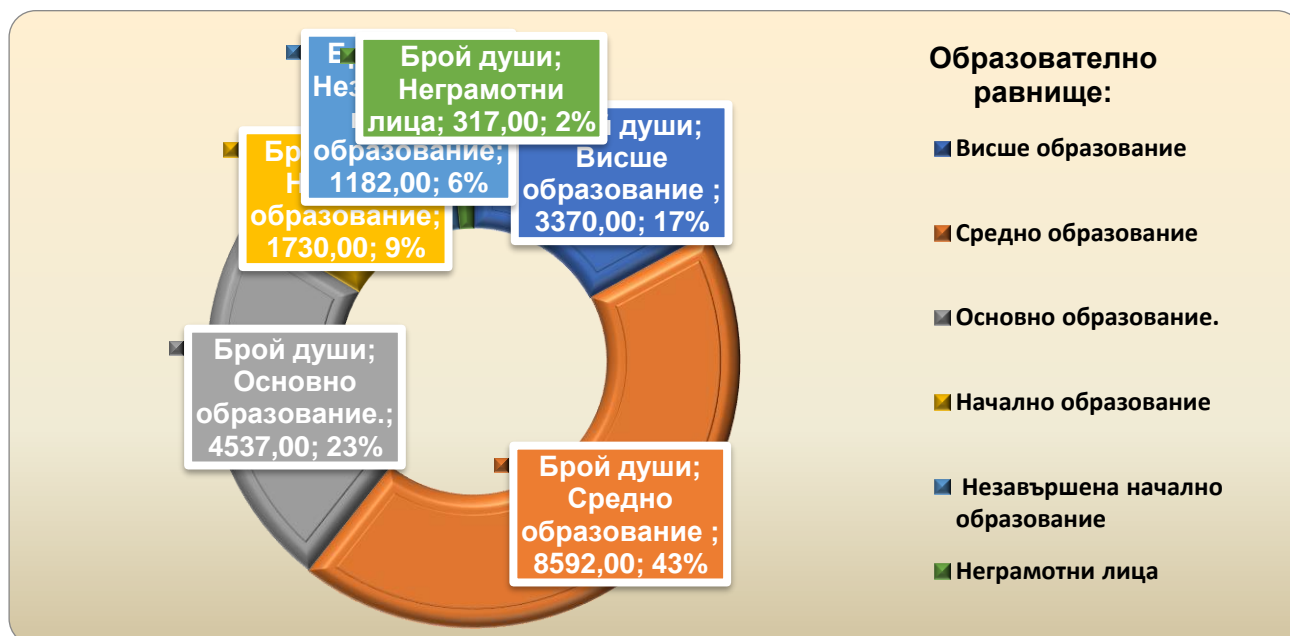
Източник: НСИ. Текуща демографска статистика

Образователна структура

Данните за образователната структура на населението се осигуряват по време на официалните преброявания на населението. Към 2011 г. структурата на населението по образователно равнище е както следва:

- Висше образование - 3370 д.
- Средно образование – 8592 д.
- Основно образование – 4537 д.
- Начално образование – 1730 д.
- Незавършено начално образование – 1182 д.
- Неграмотни лица – 317 д.

Образователното равнище, изразено като относителен дял (в %) от населението над 7 годишна възраст, е представено на фиг.6.



Фиг. № 6. Образователна структура на населението на община Козлодуй -2011 г.

С най-голям брой лица с висше образование е общинският център – гр. Козлодуй, което е естествено предвид високотехнологичното производство на електроенергия в АЕЦ. В него са заети голям брой специалисти с висше образование. От цялото население над 7 годишна възраст, високообразованите лица в гр. Козлодуй са 8508 д., от които 2916 д. с висше и 5592 д. със средно образование. Това е 79,4% от населението над 7 годишна възраст. В най-малолюдното населено място – с. Крива бара от 369 д. над 7 годишна възраст 39 лица са с висше образование.

С нисък образователен статус (начално и незавършено начално образование) е част от населението в селата Бутан, Хърлец и Гложене. Относителният дял на нискообразованите лица в тези селища е в границите на 19-21%. По-голям брой неграмотни лица са регистрирани в с. Бутан (5,7% от населението над 7 години) и с. Гложене (2,9%).

Етническа структура

Етническата структура на населението показва, че основната част от него се самоопределя като българи. На втора място е ромската етническа група. От всички лица изявили желание да обявят доброволно етническата си принадлежност 90,9% се самоопределят като българи, а 8,0% - като роми. Пренебрежимо малък е броят на лицата, самоопределили се от друга етническа принадлежност – под 0,6%, а 0,5% не са определили етническата си принадлежност. С по-голям относителен дял на ромския етнос са селата Бутан (24,1%) и Гложене (23,0%).

2.5.3. Икономическа активност и безработица

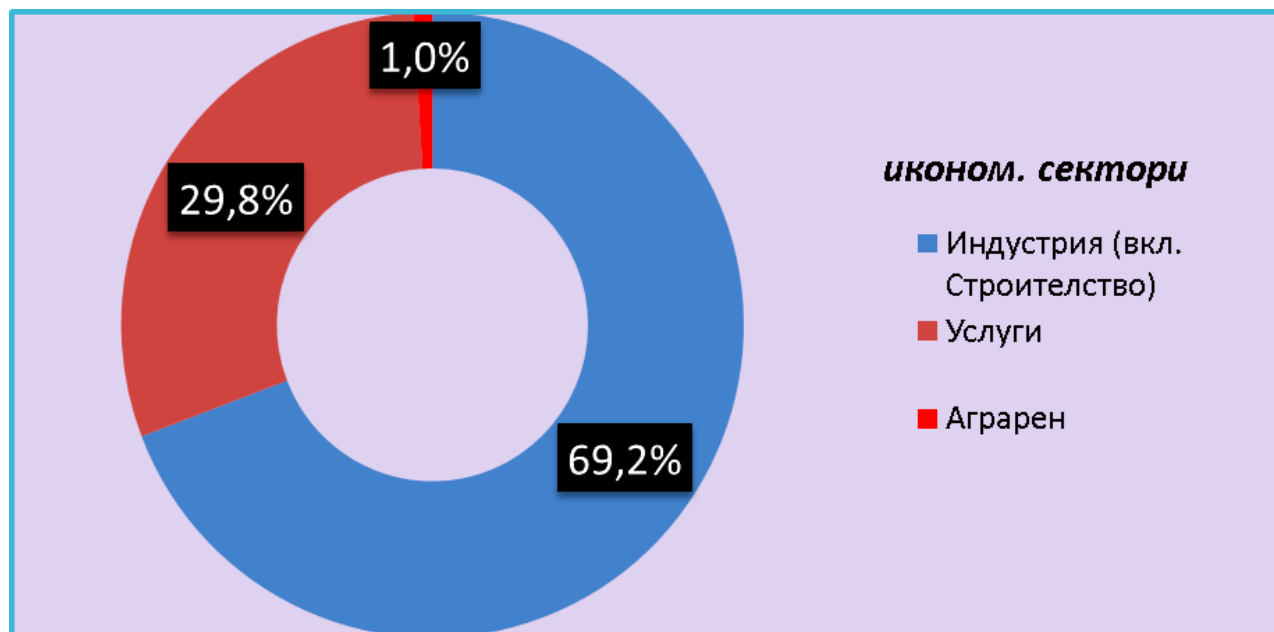
В категорията „икономически активно население“ попадат от заетите (наети, самонаети и работодатели) и безработните лица във възрастовата група над 15 години. Техният брой в община Козлодуй към 2019 г. възлиза на 10145 д. Този брой не се променя съществено за последните 6 години.

Коефициентът на икономическа активност е 80,0% и е по-висок от средния за област Враца (60,7%).

Заетите лица, включват както наетите, по трудови взаимоотношения, самонаетите, работодателите. Към 2019 г. общият им брой е 15 448 д., от които:

- Заети в нефинансовите предприятия - 7415 д.;
- Наети (без самонаети и работодатели – 8033 д.

Структурата на наетите по основните сектори на икономиката (като относителен дял – в %) е представена на фиг.7.



Фиг. № 7. Относителен дял на наетите лица по икономически сектори на икономиката на община Козлодуй – 2018 г.

Основната част от наетите по трудови взаимоотношения са в сектор „Индустрия“ – в добивната промишленост. Броят на наетите в преработващата промишленост през 2019 г. са 1245 д. Високият относителен дял на наетите в сектор „Индустрия“ е от включването на наетите в икономическата дейност „Строителство“ (432 д.) От наетите в сектора на услугите с по-висок брой са наетите в икономическите дейности „Търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети“, „Образование“ и др.

Безработни лица. Регистрираните безработни са част от икономически активното население. Безработицата е един от индикаторите за жизнеността на местната икономика.

Към края на 2019 г. безработицата в община Козлодуй може да се илюстрира със следните

параметри:

- Общ брой на регистрираните безработни лица – 961 д.
- Безработни лица до 29 д.(младежка безработица) – 181 д.
- Регистрирани безработни с регистр. повече от 1 год.- 496 д.
- Равнище на безработицата (%) - 9,7.

Основен индикатор за безработицата е нейното равнище. За 2019 г. тя е със стойност – 9,7% при средна за страната – 9,15% и за област Враца–11,6%.

В структурата на икономически активното население се включват заетите и безработните лица. Така параметрите на икономически активните лица определят и параметрите на работната сила.

Състоянието на заетостта (представена като брой на наетите лица) в община Козлодуй по икономически дейности (отрасли) е анализирано в раздел „Икономика“.

Безработицата в община Козлодуй се очертава като един от основните социално-икономически проблеми. Равнището на безработица в общината през 2019 г. е над средното за област Враца и средното за страната. Данните показват, че по равнище на безработица община Козлодуй се нарежда в групата от общини със средни стойности в страната.

2.6. Икономика

2.6.1. Обща характеристика

В икономическо отношение, община Козлодуй заема определено място в социално-икономическия комплекс на област Враца. Това се дължи основно на икономически потенциал, базиран на развитието на енергетиката. Известно е че община Козлодуй е един от основните енергийни центрове в страна, благодарение на атомната електроцентраля. Състоянието на местната икономика до голяма степен съответства на моментните възможности на общината и на влиянието на външните и вътрешни фактори, с тенденция за нарастване на неговата значимост.

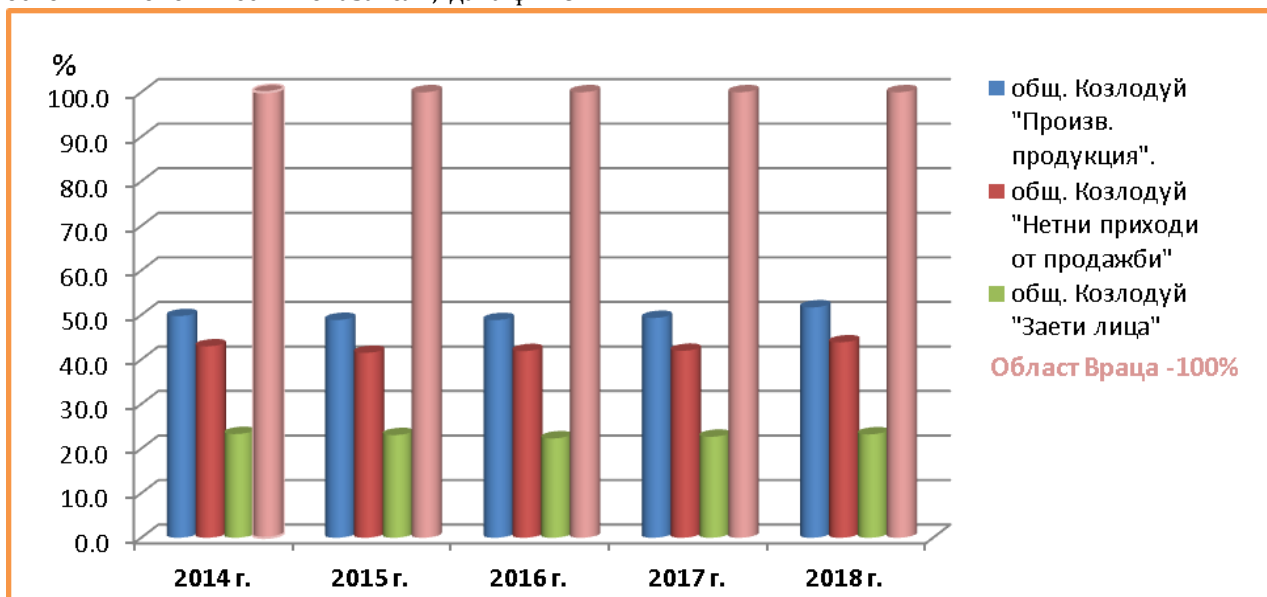
Представа за мястото на икономиката на община Козлодуй в областния социално-икономически комплекс дават относителните дялове по три от основните икономически показатели за нефинансовия сектор. Резултатите в това отношение по данни за 2014 г. и 2018 г. показват следното:

- Относителен дял на предприятията в община Козлодуй от тези в област Враца:
 - 2014 г. - 8,9 %;
 - 2018 г. – 8,9%.
- Относителен дял на произведената продукция в община Козлодуй от тези в област Враца:
 - 2014 г. – 53,8%;
 - 2018 г. – 51,7%.
- Относителен дял на броя на заетите лица в община Козлодуй от тези в област Враца:
 - 2014 г. – 34,1%;
 - 2018 г. – 32,0%.

По-реалистична представа за мястото на икономиката на община Козлодуй в областната икономика дават данните за произведената продукция на 1 заето лице за 2014 и 2018 г. съответно за общината и за област Враца, а именно:

- 2014 г. – 131,5 хил. лв. (община Козлодуй) и 60,5 хил. лв. (област Враца);
- 2018 г. – 176,2 хил. лв. (община Козлодуй) и 79,0 хил. лв. (област Враца).

Нагледна представа за мястото на местната икономика в икономиката на област Враца, по три основни икономически показателя, дава фиг.8.



Фиг. № 8. Дял на икономическия комплекс на община Козлодуй от областния икономика по основни икономически показатели

Посочените данни дават реална представа за производителността на едно заето лице съответно в местната и в областната икономика. Сравнението е в полза на местната икономика и обяснението е във високотехнологичното производство на електроенергия в АЕЦ „Козлодуй“ По този икономически показател община Козлодуй е с лидерски позиции в страната.

Липсата на данни за Дълготрайните материални активи (ДМА) за община Козлодуй (информацията е конфиденциална) не дава възможност да бъде оценена капитализацията на територията.

Важно при оценката на местната икономика е да се види как тя се позиционира и в националната икономика. В това отношение общината се характеризира като основен, национален енергиен център, базиран на производството на електроенергия от АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД. АЕЦ, освен, че е най-големият производител на електрическа енергия в страната е и един от най-големите работодатели. В последните 6 години, АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД осигурява между 35 и 37% от електроенергията в страната.

Статистическите данни и *фиг.8* показват незначителен спад в относителните дялове на анализирания показател, но въпреки това икономиката на община Козлодуй запазва своето значимо място в областната икономика. Друг важен извод, е че това се дължи изключително на приноса на икономическата дейност „Производство и разпространение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива“. Ако тази икономическа дейност се изключи от анализите и оценките на общинската икономика, резултатите ще бъдат коренно различни.

2.6.2. Секторно-отраслова структура на икономиката

Анализираният 6 годишен период се характеризира като период на известно икономическо стабилизиране. За него е характерно проявлението на определена динамика в икономическите процеси, някои от които са с положителни измерения, а други са със стагниращ характер. Статистическите данни показват леко нарастване на броя на предприятията от нефинансовия сектор, като в същото време е налице леко намаляване на броя на заетите лица в тях. Това личи от следните данни, които оформят картината на протичащите процеси в икономиката на общината:

- Брой предприятия в нефинансовия сектор
 - 2014 г. – 514;
 - 2018 г. – 538.
- Брой заети в нефинансовия сектор
 - 2014 г. – 7787 д.;
 - 2018 г. – 7415 д.
- Размер на произведената продукция
 - 2014 г. – 1 024 556 хил. лв.;
 - 2018 г. – 1 306 117 хил. лв.

Инвестиционната активност е от важно значение за икономическото развитие на общината. В периода 2014 - 2018 г. се наблюдава процес на увеличаване обема на инвестициите. През този период общината започва да получава по-добри възможности за развитие и обновяване на своята фондова и производствена структура. За съжаление липсват данни за размера на ДМА в основния сектор на икономиката – енергийния, което не дава възможност да се направи пълен анализ на капитализацията на територията на общината.

Поради конфиденциалността на статистическата информация за разходите за придобиване на ДМА за двата основни икономически сектора „Индустрия“ и „Услуги“ не може да се направи пълен анализ на икономическата активност. Данните са налични единствено за сектор „Селско, горско и рибно стопанство“, а именно:

- 2014 г. – разходи за придобиване на ДМА – 1980 хил. лв.;
- 2017 г. – разходи за придобиване на ДМА – 3046 хил. лв.

Само за този икономически сектор, който не е водещ в икономиката на общината за анализирания период има ръст от 53,8% в направените разходи за придобиване на ДМА. Очевидно тази констатация (неподрепена с конкретни данни) се отнася и за останалите два икономически сектора.

Предприемаческата активност в общината е по-ниска от средното за страната. Измерена с гъстотата на фирмите на 1000 човека тя е 28,8 което е под средното за страната равнище – 47,6 на 1000 д. от населението..

Развитието на икономиката на община Враца и оценките на мястото ѝ в икономиката на област Враца дава основание да се направи извода, че община Козлодуй е важен икономически център не само в област Враца, а и в Северозападния район за планиране.

Водещи в икономиката на община Козлодуй са производството и разпределението на електрическа и топлинна енергия и строителството. Развити са и икономически дейности в икономическите сектори „Услуги“ и „Селско, горско и рибно стопанство“ и търговията. На територията на община Козлодуй се намира най-големият производител на електрическа енергия в страната и голям работодател „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Тази икономическа дейност силно доминира в икономиката на общината. Към дейността на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД са пряко свързани и няколко други предприятия в сферата на енергетиката и строителството.

В икономическия профил на общината са представени сектори и икономически дейности, за които са налице определени ресурси и традиции в развитието им. В общинския център развиват дейност предприятия от няколко отрасли на икономиката. Освен в сферата на енергетиката, в общината са представени и някои други икономически дейности, чието развитие е свързано с използването на местната суровинна база като производството на храни и напитки, аграрния сектор и др.

Общата характеристика на икономиката на общината се илюстрира с оценката на:

- Броя предприятия в нефинансовия сектор.
- Секторната структура на икономиката.
- Брой предприятия в нефинансовия сектор.

Икономическата характеристика на общината до голяма степен се определя от броя и вида на функциониращите предприятия. Структурата на предприятията е определена по критерия „брой заети лица“. Съобразно него, предприятията са включени в следните четири групи:

- Микро предприятия – с брой на заетите до 9 д.
- Малки предприятия – с брой на заетите от 10 до 49 д.
- Средни предприятия – с брой на заетите от 50 до 249 д.
- Големи предприятия – с брой на заетите над 250 д.

Към 2018 г. на територията на общината са функционирали общо 538 предприятия от нефинансовия сектор. Тук не се включват предприятия от бюджетния сектор (икономически дейности „Държавно управление“, „Образование“, „Хуманно здравеопазване и социална работа“ и др.).

За изследвания период (2014 - 2018 г.) се наблюдава не много съществена динамика в броя на предприятията (нефинансов сектор). Налице е леко нарастване в броя на предприятията, което е видно и от данните в таблица 11.

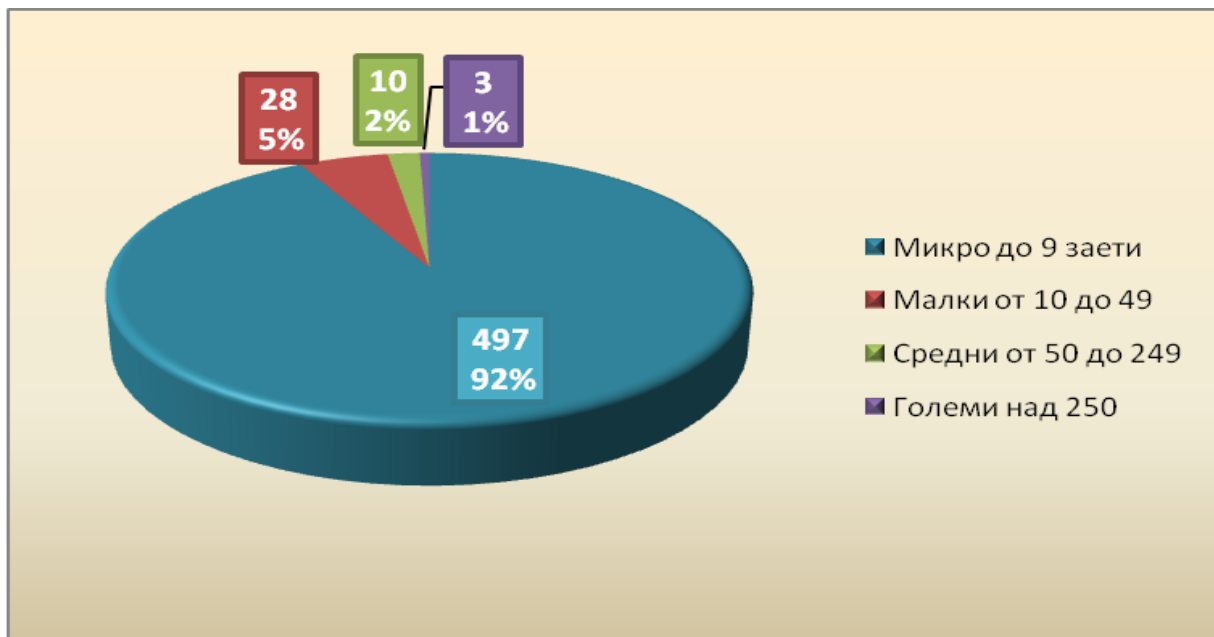
Таблица № 11. Изменения в броя на предприятията от нефинансовия сектор (по групи) в община Козлодуй за периода 2014-2019 г.

Предприятия - нефинансов сектор					
Групи предприятия според заетите в тях лица	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
	Брой	брой	Брой	брой	брой
Общо	514	514	524	524	538
Микро до 9 заети	481	481	486	486	497
Малки от 10 до 49	21	21	25	25	28
Средни от 50 до 249	9	9	..	..	10
Големи над 250	3	3	..	..	3

Източник: НСИ

След 2015 г. се наблюдава леко нарастване в броя на предприятията, което е резултат от разкриване на фирми от групите „микро“ и „малки“ предприятия. В структурата на предприятията от нефинансовия сектор преобладават тези, които са от групата „микро“ (с брой на заетите до 9 д.). Структурата на предприятията, представена като относителни дялове (в %) от общия им брой е представена на фиг. 9.

Независимо, че големите предприятия към 2018 г. са само 3 и са с относителен дял от 0,6%, те определят икономическия профил на община Козлодуй. Те осигуряват заетост на 66,0% от общия брой на



заетите лица в общината. В тази група попада и най-големият работодател в общината – АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД.

Фиг. № 9. Структура на предприятията от нефинансов сектор – 2018 г.

От таблица 11 и от фиг.9 е очевидно, че „микро“ и „малките“ предприятия са свързани основно с малкия и семеен бизнес в местната икономика. Някои от малките предприятия дават отражение и върху икономическия профил на отделните сектори и икономически дейности.

Разпределението на нефинансовите предприятия по икономически сектори показва, че основната част от тях попадат в третичния сектор („Услуги“). Тяхната структура по критерия „заети лица“ е показана в таблица 12.

Таблица № 12. Динамика в броя на нефинансовите предприятия от сектор „услуги“ в община

Козлодуй за периода 2014-2018 г.

Нефинансови предприятия – сектор „Услуги“					
Групи предприятия според заетите в тях лица	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
	Брой	брой	брой	брой	Брой
Общо	424	427	436	434	447
Микро - до 9 заети	410	407	416	415	425
Малки - от 10 до 49	11	17	17	15	17
Средни - от 50 до 249	3	3	3	4	5
Големи - над 250	-	-	-	-	-

Източник: НСИ

Броят на нефинансовите предприятия в останалите два сектора е както следва:

- Сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ (Аграрен) – 37 предприятия със 133 заети лица.
- Сектор „Индустрия“ – 54 предприятия с 5526 заети лица.

За ролята на „микро“ и „малките“ предприятия в местната икономика показателни са и данните за броя на заетите. Същите са отразени в таблица 13.

Таблица № 13. Динамика в броя на заетите лица в нефинансовите предприятия по типа на предприятията за периода 2015-2018 г.

Заети лица - общо по тип на предприятието					
Групи предприятия според заетите в тях лица	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
	брой	брой	брой	брой	Брой
Общо	7,787	7,563	7,222	7,360	7,415
Микро до 9 заети	974	920	..	1,018	..
Малки от 10 до 49	391	531	445	422	577
Средни от 50 до 249	1,037	1,133	1,299	1,072	1,007
Големи над 250	5,385	4,979	..	4,848	..

Източник: НСИ

В две от групите предприятия – средни и големи през 2017 г. (за която година има пълни данни), са заети общо 5920 д., от общо заетите в нефинансовия сектор 7360 д. Това е 80,4% от всички заети. Средният брой заети в едно „микро“ предприятие е 2,1 д., в малките – 26 д. За средните предприятия този брой е 107 заети, а за големите – 1616 д. Тези данни показват, че „микро“ предприятията са свързани със семейния бизнес.

- Секторна структура. Тенденции в развитието

В структурно отношение икономиката на община Козлодуй обхваща дейности и от трите сектора – първичен („Селско, горско и рибно стопанство“), вторичен („Индустрия“) и третичен („Услуги“).

- Изменения в секторната структура

Анализите и оценките на секторната структура на местната икономика се извършват, за да се покаже и оцени тежестта, която имат отделните икономически сектори в социално-икономическия и инфраструктурен комплекс на община Козлодуй. Секторната структура на икономиката, до голяма степен, определя и икономическия профил на общината.

През анализирания период не се наблюдават съществени промени в развитието на отделните сектори на икономиката на общината. Анализите и оценките, както и тенденциите в развитието на отделните сектори на местната икономика обхващат периода 2014 – 2018 г.

Представа за промените в секторната структура на социално-икономическия комплекс на община Козлодуй, настъпили в периода след 2014 г. дават данните от таблица 14.

Таблица № 14. Секторна структура на местната икономика по основни икономически показатели към 2014 и 2018 г.

Показатели	Сектори		
	Първичен (Аграрен)	Вторичен (Индустрия)	Третичен (Услуги)
2014 г.			
Предприятия (брой)	37	53	424
Произведена продукция (хил. лв.)	10 056	989 696	24 804
Заети лица (брой)	116	6230	1441
Дълготрайни материални активи (хил. лв.)	7832	1 863 449	13903
2018 г.			
Предприятия (брой)	37	54	447
Произведена продукция (хил. лв.)	13 572	..	58 528
Заети лица (брой)	133	5526	1756
Дълготрайни материални активи (хил. лв.)	11 043	..	..

Източник: НСИ

Анализите на данните от таблица 14 показват, че за анализирания период са настъпили определени структурни промени в отделните сектори на местната икономика. Липсата на информация (поради конфиденциалния ѝ характер за последните 3 години по някои от основните икономически показатели) не дават обективна представа за измененията в сектор „Индустрия“. Косвена информация може да се получи като от общия размер на произведената продукция за всички нефинансовите предприятия се приспадне тази от другите сектори. Така по индукция и на базата на данните за предишните години става ясно че водещи позиции в икономиката на общината има вторичния сектор („Индустрия“).

Към 2018 г. сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ (Аграрен сектор) формира малка част от стойността на произведената продукция. Причините за това са в по-високите размери на произведената продукция в останалите два сектора. Горското стопанство е с малък принос към стойностите на икономическите показатели на аграрния сектор.

Фирмите в сектор „Индустрия“, осигуряват и най-голяма заетост на работната сила. През 2018 г. в този сектор са заети 5526 д. В сравнение с 2014 г. има регистриран спад в заетостта със 704 д. Това е резултат от оптимизиране на производствените процеси в енергетиката и с определен спад в дейността на икономическата дейност „Строителство“.

Данните за размера на произведената продукция по икономически сектори показва, че третичния сектор („Услуги“) се развива по-устойчиво от останалите два сектора. За анализирания период, ръстът на произведената продукция е над 150%. Налице е и процес на увеличение на броя на заетите лица, които от - 1441 д. (2014 г.) достигат 1756 д., или с повече 315 д.

- Секторна структура на заетостта

Таблица № 15. Промени в секторната структура на заетите лица в икономиката на община Козлодуй за периода 2014-2018 г.

Икономически сектори	Брой на заетите лица по икономич. сектори				
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Общо	7,787	7,563	7,222	7,360	7,415
Селско, горско и рибно стопанство	116	126	144	134	133

Индустрия	6230	5914	5518	5460	5526
Услуги	1441	1523	1560	1766	1756
икономически сектори	Отн. дял на заетите по иконом. сектори (%)				
Селско, горско и рибно стопанство	1.5	1.7	2.0	1.8	1.8
Индустрия	80.0	78.2	76.4	74.2	74.5
Услуги	18.5	20.1	21.6	24.0	23.7
Общо	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

2.6.3. Профил на структуриращите сектори и икономически дейности

➤ Селско и горско стопанство

Селско стопанство

Структурата на селското стопанство в община Козлодуй е растениевъдно-животновъдна. От общия преглед на икономиката на община Козлодуй бе направена констатацията, че секторът има подчинено значение. Тази констатация се подкрепя от данните от анализирания основни икономически показатели.

Растениевъдство

Основен ресурс за развитие на селското стопанство и на неговия основен подотрасъл – растениевъдство е земеделската земя.

Община Козлодуй разполага със значителни ресурси за развитие на земеделието. В поземления кадастър земеделски територии са 234 037 дка (82.15 %) от общата територия на общината. От тях, обработваемите земи включват 217 829 дка., като нивите са в размер на 209 495 дка. Посочените данни дават основание да бъде направена констатацията, че преобладаващата част от територията на общината е основен ресурс за развитие на селското стопанство.

По населени места, относителния дял на обработваемите земи от общата площ на земеделските земи варира в определени граници – от 95,2% (гр. Козлодуй) до 88,1% (с. Крива бара). За останалите три села този относителен дял е между 90 и 93%, т.е. твърде висок. Равнинният характер на релефа е предпоставка за механизирана обработка и за отглеждане на големи масиви със земеделски култури.

Основните култури, които се отглеждат са пшеница, слънчоглед, царевица, рапица и тютюн. Предимно малки частни стопанства отглеждат лозя и картофи, развито е и зеленчукопроизводството – пипер, домати, фасул и др. Има и оранжерийно производство на зеленчуци, чието развитие е затруднено от недобре развития пазар на селскостопанска продукция.

Трайните насаждения заемат малка част от територията на общината. Те са представени от лозя, ягоди, малини и овощни дървета

Основните организационно-управленски форми на земеползване в аграрния сектор са земеделските кооперации (ЗК) и земеделски производители – арендатори. На територията на общината е регистрирана 4 ЗК. Регистрираните арендатори за стопанската 2017/2018 г. са около 18. От тях с арендувана земя над 10 хил. дка са 11 арендатори. В землището на гр. Козлодуй и селата Бутан, Гложене и Крива бара има по 2 арендатори, обработващи земеделски земи с площ над 10 хил. дка. В арендуваните земи се отглеждат основни зърнени и технически култури, които с наличната селскостопанска техника не изискват много работна сила.

Животновъдството

Животновъдството също е с дребностоков характер. Малко са животновъдните ферми с повече на брой животни. Суровинна база за неговото развитие са ливадите и пасищата (около 2232 дка), както и нивите - за отглеждане на фуражни култури. Отглеждат се овце, кози, говеда, птици, пчелни семейства.

Птицевъдството е представено от ферма за интензивно отглеждане на птици в гр. Козлодуй – поделение на "Яйца и птици" АД. Птицефермата е за кокоши яйца. Тя е с голям капацитет от около 140 хил. птици, разпределени в 6 самостоятелни халета.

Горско стопанство

Горският фонд на общината е сравнително малък. По крайбрежието на реките са разпространени основно върбови и акациевы гори, както и американски хибридни тополи. Фондът се стопанисва от ДП „ДГС „Оряхово“. Горското стопанство е със символично участие в местната икономика.

Рибно стопанство

Рибовъдството, разглеждано като икономическа дейност е представено в два водоема (яз. „Шишманов вал“ и микроязовир в землището на с. Бутан), в които като съпътстваща дейност се предлага и риболов. За риболов се ползва и р. Дунав, като тази дейност се практикува от лица, снабдени с разрешителни за стопански риболов.

➤ *Промишленост и строителство***Добивна промишленост**

От икономическите дейности, свързани с добивната промишленост, в община Козлодуй са представени добивът на електроенергия и на инертни материали – пясък и чакъл използвани в строителството. Кариерите за добив на инертни материали има на р. Огоста при с. Бутан (експлоатирана от „Булмекс“ ЕООД) и в руслото на р. Дунав (при гр. Козлодуй).

Производството на електроенергия се извършва в АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД. Това е най-голямото предприятие за добив на електрическа енергия в страната. То е с национална значимост и дава отражение върху структурата на местната икономика. АЕЦ е със 100% държавно участие на капитала му. След изграждането на АЕЦ, тя стартира с 6 енергоблока, като впоследствие са закрити първите 4 (акт във връзка с изпълнение на договора за присъединяване на страната ни към Европейския съюз). Към момента АЕЦ „Козлодуй“ осигурява над 1/3 (36%) от електрическата енергия на страната.

Пряко свързани с дейността на АЕЦ „Козлодуй“ са и няколко други държавни предприятия – „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“ (ДП „РАО“). Предприятието „Енергоремонт – Козлодуй“ ЕООД извършва СМР в областта на енергетиката, а предприятието „Интерприборсервиз“ ООД осъществява дейност в сферата на обслужването на оборудването и програмното и софтуерно осигуряване на АЕЦ. Посочените предприятия са и най-големите работодатели на територията на общината.

Строителството е друга икономическа дейност с принос за развитието на местната икономика. По-големи фирми в строителния бранш на територията на общината са „Заводски строежи – Козлодуй“ АД, „Мистрал ТСС“ АД – Козлодуй, „Комос“ ООД – гр. Козлодуй.

Преработваща промишленост

В сравнение с добивната промишленост и строителството, преработващата промишленост е по-слабо представена в общинската икономика. Тя е свързана с производството на храни и напитки (производство на хляб и хлебни изделия, безалкохолни напитки), на месни изделия, продукти от птиче месо, фуражи, производство на изделия за строителството (основно бетонови изделия) и др. На територията на общината има 4 малки предприятия (цехове за производство на хляб, хлебни и сладкарски изделия – 3 в гр. Козлодуй и 1 в с. Хърлец) и 1 цех за боза и безалкохолни напитки (в гр. Козлодуй). Производство на изделия за строителството – бетонови изделия е свързано с фирма "Булмекс" ЕООД с.Бутан.

➤ *Профил на третичния сектор (водещи производства и предприятия)*

Икономическият профил на третичния сектор („Услуги“) е разнообразен. От анализа на състоянието на този сектор са изключени икономическите дейности с бюджетен характер – образование, здравеопазване, социално подпомагане, култура, спорт, държавно управление.

С най-широко развита мрежа от обекти е дейността „Търговия и ремонт на автомобили и мотоциклети“. В нея е ангажирана и немалка част от наетите лица – 577 д., което е 7,2 % от всички наети в общинската икономика. Най – голям брой от търговските обекти и автосервизите са разположени в гр. Козлодуй.

По показателя „брой наети лица“ на второ място е икономическата дейност „Хотелиерство и ресторантьорство“ (Туризъм) – 267 д., или 3.3% от общия брой наети лица. За анализирания 6 годишен период туризмът губи от своите позиции в икономиката на общината. Това се отнася както за туристическата инфраструктура, така и за икономическите резултати. Тази констатация се подкрепя от данните за местата за настаняване, които са с капацитет над 10 легла, отразени в таблица 16.

Таблица № 16. Икономически показатели за състоянието на туристическия сектор на община Козлодуй към 2014 и 2018 г.

Показатели	2014 г.	2018 г.
1. Места за настаняване – брой	7	5
в т.ч. хотели	2	1
2. Стаи – брой	154	113
в т.ч. хотели	77	51
3. Легла – брой	275	182
в т.ч. хотели	129	70
4. Пренощували лица – брой	6639	5612
в т.ч. хотели	..	..
5. Приходи от нощувки - хил. лв.	601,9	445,9
в т.ч. хотели	..	...

Източник: НСИ. Районите, областите и общините в р. България.

Посочените данни се отнасят за местата за настаняване (хотели, семейни хотели, хижи, къмпинги и др.) с капацитет по-голям от 10 легла. За анализирания период от местата за настаняване са отпаднали 2 обекта (в т.ч. 1 хотел) и съответно е намален общият капацитет с 94 легла.

В туристическата инфраструктура (в частта ѝ – места за настаняване) са включени и обекти с по-малък капацитет – самостоятелни стаи за гости, къщи за гости, пансиони и др. Те допълват дейността на по-големите места за настаняване.

В националния туристически регистър към 2019 г. в община Козлодуй са вписани общо 9 места за настаняване - всички намиращи се в гр. Козлодуй. Това са 2 хотела, от които един се ползва за нуждите на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД, 4 къщи за гости и 3 пансиона. Общият капацитет на местата за настаняване е 295 легла, разпределени по вид както следва:

- хотели – 2 бр. с общ капацитет 146 легла;
- пансиони – 3 бр. с общ капацитет 92 легла;
- къщи за гости – 4 бр. с общ капацитет 57 места;
- семейни хотели – 46 места;
- стаи за настаняване и самостоятелни стаи за гости – 35 места;
- хижи и други - 52 места.

Местата за настаняване са от нисък категориен клас – от 1 до 3 категория. С най-висока категория (3) е само хотел „Истър“, стопанисван от АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД. С капацитет под 10 легла са едва 4 обекта – три къщи за гости и 1 пансион.

През 2018 г. общината е била посетена от 15576 туристи. От тях 12864 са българи и 2712 – чуждестранни туристи. Приходите само от нощувки за 2018 г. възлизат на 445,0 хил. лв., от които 122,5 хил.лв. са от чуждестранни туристи.

В туристическата инфраструктура, освен местата за настаняване с тяхната леглова база се включват и заведенията за хранене и развлечения. Те също са твърде разнообразни – ресторанти, заведения за бързо обслужване, кафе сладкарници, барове, питейни заведения и др. В туристическия регистър са включени 52 заведения. Общият им капацитет е 3582 места за сядане, от които в:

- ресторанти - 15 броя с общ капацитет 1854 места за сядане;
- заведения за бързо обслужване – 9 броя с капацитет 608 места.;
- питейни заведения – 18 броя с капацитет 678 места;
- барове – 2 броя с общ капацитет 250 места;
- кафе- сладкарници – 5 броя с общ капацитет 154 места.

Преобладаващата част от заведенията за хранене и развлечения се намират в гр. Козлодуй. В селата на общината има само 1 ресторант (с. Гложене) и 5 питейни заведения. Подобно на местата за настаняване и категоризацията на заведенията за хранене и развлечения е ниска – 1 и 2 категория. Единствено ресторант „Истър“ е от 3 категория.

На територията на общината няма регистрирани туроператори и туристически агенти.

Икономическата дейност „Транспорт, складиране и пощи“ е с основна функция да улеснява свързаността и комуникацията както вътре в общината, така и със съседните общини. В сферата на транспорта са регистрирани 9 фирми (от тях 6 на Еднолични търговци и 3 на юридически лица) на които общината е издала разрешения за извършване на таксиметров превоз. Пътнически автобусен транспорт

извършват 4 фирми с регистрация в община Козлодуй. Те обслужват част от междуселищните пътнически линии в общината.

Пощенските услуги се извършват в 6 пощенски станции в структурата на „Български пощи“ ЕАД. Такива има във всички населени места в общината, като в гр. Козлодуй те са две.

2.7. Обитаване

Функционална система „обитаване“ е от изключително важно значение при устройственото планиране на населените места, тъй като изисква значителни териториални ресурси. Анализът на обитаването има социално-икономически характер. Той изследва количествените и качествените параметри на жилищата и жилищните сгради, като прави обобщена оценка на постигнатите нива на жилищно задоволяване в общината. За основа на анализа са използвани резултатите от последното проведено в страната преброяване на населението и жилищния фонд през 2019г. (НСИ).

2.7.1. Количествени параметри на жилищния фонд

Обитаването, като една от основните селищни функции е свързана и със състоянието на жилищния сектор. Анализите и оценките на този сектор включват оценка на количествените показатели и качествената характеристика на жилищата.

Обект на анализа е състоянието на жилищния фонд. За целта се ползват утвърдени в практиката показатели като:

- брой жилищни сгради;
- брой жилища;
- размер на жилищната площ.

Жилищни сгради

Последната официална статистическа информация за жилищния сектор е за 2018 г. Към тази година на територията на община Козлодуй има общо 7311 жилищни сгради. Основната част от тях са еднофамилни и немалка част – многофамилни. Едропанелните жилищни сгради са на възраст 25-30 години, а голяма част от еднофамилните сгради са строени преди 55-65 години. Новите жилищни сгради заемат нисък относителен дял от жилищния фонд на общината.

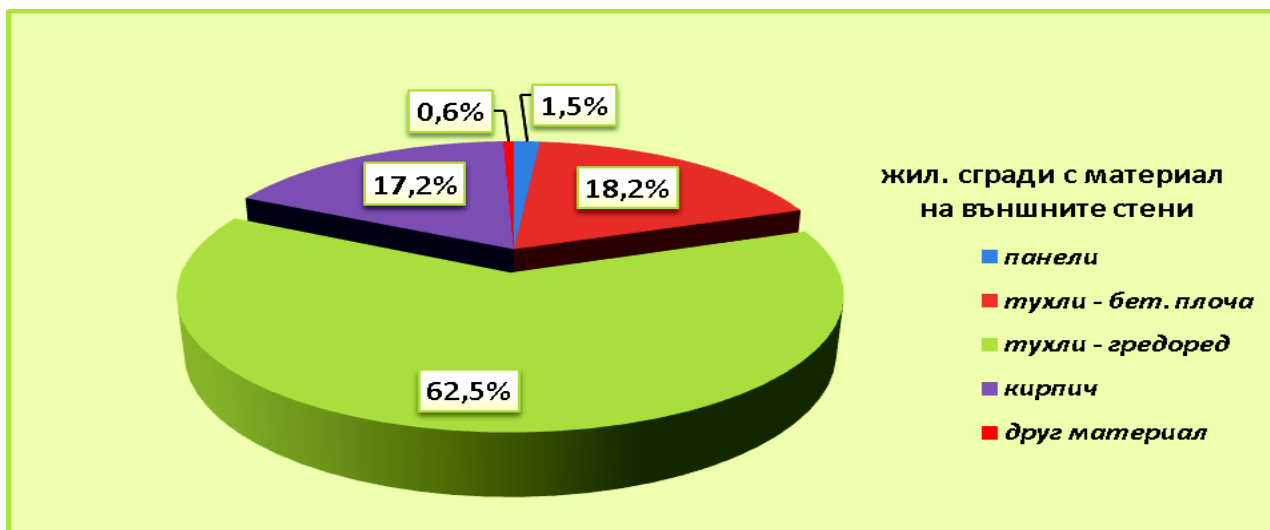
Съотношението жилищни сгради / жилища показва, че в посочения брой жилищни сгради са разположени общо 9644 жилища. Многофамилните жилищни сгради са от панелен тип. Последните се намират главно в гр. Козлодуй (102 бр.) и единични – в с. Гложене 4, с. Хърлец -2 и с. Бутан – 1 панелна жилищна сграда. Едропанелните жилищни сгради са основно в обособените жилищни комплекси на град Козлодуй - ЖК 1, ЖК 2, ЖК 2а, ЖК 3-север и ЖК 3-юг

По отношение на материала, от който са изградени външните стени на жилищните сгради в община Козлодуй, същите се разпределят по същия начин:

- Общ брой на жилищните сгради – 9644, в т.ч.
- Панелни - 108 бр.
- Стоманобетонни – 38 бр.
- Тухлени – 5889 бр.
- От друг материал – 1275 бр.

Жилищните сгради, чиито външни стени са от друг материал, са изградени от сурови тухли (кирпич). Същите са с най-голям брой в с. Бутан (657 бр.), с. Гложене (288 бр.) и с. Хърлец (128 бр.). Жилищни сгради от кирпич има и в гр. Козлодуй (126 бр.). Жилищните сгради, изградени от тухли се диференцират на такива с бетонна плоча (1329 бр.) и с гредоред (4567 бр.).

Структурата на жилищните сгради в община Козлодуй по отношение на материала, от който са изградени външните стени (представена като относителен дял – в %) от общия им брой е отразена във фиг.10.



Фиг. № 10. Структура на жилищните сгради в община Козлодуй според материала на външните стени

За анализирания период в общината са въведени в експлоатация общо 11 нови жилищни сгради с общо 18 жилища в тях. Същите са въведени в експлоатация през 2014 г. (3 жилищни сгради), 2015 и 2016 г. – по 4 сгради. През последните две години от периода -2017 и 2018 г. няма данни за въведени в експлоатация нови жилищни сгради.

Сериозен проблем на жилищния сектор в общината е ниската им енергоефективност. Много малка част от жилищата са санирани за подобряване на енергийната им ефективност. По инициатива на отделните собственици са санирани отделни жилища (апартаменти) в многофамилните едропанелни жилищни сгради, което нарушава естетичния вид на цялостната им фасада. В еднофамилните сгради (отделни къщи) са подменени външните дограми с PVC дограма. През 2016 г. стартира санирането на първите два блока в гр. Козлодуй по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради. По проект „Обновяване и внедряване на мерки за енергийна ефективност в жилищни сгради в гр. Козлодуй”, финансиран от Оперативната програма „Региони в растеж” 2014–2020 е предвидено санирането на 8 еднофамилни сгради, собственост на социално слаби граждани и на още една многофамилна жилищна сграда в гр. Козлодуй.

Жилища и жилищна площ

Вторият важен показател за количествена оценка на жилищния сектор е броят на жилищата. Към 2018 г. броят на жилищата в община Козлодуй е 9644. В характеристиката на жилищата основен параметър е размерът на полезната площ. Статистическите данни показват, че по този показател през последните 6 години не са настъпили съществени изменения. Това личи от данните в таблица 17.

Таблица № 17. Промени в площта на жилищата в община Козлодуй за периода 2014 - 2018 г.

Години	Полезна площ			
	Общо	Жилищна	Спомагателна	Площ на кухните
2014 г.	715190	532223	104369	78598
2015 г.	716278	532802	104748	78728
2016 г.	716225	532742	104770	78713
2017 г.	716155	532694	104760	78701
2018 г.	716155	532694	104760	78701

Източник: НСИ. Районите, областите и общините в р. България

Чистата жилищна площ е 74,4% от полезната площ на жилищата, а спомагателната – 14,6%. Площта на кухните заема 11,0% от полезната площ. По населени места, данните за размера на полезната и жилищната площ са представени в таблица 18.

Таблица № 18. Характеристика на жилищния сектор в населените места на община Козлодуй

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Населени места	Жилища	Жил.помещения	Стаи	Полезна площ	Жилищна площ
Общ. Козлодуй	9641	34975	28227	714807	531569
гр. Козлодуй	6151	20868	16194	428966	316258
с. Бутан	1327	5034	4312	102964	78862
с. Гложене	1144	4528	3860	94308	69540
с. Крива бара	250	975	820	19263	12863
с. Хърлец	769	3570	3041	69306	54046

Източник: НСИ. *Резултати от преброяване на населението и жилищния фонд в р. България. 2011 г.*

Другият показател, характеризиращ жилищния сектор, е „брой стаи в жилищата“. Данните показват, че преобладават жилищата с три и с повече стаи. Това личи от таблица 19.

Таблица № 19. *Характеристика на жилищата в община Козлодуй по брой на стаите в тях за периода 2014-2018 г.*

Години	Общо	Жилища по брой на стаите					
		1 стая	2 стаи	3 стаи	4 стаи	5 стаи	6 и повече стаи
2014 г.	9647	893	3129	3316	1445	496	368
2015 г.	9647	893	3129	3316	1445	496	368
2016 г.	9645	893	3126	3317	1445	496	368
2017 г.	9644	893	3126	3316	1445	496	368
2018 г.	9644	893	3126	3316	1445	496	368

Източник: НСИ. *Районите, областите и общините в р. България*

По отношение на формата на собственост, структурата на жилищния фонд не се различава съществено от тази за страната. Основата част от жилищата са частна собственост, като относителният дял на частните жилища е 93,1%. Относително по-висок (в сравнение с редица други общини в страната) е дялът на жилищата, които са държавна и общинска собственост – 6,1%. Основно това са ведомствените жилища на АЕЦ „Козлодуй“.

Недостатъчният брой на общинските жилища затруднява решаването на социалния проблем за поне частично задоволяване на потребностите на крайно нуждаещите се и социално слабите граждани, които са без собствени жилища. По отношение на качествата на общинския жилищен фонд, изпъква проблемът за тяхното физическо и морално износване. Повечето от общинските жилища се нуждаят от основен ремонт. Затрудненията за доброто поддържане на общинските жилища е в ниския размер на определените със съответната наредба на Общинския съвет наеми. Средствата от наемите не са достатъчни за периодичните ремонти на жилищата.

2.7.2. Качествени параметри на жилищния фонд

Качествата на отделните жилища се изразяват в степента на тяхната благоустроеност – електрифицирани, наличие на баня и др. Информацията за благоустроеността на жилищата също се набира по време на преброяванията на населението и на жилищния фонд. Данните от последното преброяване (2011 г.) сочат, че целият жилищен фонд в общината е електрифициран.

По отношение на наличието на баня, не всички жилища в общината разполагат с такава. От целия жилищен фонд в общината е отчетено наличието на баня само в обитаваните жилища. От тях само 9,4% са без баня. В останалите жилища банята е или в самото жилище (59,8% от обитаваните жилища), или банята е извън жилището или извън жилищната сграда. Жилищата с баня в населените места на общината са показани в таблица 20.

Таблица № 20. *Характеристика на жилищата в населените места на община Козлодуй по показателя „наличие на баня“*

Населени места	Общо	Има баня в жилището	Има баня в сградата, но извън жилището	Има баня извън сградата	Няма баня	Жилището е необитавано
Общ. Козлодуй	9641	5762	399	350	904	2226
гр. Козлодуй	6151	4333	132	83	244	1359
с. Бутан	1327	521	54	70	292	390
с. Гложене	1144	473	104	88	223	256
с. Крива бара	250	96	41	4	29	80
с. Хърлец	769	339	68	105	116	141

Източник: *НСИ. Резултати от преброяване на населението и жилищния фонд в р. България. 2011 г.*

Жилищна задоволеност

На основата на площната характеристика на жилищата в община Козлодуй се определя и степента на задоволеност на населението. Към 2018 г. тя е съответно:

- Брой жилища на 1000 д. от населението – 512.8.
- Среден брой обитатели на 1 жилище – 1,95.

По-обективен показател за жилищната задоволеност на населението на общината е „жилищна площ на обитател“. Съпоставката на размера на бруто жилищната (полезната) площ в общината (714 807 м²) и броят на населението дава представа за жилищната задоволеност. Към 2018 г. тя е 38,1 м²/обитател.

Жилищният стандарт, изразен като жилищна площ на 1 обитател за община Козлодуй е със стойности, които са малко по-високи от средните за страната – 33,0 м²/обитател. При норматив за жилищно осигуряване от 40 м²/на обитател с наличните 38,1 м² в община Козлодуй се доближава до нормативните потребности. При анализа на посочените данни за жилищна задоволеност следва да се посочи, че те включват и жилищната площ на необитаваните жилища. Като се има предвид, че част от жилищата в общината се необитаеми, реалният жилищен стандарт е значително по-нисък – около 29-32 м². По населени места стойностите на полезната площ на жилищата, отнесена към 1 човек от населението (34,1 – 35,6 м²/обитател) не се различава съществено от средната за общината. Изключение е с. Крива бара – 66,3 м²/обитател, което е резултат от намаления брой население и наличието на значителен необитаем жилищен фонд.

2.8. Труд

Система „труд“ в община Козлодуй обхваща всички производствени и складови територии, стопански дворове и други територии за реализация на икономически дейности.

Трудът в община Козлодуй е представен във всички населени места, но отделните сектори на икономиката са различно застъпени. От анализите на данните за секторната структура на местната икономика се констатира, че сектор „Индустрия“ заема немалък дял в икономиката на общината, От икономическите дейности, свързани с добивната промишленост, в община Козлодуй са представени най-много добивът на електроенергия и на инертни материали.

2.9. Социална инфраструктура

Предмет на анализи и оценки на състоянието и на прогнозите за развитие са социални дейности с бюджетен характер – образование, здравеопазване, социално подпомагане, култура, спорт, държавно управление.

Анализът на съществуващото състояние (Диагнозата) на бюджетните социални услуги има за цел да:

- установи степента на развитост на обслужващите функции на отделните населени места, в т.ч. и на общинския център;

- характеризира териториалната организация на обслужващите обекти със социално предназначение и възможностите за териториален достъп на населението до обслужващите обекти;
- степента на застъпеност на социалната инфраструктура е функция от броя на населението в общината. Малкият брой на обитателите на община Козлодуй ограничава възможностите за предлагане на широка гама от социални дейности. Това дава отражение и върху развитието на обслужващите функции на населените места.

Степента на развитост на социалната инфраструктура е функция от броя на населението в общината. Малкият брой на обитателите на община Козлодуй ограничава възможностите за предлагане на широка гама от социални дейности. Това дава отражение и върху развитието на обслужващите функции на населените места.

2.10. Образование и образователна инфраструктура

Анализите и оценките на предучилищното и училищно образование в общината се базират на официална статистическа информация и от теренни проучвания. На територията на община Козлодуй са представени само предучилищното образование, осъществявано в Детски градини (ДГ), общото училищно и професионалното образование. Училищното образование се реализира в общообразователни училища – (1 начално, 2 основни и 3 средни училища), а средното професионално – в 1 професионална гимназия. Училищното образование се реализира в училищата – НУ „Васил „Левски“, гр. Козлодуй; ОУ Васил Априлов”, с. Хърлец; ОУ „Хр. Ботев”, с. Гложене, СУ „Св. св. Кирил и Методий”, гр. Козлодуй, СУ „Хр. Ботев”, гр. Козлодуй; СУ „Св. св. Кирил и Методий”, с. Бутан и ПГЯЕ „Игор Курчатov”, гр. Козлодуй.

В община Козлодуй е осигурена възможност за продължаващо образование и квалификация в Колеж по Ядрена енергетика към Технически университет, гр. София, с териториално разположение в гр. Козлодуй.

Предучилищно образование

Предучилищното образование е насочено към определен възрастов контингент от населението – лицата от 3 до 6 годишна възраст. То се реализира в детски заведения, които в действащата нормативна уредба (Закон за предучилищното и училищното образование) са регламентирани като Детски градини (ДГ). Има една подготвителна група и в НУ „Васил Левски” в гр. Козлодуй. Техният брой и капацитет (брой места и брой групи) се определя от броят на лицата във възрастовата група от 3 до 6 годишна възраст, както и от действащите нормативи за минимален брой деца за образуване на детска група.

През учебната 2019/2020 г. в община Козлодуй са действали общо 7 ДГ. Броят и капацитетът на ДГ за периода 2014-2019 г. са представени в таблица 21.

Таблица № 21. Брой и капацитет на детските заведения в община Козлодуй за периода 2014-2019 г.

Учебна година	Детски градини	Брой деца	Детски групи	Места		Детски учители
				Общо	На 100 деца	
2014/2015 г.	7	758	38	889	117.3	72
2015/2016 г.	7	758	37	867	114.4	70
2016/2017 г.	7	683	33	846	123.9	60
2017/2018 г.	7	753	39	930	123.5	63
2018/2019 г.	7	690	32	790	114.5	63
2019/2020 г.	7	779	33	937	120.3	59

Източник: НСИ. Образование и учене през целия живот

Анализът на данните от таблица 21 показват, че мрежата от детски заведения в общината се запазва без промени за периода 2014-2019 г. Същевременно се наблюдава тенденция на намаляване на броя на обхванатите деца. Това е резултат от неблагоприятната тенденция в раждаемостта през последните 10 години. Като последица от намаляващия брой на обхванатите деца е и редуцията в броя

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

на местата в ДГ – през учебната 2019/2020 г. те са с 99 места по-малко в сравнение с броят им през учебната 2014/2015 г.

Териториалните анализи на мрежата от детски заведения показват, че от общо 7 ДГ в общината 4 са разположени в гр. Козлодуй, а по една в селата Бутан, Гложене и Хърлец. Без ДГ е с. Крива бара, което се дължи на недостатъчния брой на деца в селото.

Мрежата от ДГ в общината и капацитета на същите е представена с данните в таблица 22.

Таблица № 22. Брой и капацитет на детските заведения в населените места на община Козлодуй за учебната 2019/2020 г.

Детска градина	Населено място	Детски групи			Обхванати деца
		Общо	В т.ч.		
			Яслени	Градински	
ДГ „Мир“	гр. Козлодуй	6	2	4	148
ДГ „Радост“	гр. Козлодуй	5	1	4	126
ДГ „Слънчице“	гр. Козлодуй	6	-	6	137
ДГ „Звънче“	гр. Козлодуй	5	1	4	112
ДГ „Здравец“	с. Хърлец	5	1	4	77
ДГ „Радост“	с. Гложене	5	1	4	116
ДГ „Първи юни“	с. Бутан	4	-	4	113

Източник: Общинска администрация – гр. Козлодуй

В 5 от ДГ в общината са разкрити и по 1 яслена група, а в ДГ „Мир“ в гр. Козлодуй те са 2. Подготвителни групи има във всички ДГ. Една подготвителна група е формирана и в НУ „Васил Левски“ в гр. Козлодуй.

Училищно образование

Образователната система (в частта ѝ училищно образование) е представена от мрежа от общообразователни училища. Застъпеността на образователната степен в отделните училища (начална, основна, средна) е функция от наличието на достатъчни контингенти от лица в съответната възрастова група.

По сега действащата нормативна база в сферата на образованието, основната степен на образователно равнище (I – VII / VIII клас) е задължителна. Всички общообразователни училища в община Козлодуй са от типа „неспециализирани“.

През учебната 2019/2020 г. училищната мрежа в община Козлодуй включва 6 общообразователни училища. Данните за броя на училищата и техният капацитет през анализирания период са представени в таблица 23.

Таблица № 23. Промени в броя и в капацитета на общообразователните училища в община Козлодуй – 2014-2019 г.

Учебна година	Училища	Брой ученици	Брой паралелки	Ср. бр. ученици/парал.
2014/2015 г.	6	2202	108	20
2015/2016 г.	6	2097	97	22
2016/2017 г.	6	2114	100	21
2017/2018 г.	6	1964	91	22
2018/2019 г.	6	1909	91	21
2019/2020 г.	6	1799	89	20

Източник: НСИ. Образование и учене през целия живот

Данните от таблица 23 показват, че мрежата, включваща общо 6 общообразователни училища, е непроменена. За сметка на това се наблюдава съществена динамика в броя на учениците. Техният брой намалява, което е резултат от продължаващото неблагоприятно демографско развитие и свързаният с това спад в контингентите от лица в училищна възраст.

Разпределението на учениците в отделните степени на общото образование показва, че основната част от тях са в началната и основната образователна степен. В основното образование са обхванати между 75 -73% от общия брой на учениците.

По-високият брой на учениците в началната и основната степен на образованието е резултат от задължителния им характер. При средната образователна степен, която няма задължителен характер, влияние оказва и възможността част от учениците да се насочват към средните професионални училища. Освен в професионалната гимназия в гр. Козлодуй, част от учениците от общината се насочват и към други средни училища (профилирани гимназии и професионални гимназии) в други общини.

Пространствената организация на мрежата от общообразователни училища в община Козлодуй през учебната 2019/2020 г. включва 1 начално (НУ) , 2 основни училища (ОУ) и 3 средни училища (СУ), както е показано в таблица 24.

Таблица № 24. Брой на училищата и капацитета им в населените места на община Козлодуй – учебна 2019/2020 г.

Училище	Населено място	Брой ученици	Брой паралелки	Ср. пълняем. на паралелка
СУ „Св.Св. Кирил и Методий“	гр. Козлодуй	852	37	23
СУ „Христо Ботев“	гр. Козлодуй	498	23	22
НУ „Васил Левски“	гр. Козлодуй	75	5	15
ОУ „Васил Априлов“	с. Хърлец	62	7	9
ОУ „Христо Ботев“	с. Гложене	133	7	19
СУ „Св.Св. Кирил и Методий“	с. Бутан	316	18	18

Източник: *Общинска администрация – гр. Козлодуй*

Професионално образование

В структурата на образователната система в община Козлодуй е застъпено и средното професионално образование. То се реализира в една Професионална гимназия (ПГ) и в две СУ, осъществяващи прием след VII клас в паралелки по специалности с професия. Това са Професионалната гимназия по ядрена енергетика (ПГЯЕ) „Игор Курчатов“ в гр. Козлодуй, СУ „Св. Св. Кирил и Методий“, с. Бутан (бивше ПГ по селско стопанство (ПГСС) и СУ „Христо Ботев“ гр. Козлодуй).

ПГЯЕ е една от двете, подготвящи средни специалисти за ядрената енергетика в страната (втората ПГЯЕ е в гр. Белене). В ПГЯЕ се подготвят кадри в следните професионални направления: Компютърна техника и технологии; Електроенергетика; Ядрена енергетика; Топлотехника – топлинна, климатична, вентилационна и хладилна; Управление на радиоактивни отпадъци. Професионалните направления, застъпени в ПГЯЕ „И. Курчатов“, са изцяло съобразени с водещите производства в икономиката на община Козлодуй.

Броят на обучаваните ученици в професионалното образование и на сформираните паралелки в учебните години от анализирания период са дадени в таблица 25.

Таблица № 25. Промени в броя и капацитета на професионалните училища в община Козлодуй за периода 2014-2019 г.

Учебна година	Училища	Бр. паралелки.	Брой ученици	Ср.бр. у-ци/парал.
2014/2015 г.	2	12	227	19
2015/2016 г.	2	10	247	25
2016/2017 г.	2	13	228	18
2017/2018 г.	2	15	317	21
2018/2019 г.	2	15	374	25
2019/2020 г.	2	17	407	24

Източник: *НСИ. Образование и учене през целия живот*

Броят на учениците в професионалните училища бележи тенденция на нарастване – от 227 ученици (2014 г.) същият достига 407 ученици през 2019 г. Това се дължи на обединяването на бившето

ПГСС и ОУ „Христо Ботев“ в с. Бутан, които на практика ползваха 1 училищна сграда. Пълняемостта на една паралелка е в рамките на действащите нормативи - 20 - 25 ученика.

Освен учебния корпус с класни стаи и учебни кабинети и лаборатории към ПГЯЕ има спортен салон, ученически стол и ученическо общежитие.

В СУ „Св. Св. Кирил и Методий“, с. Бутан се осъществява прием в паралелка по Специалност „Трайни насаждения“, с професия „Техник-растениевъд“. Разполага със 7 кабинета, физкултурен салон, земеделска техника и учебен полигон с лозя и овощни насаждения. В СУ „Христо Ботев“, гр. Козлодуй се осъществява прием в паралелка по Специалност „Приложно програмиране“ с професия „Приложен програмист“. Училището разполага с добре оборудвана база, както и със специалисти в областта.

Ученически пътувания

Политиката на общината е насочена към това да бъдат създадени благоприятни условия за осигуряване на достъп до образование. За целта са организирани и ученически пътувания до някои от училищата в общината. Използват се три училищни автобуса за превоз на ученици, а именно:

Училищен автобус, предоставен от МОН на СУ „Св. св. Кирил и Методий“, с. Бутан, който е с капацитет 35 места. С него се осигурява превоз на пътуващите ученици от населените места с. Хърлец, с. Гложене, с. Софрониево и с. Крива бара.

Училищен автобус, собственост на Община Козлодуй, с който се извозват 95 ученици от крайните квартали на гр. Козлодуй до училищата СУ „Св. св. Кирил и Методий“, гр. Козлодуй, СУ „Христо Ботев“, гр. Козлодуй и НУ „Васил Левски“, гр. Козлодуй.

Училищен автобус, предоставен от МОН на СУ „Христо Ботев“, гр. Козлодуй, с капацитет 22 места. С него се осигурява превоз на пътуващите ученици от и към СУ „Христо Ботев“.

Освен с посочените 2 училищни автобуса са издадени безплатни карти на 196 ученици от селата в общината, обучаващи се в СУ „Св. св. Кирил и Методий“, гр. Козлодуй, СУ „Христо Ботев“, гр. Козлодуй и ПГЯЕ „Игор Курчатов“, гр. Козлодуй. За целта се ползват автобуси по междуградската линия, включена в транспортната схема на общината.

За превоз по градската линия, включена в транспортната схема на общината, също са издадени карти за безплатно пътуване на 28 ученици от гр. Козлодуй за превоз до училищата в гр. Козлодуй (СУ „Св. св. Кирил и Методий“, СУ „Христо Ботев“, и ПГЯЕ „Игор Курчатов“).

2.11. Здравеопазване и здравна инфраструктура

Здравеопазването в община Козлодуй и свързаните с него лечебни заведения, са представени от доболничната и болничната помощ и от звено за бърза и неотложна медицинска помощ. Доболничната медицинска и стоматологична помощ са с изразен локален (в границите на общината) характер, а болничната е с надобщинско значение. Здравеопазването в общината се финансира основно с публични (бюджетни и по линия на НЗОК) средства.

Мрежата от лечебни заведения в общината остава почти непроменена за анализирания период. Това показват и данните от таблица 26.

Таблица № 26. Брой и капацитет на лечебните заведения в община Козлодуй

Лечебни заведения	Показатели	2014 г.	2016 г.	2018 г.
МБАЛ	Брой	1	1	1
	Капацитет (легла)	105	105	105
Лечебни заведения за извънболнична помощ	Брой	6	5	5
	капацитет (легла)	2	2	2
в т.ч. Медицински центрове	Брой	2	2	2
	капацитет (легла)	2	2	2
Дентални центрове	Брой	3	-	1
Медико дент. центрове	Брой	-	1	-
Лаборатории	Брой	-	2	2

Източник: НСИ. Районите, областите и общините в р. България

- Доболнична лечебна помощ

Доболничната медицинска помощ е функция от броя на населението и неговото разпределение по населени места. Влияние оказва и броят на здравноосигурените лица, както и действащите нормативи за минималния брой на лицата в пациентските листи на общопрактикуващите лекари (ОПЛ). По своите функции доболничната медицинска помощ, организирана на територията на община Козлодуй, се диференцира на:

- Първична извънболнична медицинска помощ.
- Специализирана извънболнична медицинска помощ.
- Първична извънболнична дентална помощ.

Според изискванията на Закона за лечебните заведения, лекарските и стоматологичните кабинети, за първична извънболнична лечебна помощ и за първична дентална помощ, са регламентирани като амбулатории, в които осъществяват дейността си ОПЛ, лекарите специалисти и лекарите-дентисти.

В актуалния Регистър на лечебните заведения за извънболнична помощ, поддържан от РЗИ – Враца, към 2019 г. са включени 9 амбулатории за индивидуални практики за извънболнична помощ, обслужвани от общопрактикуващи лекари. Седалища на индивидуалните практики са: гр. Козлодуй (6 бр.) и по 1 в селата на общината (без с. Крива бара). Пациенти от с. Крива бара са включени в пациентската листа на ОПЛ в с. Бутан.

Специализираната извънболнична лечебна помощ включва 13 амбулатории (кабинети), обслужвани от лекари специалисти. Всичките амбулатории са разположени в гр. Козлодуй. По видове болести лекарите специалисти са по следните видове болести – хирургия, акушерство и гинекология, педиатрия, кардиология и нервни болести и др.

Освен в амбулатории за самостоятелна практика за специализирана медицинска помощ, лекари – специалисти има и в двата Медицински центъра („Дарис“ ЕООД и „Здраве 1“ ООД). Към медицинските центрове има разкрити по 2 легла за наблюдение и лечение до 48 часа.

Денталната помощ също е организирана в амбулатории за индивидуална практика за първична дентална помощ. Броят им е 9. Дентална помощ се оказва и в една групово практика. Седалищата на амбулаториите за дентална помощ са основно в гр.Козлодуй и в селата на общината (без с. Крива бара).

- Болнична лечебна помощ

На територията на община Козлодуй болничната лечебна помощ се извършва в общинската МБАЛ „Св. Иван Рилски“ – ЕООД. Капацитетът ѝ е съобразен с броя на населението. Разполага със 105 легла и е с I ниво на компетентност (най-ниско) с 13 педиатрични легла и II ниво на компетентност с 92 легла (акушеро-гинекологични, хирургични, терапевтични и др.). Болницата е с 4 функционално обособени блока – консултативно-диагностичен, стационарен, операционен и стопанско-административен. .

- Служба „Трудова медицина“ към АЕЦ

Към здравната система в общината има още една структура, която е със специфичен характер (ведомствен) и е със строго определен контингент от обслужвани лица. Това е медицинското звено (служба) „Трудова медицина“ към АЕЦ. Функциите ѝ са свързани с извършване на: профилактична дейност на работещите в АЕЦ; ежедневно обслужване на персонала на централата; осигуряване на 24-часова спешна и неотложна помощ; мониторинг на здравното състояние; клинични лабораторни и апаратни изследвания; рехабилитация и физиотерапия.

- Спешна медицинска помощ

Спешната медицинска помощ на населението на общината се извършва от Филиал на Центъра за спешна медицинска помощ – Враца. Филиалът на ЦСНМП – Козлодуй обслужва населението на цялата община чрез 2 екипа – един стационарен и един мобилен.

- Кадрово осигуряване на здравната система

Нормалното функциониране на здравната система, освен от наличната здравна инфраструктура, е свързано и с кадровото обезпечаване с персонал от лекари, стоматолози (лекари дентисти) и медицински специалисти (акушерки, медицински сестри, фелдшери и др.).

Към 2019 г. общият брой на кадрите в здравеопазването на общината е както следва:

- Общ брой на заетите в здравната система – 167д.
- Общ брой лекари – 57.
 - В т.ч. общопрактикуващи – 8.
- Общ брой стоматолози – 11.
- Медицински специалисти по здравни грижи – 99.

2.12. Социално подпомагане

Информацията от Дирекция „Социално подпомагане“ – гр. Козлодуй към м. май 2020 г. показва, че лицата, нуждаещи се от социална закрила са както следва:

- Брой лица ползващи услуги по социално подпомагане – 1540 д.;
- Лица с групи различна степен на инвалидност – общо 1656 д, от които със:
 - заболявания над 90% - 212 д;
 - заболявания над 90% с ЧП – 298 д.;
 - заболявания от 50 до 79,99% - 481 д.;
 - заболявания от 71 до 89,99% - 665 д.

По данни от Общинската стратегия за развитие на социалните услуги в община Козлодуй 2014-2020 г., броят на лицата с физически и психически увреждания и с умствена изостаналост е както следва:

- деца с физически увреждания – 64;
- деца с умствена изостаналост – 5;
- деца с друг вид увреждания – 30;
- пълнолетни лица с физически увреждания – 449;
- пълнолетни лица с психически увреждания – 102;
- пълнолетни лица с умствена изостаналост – 186.

Посочените категории лица (т.нар. „целеви групи“) са основните потребители на гамата от услуги за социално подпомагане. В дейността на институциите, осъществяващи дейност в сферата на услугите по социално подпомагане в община Козлодуй, тежестта е поставена в превенция срещу социалното изключване на хората в неравностойно социално положение и на лицата в риск.

По отношение на начина на финансиране социалните услуги попадат в две групи:

- Делегирани от държавата дейности (ДДД).
- Социални услуги – общинска отговорност.

Социалните услуги, чрез които се подпомагат и разширяват възможностите на лицата да водят самостоятелен начин на живот, се предоставят в:

- Специализирани институции.
- В общността.

Специализирана институция, предоставяща социална услуга, делегирана от държавата дейност, е:

- Дом за пълнолетни лица с умствена изостаналост в с. Бутан. Същият е с капацитет 60 места. В него се настаняват лица над 18 години, с умствена изостаналост от общини в цялата страна.

Социални услуги в общността, делегирани от държавата дейности, предоставяни на територията на общината са:

- Център за обществена подкрепа – гр. Козлодуй, свързан с превенция на насилието, изоставянето, обучения в уменията за самостоятелен живот и др. Центърът е с капацитет 30 потребители.
- Дневен център за деца и младежи с увреждания, гр. Козлодуй, с капацитет 20 потребители. В услугата се осигурява целодневна, полудневна грижа и почасови консултации със специалисти на деца и младежи с увреждания от 3 до 35 години и техните семейства.
- Дневен център за пълнолетни лица с увреждания – с. Хърлец. Капацитет на центъра – 30 потребители. В центъра се предоставят комплекс от социални услуги, като са създадени условия за обслужване, отговарящи на ежедневните и рехабилитационните потребности на потребителите.

- Център за социална интеграция и рехабилитация – с. Бутан. Услугата е предназначена за подпомагане на лица с увреждания и деца в риск от селата Бутан и Гложене и е с капацитет 30 потребители. В центъра се извършват дейности, свързани с медицинска рехабилитация, социални консултации, образователно и професионално ориентиране и др.

Услуги от резидентен тип, делегирана от държавата дейност, в които се осигурява грижа в среда, близка до семейната, са:

- Центрове за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с физически увреждания № 1, № 2 и № 3, в с. Хърлец и с. Гложене, всеки от които е с капацитет по 15 места.
- Защитено жилище за лица с психични разстройства, в с. Гложене с капацитет 10 места.
- Защитено жилище за лица с умствена изостаналост, в с. Гложене, с капацитет 10 места.

Социалните услуги, които са общинска отговорност, включват:

- Домашен социален патронаж (предназначение на услугата – обгрижване на самотно живеещи стари хора и хора с увреждания от общината) – капацитет 100 места.
- Клуб на пенсионера – общо 6 бр. по 2 в гр. Козлодуй и с.Хърлец и по 1 в с. Гложене и с. Бутан, в с. Крива бара – Клуб на пенсионера и инвалида.

Функционирането на съществуващите социални услуги ще продължи съобразно нормативните изисквания, визирани в Закона за социалните услуги, Правилника за прилагане на закона за социалните услуги и Националната карта за социалните услуги, в съответствие с извършен анализ на потребностите от тях.

По действащите Оперативни и ведомствени програми на територията на общината се предлагат социални услуги с определен срок на действие, а именно: личен асистент, социален асистент, домашен помощник и др.

Определянето на нужните ресурси (материални, финансови, кадрови и др.) от подобен вид социални дейности става на основата на броя на лицата, които се нуждаят от социално подпомагане.

2.13. Културни дейности и инфраструктура на културата

От широкия набор на културни дейности, в община Козлодуй са представени само две, а именно:

- музейна;
- комплексна читалищна.

Музейната дейност е свързана с музей „Параход „Радецки“. Същият е филиал на Националния исторически музей – София. Това е единственият плаващ музей на Балканския полуостров и в България. Свързан е с четата на Христо Ботев. Музеят е обявен за паметник на културата, в списъка е на Стоте национални туристически обекта.

Вторият музей на територията на общината е „Козлодуй- новата станция на България“. Негов принципал е община Козлодуй.

Дом на енергетика – основен обект за развитие на разнообразни културни дейности в общината. Разполага със зрителна зала с капацитет около 450 места, зала „Кафе-театър“ с капацитет 100 места и малка Камерна зала със 120 места.

Читалищата са с дълголетни традиции на културно-просветни средища в населените места на общината. И в настоящия момент те изпълняват основни функции в общинския културен календар.

В Регистъра на читалищата в Р. България са включени 5 читалища от населените места в общината: НЧХП „Христо Ботев-1879“ – гр. Козлодуй, НЧ „Н. Й. Вапцаров - 1927“ в с. Хърлец, НЧ „Яким Деспотов -1899 “ с. Гложене ; НЧ „Заря 1911“ с. Бутан и НЧ „Будител – 1926“ с. Крива бара.

Основните дейности, развивани в читалищата са:

- библиотечната;
- самодейната ;
- любителското творчество.

Най-голямо е НЧХП "Христо Ботев–1879", гр. Козлодуй. То е с по-особен статут на храм-паметник. Развива активна културна дейност чрез 15 самодейни състава – театрална труппа, танцови и певчески групи, балетен състав, духов оркестър и др.

НЧ „Н. Й. Вапцаров“ в с. Хърлец е с няколко самодейни състава. Читалището разполага с читалищна сграда от началото на 70-те години на 20-ти век, в която има използвана зала с капацитет около 350 места. И в останалите читалища са формирани самодейни състави.

Библиотечната дейност е представена във всички читалища. В община Козлодуй функционират 6 читалищни библиотеки. Всяка от тях се развива като динамичен информационен център, съчетаващ традицията с модерните технологии.

2.14. Спорт и спортна инфраструктура

Спортни клубове

Спортните клубове (СК), осъществяващи дейност на територията на общината, са 16 и са по различни видове спорт. От тях 2 са по водни спортове – плуване (СК „Атомик“) и гребане (СК „Атом“), 4 футболни клуба („Атлетик“ и „Първа атомна“, гр. Козлодуй, ФК „Септември – 98“, с. Гложене, и ФК „Бутан“, с. Бутан), СК по тенис и тенис на маса („Козлодуй 2011“ и „Белун“), Волейболен клуб „Козлодуй“, СК по силови спортове, шахматен клуб и др. Основната част от СК са с регистрация в гр. Козлодуй, два СК са с регистрация в с. Гложене и два в с. Бутан. Спортните клубове са подпомагани със средства от общинския бюджет.

Спортни обекти

Спортните обекти, намиращи се на територията на общината са твърде разнообразни. Те включват:

- Стадион „Христо Ботев“, разположен в централната градска част на гр. Козлодуй (капацитет 3020 места).
- Стадион „Христо Ботев“, намиращ се в „Ботев парк“ – гр. Козлодуй (капацитет 1400 места).
- Плувен комплекс към АЕЦ Козлодуй (капацитет 100 места).
- Хандбално игрище в с. Гложене (капацитет 60 места).
- Стадиони (на практика футболни игрища) в селата на общината.
- Спортна зала „Христо Ботев“ – гр. Козлодуй (400 места).
- Игрища с настилка от изкуствена трева – 3 бр. (2 – в гр. Козлодуй и 1 в с. Гложене).
- Тенис-кортове, разположени в Зона за отдих и спорт в гр. Козлодуй;
- Хиподром в с. Бутан (капацитет 100 места).

Към спортната инфраструктура следва да се прибави и училищната спортна база – физкултурни салони и спортни площадки в училищните дворове. Всички училища разполагат с физкултурни салони, а СУ „Христо Ботев“ в гр. Козлодуй и СУ „Св. Св. Кирил и Методий“ в с. Бутан имат по 2 салона и по 2 и 3 спортни площадки в училищните дворове. С три спортни площадки (за хандбал, баскетбол и волейбол) разполага и ОУ „Христо Ботев“ в с. Гложене“

Физическото състояние на по-голямата част от спортните обекти не е добро. Спортна зала „Христо Ботев“ е построена преди 40 години. Същата е с топлоизолация, но някои от инженерните инсталации се нуждаят от реновиране. Спортно-оздравителният комплекс на АЕЦ „Козлодуй“ разполага с два плувни басейна и е в добро физическо състояние. Стадион „Христо Ботев“ е с добри физически качества. Същото се отнася и за училищната спортна база. Игрищата с изкуствена тревна настилка също са в добро физическо състояние.

Общата площ на откритите спортни обекти е в размер на 291 480 м². На 1 човек от населението на общината са осигурени по 15,5 м². Това е над 2,5 пъти повече от действащия устройствен норматив от 6 м². Тази висока осигуреност се дължи на големите площи на Стадиона и на Хиподрома в с. Бутан (общо 165 000 м²).

В същото време площите на покритите спортни обекти не покриват изискванията на действащия норматив от 0,6 м²/ човек.

2.15. Държавно управление (Административно и делово обслужване)

Административното обслужване в общината е представено от структури на местната власт, както и децентрализираните структури на централни държавни органи, структури на съдебната власт.

От структурите на местната власт в общината функционират Общинският съвет и Общинската администрация, както и кметствата в отделните населени места.

На територията на община Козлодуй са локализирани и няколко поделения – децентрализираните, или децентрализираните - структури на централни ведомства (министерства и агенции). Това са Общинската служба „Земеделие и гори“, Дирекция „Социално подпомагане“, Дирекция „Бюро по труда“,

Правоохранителните институции в община Козлодуй са представени от Районно управление на МВР и Районна служба за пожарна безопасност и защита на населението (РСПБЗН). В кметствата са разкрити приемни на районните полицейски инспектори.

Към правоохранителните институции спадат и звена на съдебната система – Районен съд и Районна прокуратура. Седалищата на структурите за административното обслужване на населението са концентрирани в общинския център – гр. Козлодуй.

2.16. Транспортна инфраструктура

2.16.1. Основни положения

Освен първокласен път Е-79 по направление на Трансевропейския коридор №4, с най-голямо значение за интегрирането на района в националната и европейска пътна мрежа имат първокласните пътища Е-772 „София – Ябланица – Севлиево – Велико Търново – Търговище – Шумен – Варна“ и първокласен път Е-83 „София – Плевен – Бяла – Русе“.

През община Козлодуй преминава важният европейски транспортен коридор №7 Рейн - Майн - Дунав. Най-близките пристанища до гр. Козлодуй се намират на 30 км - гр. Оряхово, където има фериботна връзка с Румъния и на 40 км - гр. Лом. Пътната мрежа на община Козлодуй е добре развита. Всичките пет населени места имат добра пътна свързаност помежду си. Град Козлодуй се намира на 81 км от областния център гр. Враца и на 200 км от столицата София. Уличната мрежа е 31 км. Асфалт има върху 20 км (120 000 м²), бетон - върху 8 км (48 000 м²) и земни пътища - 3 км (18 000 м²). (Данните са изчислени при ширина на пътя 6 л.м).

Второкласната републиканска пътна мрежа осъществява връзката на общината със съседните региони и с пътната мрежа от първи клас, също така осигурява транзитното преминаване на трафика в посока от/към Румъния. Такъв тип пътища са с номера:

- VRC 1053 (II-11, Козлодуй -Гложене, Козлодуй - пристанище - Козлодуй) с дължина 7,240 км
- VRC 3054 (II-11, Козлодуй -Гложене, Хърлец - Историческа местност „Аугуста“) с дължина 2 км.

Третокласната пътна мрежа (републиканска) за община Козлодуй е 22 км. От нея 40% е за преасфалтиране и ремонти.

Общинска пътна мрежа. На територията на община Козлодуй има 18,8 км общинска пътна мрежа, а именно за гр. Козлодуй Пристанище - Мелница 7, 240 км. Част от общинската транспортна мрежа е и пътят Козлодуй – Бутан с дължина 10,450 км, който включва улица в регулацията на село Бутан – частично земен, паваж, асфалт с дължина 1,980 км и земен път (Ботев път) с дължина 8,470 км. Пътната мрежа на с. Гложене е дълга 34 км. Около 30% от нея е за основен ремонт. Изграден е обходен път на АЕЦ с дължина 6,700 км от „Зърнени храни“ до обзорно място на АЕЦ.

Делът на пътищата с национално и международно значение – автомагистрала и пътища I клас, е съответно 0, 20% и 11, 82% и е по-нисък от средните стойности за страната, а общият им относителен дял е най-нисък спрямо останалите райони, което показва, че към настоящия момент развитието на транспортното обслужване на СЗРП изостава.

2.16.2. Съществуваща пътна мрежа

Изградената улична мрежа в община Козлодуй възлиза на 210 км., в това число 22 км включени в републиканската пътна мрежа. Само в кметствата пътната мрежа е 142 км. Гъстотата на пътната мрежа в общината е по-висока от средната за страната, а именно 73,68 км/100 кв.км.

Част от общинската транспортна мрежа е и пътят Козлодуй – Бутан с дължина 10,450 км, който включва улица в регулацията на село Бутан – частично земен, паваж, асфалт с дължина 1,980 км и земен път (Ботев път) с дължина 8,470 км.

Пътната мрежа на с. Гложене е дълга 34 км. Републиканските пътища имат дължина 3 км, а уличната мрежа е 31 км. Асфалт има върху 20 км (120 000 м²), бетон - върху 8 км (48 000 м²) и земни пътища – 3 км (18 000 м²).

Уличната пътна мрежа в с. Бутан е с обща дължина 64 км. Асфалтираните улици са с дължина 13,550 км (81 300 м²), което е 21,17% от общата дължина. Улиците с покритие паваж имат дължина 2 км (12 000 м²), което е 3,12%. Бетонираните улици са 2,675 км (16 050 м²), а най-голям дял имат обаластрените улици, които са 33 км (198 000 м²) и заемат 50% дял от уличната пътна мрежа. Необаластрените улици са 12,475 км (74 850 м²), което е 20% от общия дял.

Районът се обслужва предимно от пътна мрежа с регионални функции (II и III клас), чийто относителен дял (87,98 %) е по-висок от средния за страната (81,29 %) и най-висок сред всички райони. Това обуславя определящата им роля за икономическия растеж, доброто транспортно обслужване и подобряване на достъпността до центровете на развитие в района, което налага необходимостта от цялостно подобряване на експлоатационното им състояние и параметри. Общинската пътна мрежа допълва транспортното обслужване на населените места, провеждайки ежедневните комуникации между тях, но поради недостига на финансови средства за тяхното поддържане, в преобладаващата си част тези пътища са в незадоволително състояние и се нуждаят от ремонт и рехабилитация.

2.16.3. Интензивност на движението и състава на транспортните потоци

С цел автоматизирано събиране на данни за транспортните потоци чрез операционен и анализиращ софтуер на територията на община Козлодуй е позиционирано устройство за записване на пътния трафик (АУЗПТ), намиращо се до село Хърлец на 97,590 км от път II-11. Устройството е с референтен номер № 3002.

Установено е, че:

- Преобладаващо като абсолютна бройка е лекото автомобилно движение;
- Лекотоварните автомобили представляват 22,5 % от общия брой преминаващи МПС-та в посока Козлодуй;
- Тежкотоварните МПС-та представляват значителен процент от общата бройка – 32% в посока Козлодуй, което е отличителен белег за транзитния поток от преминаващите МПС-та.
- Стойностите в двете посоки на движение Козлодуй се различават в порядък от 7%, като преобладаващо е движението в посока Козлодуй-Симитли, базирайки се на транспортни единици, приведени към лек автомобил;

Съществено е да се отбележи, че поради местоположението на общината и характерния висок дял на леко и тежко товарни автомобили, в това число могат да се включат и преминаващите автобуси, първокласен път II-11 води до замърсяване на въздуха, повишаване на наднормения шум и опасност от катастрофи за повечето градове и села в регион.

Като извод от предоставените данни отнасящи се за моментното състояние на интензивността на движение и състава на транспортните потоци, може да се обобщи, че настоящите проблеми произтичат от транзитния трафик главно по по път II-11.

2.16.4. Междуселищен транспорт

Транспортното обслужване на населението се осъществява с автобусни превози, които се изпълняват по маршрутни линии, както следва: 9 републикански, 3 областни, 1 общинска и 1 вътрешноградска с 28 курса в работни дни. Превозите по автобусните линии се извършват по направленията Враца, София, Плевен, Русе, Монтана, Оряхово, Видин, Свищов, Етрополе, и др. Пътническият таксиметров транспорт на територията на общината се извършва от 15 фирми превозвачи, от които 12 фирми - физически лица и 3 дружества, разполагащи общо с 38 бр. автомобили.

2.16.5. Товарно автомобилно движение

Товарното автомобилно движение протича основно по Републиканската пътна мрежа - път II-11, която минава през територията на Общината.

Преброяванията от 2020 г. сочат, че транспортните потоци включително и леки автомобили достигат до 9171 ЕЛК/денонощие в посока Козлодуй.

2.16.6. Железопътен транспорт

През територията на община Козлодуй не преминават трасета на железопътния транспорт.

2.16.7. Воден транспорт

Водният транспорт в района е свързан с река Дунав и достъпа до коридор №7 (Дунавският воден път) „Рейн – Майн – Дунав“ и осигурява възможност за преки връзки със страните от Дунавския басейн, което има важна роля за интеграцията на регионите от Югоизточна Европа в единния пазар на ЕС. Той се обслужва от пристанищата Видин, Лом, Оряхово, Сомовит и Никопол, но няма значително влияние за икономиката на района, каквото е в състояние да предложи.

В границите на община Козлодуй няма разположено пристанище с местно, регионално или национално значение, но АЕЦ “Козлодуй” ЕАД разполага с пристанище в съседната община Мизия, което е пригодено за товаро-разтоварни работи на стоки и суровини, но се използва само за собствени нужди на Централата.

2.16.8. Въздушен транспорт

На територията на Община Козлодуй има едно летище, но то не е действащо. Чрез шосейните си пътища, Общината има достъп до националните летища.

2.17. Инженерни мрежи и съоръжения

Система „Инженерни мрежи и съоръжения“ е представена от три подсистеми: „Водоснабдяване и канализация“, „Енергоснабдяване“ и „Телекомуникации“.

2.17.1. Водоснабдяване и канализация

2.17.1.1. Водоснабдяване

Водните ресурси са разпределени равномерно на територията на общината и се формират предимно от речните води, които се използват в т.ч. за питейно-битови и промишлени нужди, като промишленото потребление намалява значително през последните години, поради затварянето на четири от блоковете на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД. Преобладаващите водохващания са предимно шахтови и тръбни кладенци от местни водоизточници. Функциониращите предприятия и фирми нямат собствени водоизточници за производствени нужди. Почти всяка година през летния сезон в с. Гложене, с. Бутан и с. Хърлец се въвежда ограничителен режим на водоснабдяване, като причините за това се дължат до голяма степен на амортизираните тръби, които водят до големи загуби по водопреносната мрежа.

За водоснабдяване на населените места е изградена следната материална база: вътрешна водопроводна мрежа от 180.3 км, от които 6.5 км - стоманен водопровод; 172 км – етернитов водопровод; 1.8 км - поцинковани водопроводи и около 500 метра PVC водопровод; помпени станции - 10 броя; бункерни помпени станции - 5 броя; други помпени станции - 5 бр. в т.ч. автоматизирани - 5 бр. Град Козлодуй се водоснабдява от местни подземни водоизточници, три броя тръбни кладенци Шахтов кладенец (ШК) „Раней 1“, ШК „Раней 2“ и ШК „Раней 3“ с хоризонтални дренажни тръби, намиращи се в западната част на града, които подават общо 280 л/с. Водовземането се осъществява помпено. Изградена е и хлораторна станция в гр. Козлодуй.

Режимът на работа на водоснабдителната система се поддържа от три напорни резервоара съответно с обеми 4000 куб.м (2x2000 куб.м) и 450 куб.м. Стоманобетоните конструкции са в добро състояние. Тръбните системи са в много лошо състояние - развила се е корозия и са физически износени. Част от арматурите не функционират. Необходим е ремонт на сухите камери, монтиране на ниво регулатор, изграждане на автоматизация за връзка между резервоарите и помпените агрегати в тръбните кладенци, подмяна на тръбните връзки на всички системи, да се направи вътрешна хидроизолация на водните камери.

Градската мрежа за водоснабдяване на гр. Козлодуй е изградена на 100%, но е амортизирана, в лошо техническо състояние и се състои предимно от стоманени и етернитови тръбопроводи.

2.17.1.2. Канализация

Съществуващата канализационна мрежа в град Козлодуй обслужва около 65% от населението и е съсредоточена главно в централната градска част и жилищните комплекси с високо застрояване, като не е съобразена с цялата градска територия. Общата дължина на изградената до момента канализационна мрежа по уличните платна за смесена и разделна канализация за битови и дъждовни отпадъчни води е 20228 м, което представлява 28,59%. Мрежата е смесена, битово-дъждовна, като някои от второстепенните клонове са предвидени само за битови отпадъчни води. Тръбите са бетонови - 150 мм до 2000 мм. Отпадъчните води от изградената канализационна мрежа и главните колектори в града се заустват пряко в река Дунав, която е определена за „чувствителна зона“. Отпадъчната вода от канализираната част на гр. Козлодуй постъпва гравитачно в Канализационна помпена станция. Направена е реконструкция на същата, за отвеждане на битовите отпадъчни води след дъждопреливник към ПСОВ. И двете съоръжения са в границите на площадката на ПСОВ.

2.17.2. Енергоснабдяване

Енергийната система в общината е добре развита и оразмерена да поеме по-голямо натоварване, което би улеснило бъдещи консуматори. В Общината няма не електрифицирани населени места и жилища. На територията на Общината има изградени 110 трафопоста и една ел. подстанция 110 - 20 KV в гр. Козлодуй. Мрежата ниско напрежение е с дължина 255 км, в това число въздушна 232 км и 23 км кабелна. Наличните трафопостове осигуряват средно около 200 V напрежение, но на някои места има недостатъчна мощност в мрежата. Природните дадености в общината не създават условия за развитие на нетрадиционни източници на енергия - геотермални, вятърни и слънчеви.

Важен елемент от намаляване на потреблението на електроенергия е енергийната ефективност. Прилаганите частични мерки за енергийна ефективност през последните години в общината, амортизацията на малкото приложени такива, както и слабият контрол са довели до нарастващи, ненужно големи разходи за потребление на горива и електроенергия.

Общината има изградена преносна и разпределителна електрическа мрежа, както и тръбопроводна система за топлоснабдяване от електрическата централа.

На територията на атомната централа е изградена ВЕЦ, която е с мощност 5 MW. На 16.09.2013г, водноелектрическата централа е включена в паралел с енергийната система на страната. Пряко отношение към електроснабдяването на гр. Козлодуй има енергийното предприятие „ЧЕЗ Електроразпределение България“ АД с предмет на дейност: експлоатация и управление на електроразпределителната мрежа на града. Съгласно Закона за енергетиката изграждането на инфраструктурни енергийни обекти е задължение на енергийното предприятие.

В община Козлодуй условно могат да се определят три групи потребители на енергия. Те могат да се разделят, както следва:

- Потребление на енергия в сгради, стопанисвани и управлявани от Общината, които се използват за изпълнение на основните й функции - административни центрове, училища, социални и здравни заведения, културни институции, спортни центрове и др.
- Потребление на енергия за услуги, извършвани от Общината или заплащани със средства от общинския бюджет, като: използвани транспортни средства за обществен транспорт, за нуждите на социални грижи, за подпомагане дейността на общинската администрация и др.
- Енергия, потребявана в комунално-битовия сектор - улично осветление, водоснабдяване и канализация, услуги по чистота, сметосъбиране и сметоизвозване.
- Енергията, потребявана в сградите с обществено значение, които се управляват от Общината, е основно перо в разходите на администрацията.

В този смисъл, оптимизирането на потреблението е приоритет на Общината за повишаване на енергийната ефективност в този сектор.

2.17.3. Възобновяеми електроенергийни източници

Енергийна ефективност

В контекста на съвременния стремеж към постигане на устойчиво развитие на териториите, от много съществено значение е прилагането на мерки за енергийна ефективност в устройственото планиране и изграждането на населените места. Това може да се постигне като се предприемат мерки в две основни направления:

- **Мерки за енергийна ефективност в публичния сектор**

Обслужването на общинските сгради в територията е едно от основните пера в потреблението на електроенергия в общината. Тук се включват: административните сгради, сградите на образованието, здравеопазването, културата и др.

Тази положителна тенденция би следвало да продължи и в следващия планов период да се предвидят мерки за подобряване на енергийната ефективност и в останалите обществено-обслужващи обекти в общината.

Друго важно перо в енергопотреблението на общината е разходът за осветление на публичните пространства (улици и площади).

- **Мерки за енергийна ефективност в жилищния сектор**

С оглед постигане на по-добри условия и комфорт на обитаването, следва да се стимулира и прилагането на мерки за енергийна ефективност в жилищните сгради в общината. Това е от особено значение, като се има предвид, че жилищните терени заемат най-голям дял в урбанизираната територия и в този смисъл имат значителен принос за редуциране на енергопотреблението като цяло.

Част от жилищен фонд в общината е с влошени качествени параметри (като конструктивни особености и степен на благоустроеност). Към това можем да прибавим и факта, че през последните години почти не е реализирано строителство на нови сгради, които да са съобразени със съвременните стандарти и изисквания за енергийна ефективност. С цел преодоляване на тези неблагоприятни дадености, общината следва да стимулира частните собственици да предприемат необходимите мерки за подобряване на качествените параметри на сградния фонд като: подмяна на съществуващите дограми, топлоизолация, хидроизолация, смяна и ремонт на покривни материали, подмяна на електрически, водоснабдителни и отоплителни инсталации и др.

2.17.4. Топлопреносна мрежа

В общинския център има изградена топло-снабдителна система (ТСС) с развита топлофикационна мрежа, собственост/ поддържана от АЕЦ Козлодуй с обща дължина от 17 543 м и инсталирана мощност – 90.636

MW45, като трасетата на топлопроводите минават под пътни платна, тревни площи, тротоари и бетонови настилки. Съоръженията за пренасяне на топлоенергията към консуматорите включват:

- I главна магистрала с условен диаметър 500 мм.
- II главна магистрала с условен диаметър 500 мм.
- III главна магистрала с условен диаметър 500-300 мм.
- Северна магистрала с условен диаметър 300 мм.
- Южна магистрала с условен диаметър 300 мм.

Централата работи с отпадъчна топлина от АЕЦ Козлодуй. Всички обекти, които са частна общинска собственост, са топлофицирани – имат изградени абонатни станции. Същото се отнася и за жилищните комплекси, където жилищните блокове са свързани с топлопреносната мрежа. В жилищни комплекси 1, 2, 2а, 3 север, 3 юг преобладават предимно панелните блокове, които са топлофицирани – в сутерените на всеки е монтирана блокова абонатна станция, свързана по индиректна схема с градската топлопреносна мрежа на АЕЦ Козлодуй – ТСС. Голяма част от еднофамилните къщи не са топлофицирани. АЕЦ Козлодуй – ТСС снабдява с топлинна енергия 68 бр. еднофамилни къщи; административни сгради, оборудвани с плъстинчати ТОА – 278 бр.; административни сгради, оборудвани с топлообменници ВВП – 10 бр.47 В инвестиционните намерения на дружеството е предвидено модернизиране на съществуващите топлопроводи с цел преодоляване на загубите на топлинна енергия и разширяване на топлопреносната мрежа с нови потребители.

2.17.5. Газопроводна мрежа

На територията на община Козлодуй природният газ не е внедрен като гориво и няма изградена газопреносна мрежа, тъй като за ползването му се изисква влягането на известни инвестиции (проектиране и изграждане на вътрешна газова инсталация, закупуване и монтиране на газов котел и прилежащата апаратура и т.н.), а и липсва интерес от страна на лицензираните фирми, тъй като в града има добре развита топлопреносна мрежа, към която вече са свързани голям брой потребители.

Въпреки наличието на топлопреносна мрежа, развитието на газоснабдяването е алтернатива за отопление и битово-горещо водоснабдяване на жителите на общината при евентуалното ѝ включване в транзитната или националната газопреносна мрежа. Използването на природен газ спомага както за постигане на висок екологичен ефект, така и за висока икономическа ефективност, тъй като той е със значително по-ниска генерираща способност по отношение на вредните емисии и по-висока енергийна ефективност.

В границите на общината попада участък от проектното трасе на преносен газопровод „Балкански поток“, което е част от газопреносната мрежа за транзитен пренос на руски природен газ за страните от Централна и Южна Европа и на територията на Република България преминава от изток на запад през 11 административни области – Варна, Шумен, Търговище, Разград, Русе, Велико Търново, Плевен, Ловеч, Враца, Монтана, Видин. Проектните трасета на основна тръба и лупинг на газопровод „Балкански поток“, както и кабелите за АЗУ и технологична и резервна съобщителни линии на територията на община Козлодуй преминават през землищата на селата Гложене и Бутан. Реализирането на този проект има за цел да се повиши енергийната безопасност на европейските страни – потребители на руски природен газ в резултат на диверсификация на экспортните потоци.

Съществува и Проект за преносни газопроводи високо налягане с автоматична газорегулираща станция от подземното газово хранилище Чирен до гр. Козлодуй и гр. Оряхово, като проектните трасета, заедно с тяхната сервитутна зона и зона за превантивна устройствена защита засягат землищата на селата Бутан, Гложене, Крива бара и Хърлец. Проектът е обявен за обект с национално значение с Решение № 615/14.07.2009 г. и за национален обект с Решение № 279/08.05.2013 г., като неговото реализиране има за цел да доведе до трайно задоволяване на обществените потребности за енергийно обезпечаване на населението и промишлеността в двата региона. Това съответства и на целите на българската енергийна политика за развитие на конкурентни енергийни пазари при опазване на околната среда и сигурност на енергийните доставки.

2.17.6. Телекомуникации

Всички населени места в община Козлодуй са телефонизирани и радиофицирани. Автоматични телефонни централи има в 4 населени места, с общ монтиран капацитет 12 000 поста (ТП) към края на 2004 година.

Капацитетите на съответните АТЦ- та са:

- гр. Козлодуй - цифрови 5 504 бр. Р8ТИ, 130М ВРА - 80 бр., 150М РКА -8 бр., и аналогови 4 000
- бр. телефонни поста;
- с. Бутан - аналогови 1 200 бр. телефонни поста (включително изнесените постове в с. Крива бара);
- с. Гложене - аналогови 700 бр. телефонни поста;
- с. Хърлец - 600 бр. телефонни поста.

Доставчиците на интернет са: „А1”, „Виваком”, „Теленор”, „Близу”, „Булсатком”, „Евроком”, както и локалните интернет доставчици: „Шарком” и „Нетсърф”. Скоростта и конкуренцията са се подобрили значително през последните години. В селата също оперират интернет доставчици. Всички абонати имат възможност за достъп до интернет, а абонатите от гр. Козлодуй и достъп до националната мрежа за интеграция на услугите (1501Ч). На територията на общината се осигурява обществен достъп до интернет услуги. Наблюдава се трайна тенденция за нарастване на броя на домакинствата с достъп до широколентова връзка. Всички абонати имат възможност за достъп до Интернет, а абонатите от гр. Козлодуй – и достъп до националната мрежа за интеграция на услугите (ISDN).

Плътността на телефонните постове за община Козлодуй е 48 бр. на 100 жители, т.е. над средните стойности за страната, които са 37 телефонна поста на 100 човека. Степента на цифровизация е по-висока - 45.8 % от средната за страната - 19.7 %. В селата този показател показва нулеви стойности.

Междуселищните и международните избирания на абонатите от общината са подsigурени чрез оптичен пръстен, който осигурява голяма възможност за неограничен брой качествени съобщителни връзки както в страната, така и извън нея. В общината са осигурени и пощенски услуги, като населените места се обслужват от Районна пощенска станция Козлодуй към „Български пощи“ ЕАД.

2.18. Околна среда

Анализ и оценка на екологичните проблеми, свързани с опазване на околната среда при предложените устройствени решения в Предварителния проект на Общ устройствен план на община Козлодуй са подробно представени в Докладът за екологична оценка/ДЕО и Докладът за оценка на съвместимост/ДОСВ с предмета на опазване на 33 от колектив експерти на Екологични оценки /ЕО по отделните компоненти и фактори на околната среда. Компетентен орган за даване на решение по ЕО и ОС е РИОСВ Враца.

2.18.1. Състояние на атмосферния въздух

Качеството на въздуха, съгласно Закона за чистотата на атмосферния въздух, се оценява по показателите - прах, фини-прахови частици, серен двуокис, азотен двуокис, тежки метали и някои други специфични замърсители. Голямо внимание се обръща на замърсяването на въздуха поради съществените здравни и социални последици за хората - заболяемост, смъртност и миграция.

Основните източници, определящи качеството на атмосферния въздух в района на Община Козлодуй по отношение на съдържанието на прах и вредни газове са:

- Цехове, производства и дизел-генераторни станции в централата.
- Автотранспорта, обслужващ изцяло централата, останалите обекти и населението в района.

Най-съществен източник на замърсяване на въздуха в района с СО, въглеродороди, оловни аерозоли и други представлява автотранспорта. Автобазите на АЕЦ „Козлодуй”, разполагат с около 300 МПС – автобуси, товарни автомобили, автокранове, влекачи, леки автомобили. В пиковите часове на отиване и връщане от работа в АЕЦ „Козлодуй” се създават макар и за кратко време – около 30 мин. значителни зони на влияние на отработилите газове в приземния въздушен слой. Концентрациите на прах са в диапазона 0.08-16 mg/m³ и в отделни часове от денонощието достигат 64% от ПДК ср.д. за обща суспендирана прах (по Наредба №14 на МЗ и МОСВ от 1997 г.). Концентрациите на основните газови инградиенти SO₂, CO₂, NO₂, H₂S, метанови и неметанови въглеродороди, O₃ и NH₃ обикновено са значително под ПДК м.е. и ПДК ср.д. (по Наредба №14 от 1997 г.). Те са по-ниски и от влизащите в сила след 2001 г. или по-късно норми за озон, серен диоксид, азотен диоксид и азотни оксиди, съответно с Наредба №8 и Наредба за ИД на Наредба №9 от 1999г.

Исключения от горните съотношения са концентрациите на азотни оксиди и въглероден окис в часовете с интензивен транспортен трафик – около 7-8 и 16-17 часа при отиване и връщане от работа на работещите в АЕЦ „Козлодуй”.

С изключение на озона, концентрациите на всички други вредни газове са по-ниски в с. Хърлец в сравнение с гр. Козлодуй. В атмосферния въздух не са идентифицирани концентрации на ЛОС (толуол, етанол, ксилоли и др.) над границите на откриваемост с хроматографските методи за анализ.

Радиоактивността на атмосферния въздух се контролира чрез определяне съдържанието на естествени и техногенни радионуклиди в атмосферни аерозоли, установявано с гама спектрометричен анализ на периодични проби от въздуха или проби от атмосферни отлагания.

2.18.2. Геоложка среда

В геолошко отношение основните скали в района са изключително седиментни. Те са представени от лъос – 70,1%, варовици – 22,1%, пясъци – 6,5%, глини – 1,0% и варовити пясъчници. Цялата територия попада в Дунавската плоско-наслоена плоча от Долна и Горна Креда на Мезозоя и Терциера от Неозоя.

По-голямата част от територията на общината обхваща I-ва заливна и няколко незаливни тераси на р. Дунав, както и т.н. "гредовидни дюноподобни нахълмявания". Преобладаващата част е със средни котви 25-40 м. Там, където терасите се мият от р. Дунав е оформен стръмен ерозионин отстъп. Преходът между отделните морфоложки единици е предимно постепенен.

Територията на селищната система е лишена от находища на рудни и нерудни изкопаеми. В промишлени количества са само кариерите за инертни материали – на р. Огоста при с. Бутан и в руслото на р. Дунав при гр. Козлодуй. На около 1 км от с. Крива бара има запаси от кватернерни глини за производство на тухли и действащо газонаходище близо до с. Бутан.

2.18.3. Състояние на водите

Водните площи и течения в общината са на площ 17 188 дка. Наличните водни ресурси на територията на общината са формиращи от повърхностни и подземни води. Тук се намира долното течение на р. Огоста. Река Дунав има рекреационно и стопанско значение за региона. Подземните водни ресурси се формират от високи като ниво подпочвени води и богати водоносни хоризонти. Това определя сондажния добив на вода за питейни нужди. Най-широко застъпени са грунтового води в алувиалните отложения на р. Дунав и р. Огоста.

Подземни води

Оценката за състоянието на подземните водни тела в района на община Козлодуй е извършена през 2009 г. с изготвянето на първия план за управление на речните басейни в Дунавски район – 2010-2015 г.

Слой 1 – Кватернер.

Подземно водно тяло с име „Порови води в Кватернера – Козлодуйска низина” и код BG1G0000Qa1005 – добро химично състояние.

Подземно водно тяло с име „Порови води в Кватернера – р. Огоста” и код BG1G0000Qa1015 – добро химично състояние.

Подземно водно тяло с име „Порови води в Кватернера – между реките Лом и Искър” и код BG1G0000Qp1023 – добро химично състояние.

Слой 2 – Неоген

Подземно водно тяло с име „Порови води в Неогена – Ломско – Плевенска депресия” и код BG1G0000N2034 – лошо химично състояние, високо съдържание на нитратни йони.

Слой 3 – Неоген-Сармат

Подземно водно тяло с име „Карстови води в Ломско-Плевенската депресия” и код BG1G000N1bp036 – лошо химично състояние, повишена концентрация на нитратни йони.

На територията на общината попадат четири пункта от националната програма за мониторинг на подземни води. Един пункт за наблюдение качеството на подземните води и три пункта за количествен мониторинг.

Мониторингов пункт за наблюдение на качеството на подземните води на подземно водно тяло BG1G0000Qa1005:

ШК – P2 BC „Козлодуй, гр. „Козлодуй” с код BG1G0000QALMP027. Качеството на водата отговаря на изискванията за добро химично състояние според стандартите за качество на подземните води (Приложение №1 на Наредба №1/10.10.2007 за проучване, ползване и опазване на подземните води).

Три мониторингови пункта за наблюдение на количеството на подземните води на подземно водно тяло BG1G0000Qa1005:

- Тръбен кладенец, с код BG1G0000QALMP024.
- Тръбен кладенец, с код BG1G0000QALMP025.
- Тръбен кладенец, с код BG1G0000QALMP026. Съгласно чл. 104, т. 1 от Наредба №1 от 11 април 2011 г. за мониторинг на водите, пунктовете за количествен мониторинг се наблюдават от НИМХ.

Повърхностни води

На територията на община Козлодуй са разположени част от водосборите на няколко повърхностни водни тела, в това число – 3 бр. категория река и едно – категория езеро, както следва:

- Част от повърхностно водно тяло BG1DU000R001, категория река, тип R6 в поречие Дунав – северната ни граница с Румъния. Като част от трансграничното поречие на р. Дунав, оценката в нашия участък е извършена с първия План за управление на речния басейн – 2010-2015 г. (ПУРБ). Тялото е силно модифицирано. Екологичното му състояние е умерено, а химическото – лошо. При провеждания мониторинг на р. Дунав по транснационалната мониторингова програма (ТМNM) и по националната мониторингова програма се наблюдава превишено съдържание на някои тежки метали, съгласно изискванията на Директива 105/2008/ЕК, транспонирана в Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители (приета с ПМС №256 от 01.11.2010).
- Част от повърхностно водно тяло BG1OG307R013 в поречие Огоста, тип R7, категория река, което обхваща: част от водосбора на р. Огоста от яз. Огоста до с. Сараево, р. Ботуня от гр. Криводол до вливане в р. Огоста, и р. Скът от с. Бъркачево до вливане в р. Огоста. Тялото е оценено в лошо екологично и лошо химическо състояние, съгласно ПУРБ.
- Част от повърхностно водно тяло BG1OG100R014 в поречие Огоста, което обхваща устието на р. Огоста – от с. Сараево до вливането в Дунав, категория река, тип R7. Тялото е оценено в умерено екологично състояние и в добро химическо, съгласно ПУРБ.
- Повърхностно водно тяло, категория езеро BG1OW0900L017 – тип L16 с мониторингов пункт BG1WO00093MS081, което включва: водосбора яз. Аспарухов вал. Тялото е оценено с лош екологичен потенциал и в добро химическо състояние, съгласно ПУРБ.

2.18.4. Състояние на почвите

Опазването от вредни въздействия и унищожаване е наложителен процес за осигуряването на необходимите условия за жизнената дейност на хората, животните, растенията и микроорганизмите. Почвата се явява съставна част от природния баланс.

Един от основните приоритети на Европейския съюз е провеждането на правилна политика по отношение на почвите, тяхната превантивна защита и въвеждане на мерки за устойчивото им управление. Замърсяването на почвата е една от основните предпоставки за изменение на климата, това води до влошаване на качеството на живот на хората и ограничаване на нуждите им за питейна вода и храна.

Критерии за определяне на пригодността на земеделски земи, на територията на община Козлодуй са подпочвени/почвообразуващи материали, подпочвени води и други, почвени, орографски, климатични и други. Спрямо тези показатели се определя агроклиматичният потенциал за развитието на земеделието в района.

На територията на общината са застъпени следните основни почвени типа: **алувиални, алувиално-ливадни, ливадно-блатни, типични, излужени и карбонатни черноземи.**

На територията на община Козлодуй има само един пункт от Националната система за мониторинг на почви, чрез който се следи тяхното състояние. Пунктът се намира в с. Крива бара. Резултатите от проведения през 2012 г. мониторинг показват, че почвите са в добро екологично състояние по отношение съдържание на тежки метали и металоиди. Няма замърсяване с устойчиви органични замърсители. Добра запасеност с биогенни елементи (органичен въглерод, азот и фосфор).

Равнинният характер на територията, както и малките наклони на водните течения не предполагат развитие на мащабни ерозионни процеси. Въпреки това има частични изменения на десния бряг на р. Дунав, като района на лимана и някои други части със стръмни брегове. Обикновено льосовите откоси на тези места не са обхванати от растителност.

Ерозионната дейност е застъпена от нейните две компоненти: странична и дълбочинна. Страничната ерозия се установява в челните части на заливната и първа незаливна тераса, т. е. където тези тераси са в съприкосновение с р. Дунав. Влиянието на речните води се изразява в подмиване на брега при високи водни стоежи. В резултат на този процес реката оформя на места стръмен, почти вертикален откос, който при високи води се руши и реката отнема територия от сушата. Това е най-силно изразено около завоите на коритото.

Геоложкият строеж благоприятства и за другия вид ерозия – дълбочинната. Тя се изразява в образуване на ровини в склоновете в следствие на линейното действие на поройните валежни води.

Наличието макар и на песъчлив льос, означава, че трябва да се обърне сериозно внимание на проявите на пропадаването, тъй като те имат съществено значение за инфраструктурните обекти и сградите.

Опазването на почвите е приоритет и задължение на държавните и общински органи и физически и юридически лица. Необходимо е прилагането на по-добри земеделски практики и повишаване информираността на обществото за екологичните и икономически ползи за опазване на почвите. Необходим е и по-строг контрол и мониторинг относно този компонент на околната среда.

2.18.5. Управление на отпадъците

На територията на община Козлодуй се генерират различни по вид и количества отпадъци – производствени, битови, опасни, строителни, отпадъци с растителен произход, болнични.

Основните източници на отпадъци на територията на града са домакинствата, промишлените предприятия, частните фирми, училищата, ОДЗ, строителството, животновъдните ферми, ресторантите, болничните заведения и др.

Твърди битови отпадъци (ТБО)

Дейността по сметосъбиране и сметоизвозване на БО е възложена на общинското предприятие „Комунални дейности”.

Населението на територията на община Козлодуй е 100% обхванато в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци. Отпадъците от общината се извозват на регионалното депо за неопасни битови отпадъци- Оряхово. Извозването на ТБО на градското депо, разположено в местността „Валя Лунга” е преустановено със заповед на кмета на общината на 16.07.2009 г. и подлежи на закриване и рекултивация.

Общият поток битови отпадъци съдържа различни компоненти които, ако не се третират правилно могат да окажат вредно въздействие върху човешкото здраве и околната среда. В същото време в битовите отпадъци има редица подходящи за оползотворяване материали като хартия, метали, стъкло, пластмаса, биоразграими отпадъци и други.

Количественият и качественият състав на отпадъците е един от основните показатели за определяне и оценка на системите и програмите за управлението им.

В тази връзка в българското законодателство е вменено на общините извършване, всеки пет години на морфологичен анализ на състава и количеството на битовите отпадъци, образувани на територията на общината, съгласно методика, утвърдена от МОСВ. Първият морфологичен анализ трябва да е готов не по-късно от 10 септември 2015 г.

За 2012 година общината е генерирала общо 6 704, 980 т., а за 2013 г. – 6 874,560, което показва леко нарастване на количеството отпадъци.

Строителни отпадъци

Дейностите по депониране на строителни отпадъци са регламентирани със Закона за управление на отпадъците, Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци, Наредба №8 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

На територията на общината липсва, отговаряща на изискванията на ЗУО площадка за депониране на строителни отпадъци. В експлоатация е площадката за временно съхранение на строителни отпадъци, зад спортна зала в гр. Козлодуй. Липсват съоръжения за предварително третиране, в т.ч. сортиране и раздробяване с цел оползотворяване на фракциите и използването на рециклирани материали от строителството и разрушаването на сгради.

Биоразградими отпадъци

Приблизително две-трети от отпадъците, генерирани в домовете, се състоят от органични или биоразградими компоненти, които се разграждат по естествен път. Основните биоразградими компоненти на БО, образувани от домакинствата и търговските обекти са: хартия, картон, хранителни отпадъци и зелени отпадъци от паркове и градини.

За намаляване на въздействието върху околната среда от депониране на биоразградими БО (БрБО), с Директива 1999/31/ЕС за депониране на отпадъците са въведени изисквания за поетапно намаляване на количеството БрБО, обезвреждани чрез депониране.

По възприетите национални критерии община Козлодуй е определена като район с предимно еднофамилни къщи, извън големите градски агломерации. Този тип район се характеризира с голямо количество БрБО. Варианти за управление на БрБО включват, освен предотвратяване на образуването,

събиране (разделно или като смесени отпадъци), анаеробно изграждане или компостиране, изгаряне и депониране.

Извън обхвата на понятието БрБо остават естествени материали от селското и горското стопанство, вкл. оборска тор и слама, и утайките от пречиствателните станции за отпадъчни води.

Към момента, със Заповед № 504/20.11.2009 г. на кмета на община Козлодуй са отредени 5 временни площадки за депониране на биоразградими отпадъци в град Козлодуй и по една във село. Същите се поддържат чрез разриване с булдозер веднъж месечно.

Производствени и опасни отпадъци

На площадката на АЕЦ „Козлодуй“ се намира Депо за нерадиационни битови и производствени отпадъци. На депото се депонират битови отпадъци от “контролираната зона” на атомната електроцентрала. Образования инфилтрат от депото се събира в ревизионни шахти и периодично (1 или 2 пъти седмично, в зависимост от количеството) се изтегля с цистерна тип “Спартак” и се извозва до неутрализационните ями на ЕП-2. На площадката на депото се съхраняват излезли от употреба луминисцентни тръби в железобетонни контейнери, които периодично се предават на лицензирани фирми.

На територията на общината само „АЕЦ Козлодуй“ е класифицирана като предприятия с висок рисков потенциал с издадено разрешително по чл. 104, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, в което са определени условия, свързани с експлоатацията на съоръженията.

Образуваните през 2013 г. производствени отпадъци от „Яйца и птици“ АД на площадка №2 в гр.Козлодуй не се различават по количества, кодове и наименования със зададените в Комплексното им разрешително.

Излезлите от употреба и забранени негодни препарати за растителна защита в община Козлодуй са в количества 25,6 тона прахообразни и 14,39 х. литра течни. С финансовата помощ на ПУДООС, те са обезвредени в специализирани съдове за съхранение на опасни вещества, и са извозени на определената за това площадка на РДНО – Оряхово.

Радиоактивни отпадъци

На територията на община Козлодуй е предвидено изграждане на Национално хранилище за радиоактивни отпадъци. Съоръжението е предназначено за погребване на генерираните в страната кондиционирани краткоживеещи ниско- и средноактивни РАО от ядрени съоръжения и ядрени приложения. Предвижда се хранилището да бъде приповърхностно многобариерно инженерно съоръжение, модулен тип, което ще позволи последователно изграждане на отделните му елементи и постепенното увеличаване на капацитета му. Планираният обем на първия етап от изграждането му е 50 000 m³.

Към момента ДП РАО изпълнява третата фаза от избор на площадка - “характеризиране на площадките” през която се провеждат детайлни проучвания и изследвания на част от площадките. Тези площадки са: площадка “Маричин валог”; площадка “Радиана”; площадка “Върбица”; площадка “Брестова падина”.

2.18.6. Акустично натоварване и радиоактивност

Шумът е на едно от първите места сред неблагоприятно действащите фактори в работната и околна среда. Граничните стойности на нивата на шум за различните територии и урбанизирани зони в зависимост от предназначението им за дневен, вечерен и нощен период, са регламентирани в Наредба №6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите по показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ 58/2006 г.).

Характерна за шумовото натоварване на града е денонощна и седмична цикличност.

Някои от причините за възникване на шумово натоварване, предимно в гр. Козлодуй са:

- липсата на околновръстни пътища, поради което целият вътрешноградски и транзитен моторен поток минава през жилищни квартали;
- лошокачествена настилка;
- двустранно плътно застрояване по главните улици;
- липса на възможност за зелена и друга екранизация на сградите.

Наблюденията на радиационните параметри в основните компоненти на околната среда са непрекъснати и периодични и се извършват с цел осигуряване на актуална информация за държавните и местни органи на управление и обществеността.

Данните за мощността на дозата гама-лъчение в наблюдаваните пунктове от страната се получават в реално време от Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон, администрирана от Изпълнителната агенция по околна среда.

В изпълнение на изискванията на Договора ЕВРАТОМ и Препоръка 473/2000 на ЕК, нашата страна ежегодно докладва данни от извършвания радиологичен мониторинг на околната среда към общоевропейската база данни – REM.

Изследвания на атмосферната радиоактивност се извършват в стационарните станции с автоматично пробонабиране на аерозоли (обем ~ 900 m³) два пъти месечно в градовете София, Варна, Бургас, Враца, Монтана и едномесечно - в Бухово, Яна и Свищов.

Радиационно състояние на околната среда в района на АЕЦ "Козлодуй"

Държавното регулиране на безопасното използване на ядрената енергия се осъществява от Председателя на Агенцията за ядрено регулиране. Министрите на околната среда и водите, на здравеопазването, на вътрешните работи осъществяват специализиран контрол по отношение на АЕЦ „Козлодуй“.

Радиационното влияние на дейността на АЕЦ "Козлодуй" върху околната среда е предмет на системни изследвания от пускане на централата до момента. За оценката на това въздействие се извършва ведомствен радиологичен контрол по регламентирани дългосрочни програми, съгласувани с контролните органи в страната, в т. ч. и с МОСВ. Министерството на околната среда и водите извършва надведомствен радиологичен мониторинг в наблюдаваната, 30- km зона на АЕЦ "Козлодуй".

Един път в годината община Козлодуй изисква информация от АЕЦ Козлодуй и ИАОС относно радиационното състояние на околната среда в общината.

Извършеният от ИАОС през 2013 г. радиологичен мониторинг не установява отклонения в измерените специфични активности на естествените и техногенни радионуклиди в необработваеми почви и дънни утайки, спрямо характерните за региона фонове стойности.

2.18.7. Биологично разнообразие. Защитени територии. Защитени зони.

Биологичното разнообразие е многообразието от всички живи организми във всички форми на тяхната естествена организация, техните съобщества и местообитания на екосистемите и процесите, които протичат в тях. Според геоботаническото райониране на България територията на община Козлодуй се отнася към Евроазиатската степна и лесостепна област, Долнодунавска провинция, Крайдунавски окръг, Златийски район. Тази територия е главно безлесна, заета основно от земеделски житни култури и лозя. Нарядко се срещат неголеми остатъци от гори с участие на Цер, Виргилиев дъб и Космат дъб. На преобладаващи места покрай р. Дунав има горски съобщества с преобладаване на Бяла върба, Бяла топола и Черна топола.

В 30 km обхват на изследваната територия се срещат 55 вида лечебни растения, чието събиране, изкупуване и устойчиво ползване се регламентира от Закона за лечебните растения. На територията на общината се срещат следните видове защитени растения по ЗБР: Алоеvidен стратиотес, Румелийска метличина, балкански ендемит, Жълта водна роза, Вълнестоцветен клин, Елвезиево кокиче, Плаваща лейка, Бяла змийска трева и др.

Според зоогеографското райониране на България, община Козлодуй попада в Дунавския зоогеографски район, в пояса на равнинно-хълмистия и хълмисто-предпланинския пояс на дъбовите гори. Преобладават еврoсибирските и европейски видове с участие и на значителен брой средиземноморски видове. Орнитофауната също е с еврoсибирски, европейски и медитерански елементи. Силното антропогенизиране на земите в района е повлияло драстично върху фауната и сформиранието на съвременния комплекс. В този екологичен комплекс през различни сезони на годината се срещат 7 вида световно застрашени птици: Къдроглав пеликан, Малка белочелагъска, Морски орел и др.

Защитени територии и защитени зони

Защитените територии, обхващащи всички паркове, резервати, забележителности и защитени местности, обявени според изискванията на Закона за защитените територии (ЗЗТ), и защитените зони

(част от общеевропейската мрежа НАТУРА 2000), отразени в българското законодателство чрез Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), формират Националната екологична мрежа. Местата, попадащи в екологичната мрежа НАТУРА 2000, се определят в съответствие с две основни за опазването на околната среда Директиви на Европейския съюз – Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите) и Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците). Нейната основна цел е да осигури дългосрочното оцеляване на най-ценните и застрашени видове и местообитания за Европа в съответствие с основните международни договорености в областта на опазването на околната среда и биологичното разнообразие.

Защитените територии и защитените зони заемат обща площ от 18883,40 ха (64,38%) от територията на общината), като защитените територии заемат нисък относителен дял (0,0003%), докато защитените зони по НАТУРА 2000 заемат най-висок дял спрямо землището на общината в сравнение с останалите общини в областта. Високият дял на териториите, попадащи под официална природозащита по ЗЗТ и ЗБР, създава необходимост от повишено внимание при определяне на техните устройствените режими, поради уязвимостта им под въздействието на антропогенни фактори.

Защитени територии.

По смисъла на Закона за защитените територии на територията на община Козлодуй се намира Защитена местност „Козлодуй“ с площ 10 ха, в землището на гр. Козлодуй, обявена за историческо място със Заповед №913/08.04.1972 г. на Министъра на горите и опазване на природната среда, бр. 41/1972 на Държавен вестник, и прекатегоризирана в защитена местност със Заповед №РД-639/26.05.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, бр. 60/2003 на Държавен вестник.

Цели на обявяване.

- Опазване на ландшафт, резултат на хармонично съжителство на човека и природата.

Режим на дейности:

- Забранява се извеждането на сечи, освен на санитарни и ландшафтни, с оглед за подобряване санитарното и ландшафтно състояние на обектите.
- Забранява се пашата на домашния добитък през всяко време.
- Забранява се откриване на кариери, къртене на камъни, вадене на пясък, изхвърляне на сгурия и други промишлени отпадъци, както и всякакви други действия, чрез които се нарушава или загрозява природната обстановка в тях.

Защитени зони

В териториалния обхват на община Козлодуй попадат изцяло или частично четири защитени зони (по ЗБР) от мрежата Натура 2000 – една за опазване на дивите птици и три за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна:

- **BG0002009 „Златията“** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 83/2008 г.). На територията на община Козлодуй включва почти целите землища на гр. Козлодуй, с. Хърлец, с. Гложене, с. Бутан и с. Крива бара, с площ от 177548 дка.
- **BG0000614 „Река Огоста“** за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на МС (ДВ бр. 21/2007 г.). В зоната попадат част от землищата на с. Хърлец, с. Гложене, с. Бутан, с. Крива бара с площ около 7 – 8 дка.
- **BG0000533 „Острови Козлодуй“** за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на МС (ДВ

бр. 21/2007 г.). Изцяло попадат в р. Дунав на територията на гр. Козлодуй с обща площ от 6057 дка.

- **BG0000527 „Козлодуй“** за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на МС (ДВ бр. 21/2007 г.). Малка част от зоната попада в землището на гр. Козлодуй.

Защитени територии за опазване на културното наследство. Териториите за опазване на културното наследство включват в себе си териториалния обхват на обектите на НКЦ и техните охранителни зони (за НКЦ, които са площно определени и за които има изготвени режими за опазване), като възлизат на 17,82 ха или 0,06% от общата площ на община Козлодуй. Наличието на такива територии изисква идентифициране на източниците на риск за НКЦ и отразяването на устройствени мерки за тяхната превантивна защита и опазване, експониране и социализация.

Подробно описание на културното наследство на територията на общината е представено в точка 7. Точното разположение на обектите на културното наследство е представено на Схема на недвижимото културно наследство в Община Козлодуй по данни от НИНКН, НАИМ при БАН, Министерство на отбраната/ Областна комисия „Военни паметници“. Съгласно анализа на категоризацията на НКЦ на територията на общината, съгласно ЗКН, като по-значими такива са посочени:

- Римска крепост „Региана“, гр. Козлодуй.
- Антична крепост „Августа“, с. Хърлец.
- Мемориален комплекс „Ботев път“.
- Попово ханче, с. Бутан.

2.18.8. Ландшафт

На територията на община Козлодуй определящ фактор на ландшафта е земеделския фонд. Видът, начинът и размерът на тези мероприятия следва да бъдат съобразени с конкретните наложили се условия, състоянията на насажденията, характера и естетическите изисквания на територията. Видът, начинът и размерът на провежданите мероприятия следва да бъдат съобразени с конкретно наложилите се условия, състоянието на насажденията, характера и естетическите изисквания. Съществен момент е и ландшафтното оформяне на откритите пространства – високопланински пасища, горски поляни и други незалесени територии. Чрез засаждане на нови насаждения, единични или групови, ще се създадат повече живописност и колорит. Устойчивото развитие и екологичният стабилитет на горите са фактор за опазване и обитаване на този особено важен екологичен и физиологичен компонент на ландшафта.

Съгласно Карта на ландшафтите на Европа LANMAP2 територията на община Козлодуй попада в следните ландшафтни категории:

- Континентален хълмист ландшафт върху седиментни скали с обработваеми земи на територията на България и Румъния.
- Континентален равнинен ландшафт върху седиментни скали с обработваеми земи на територията на Румъния.

Съгласно картата на регионалното ландшафтно райониране на България община Козлодуй се намира в Севернобългарска ландшафтна зонална област:

- Северна Дунавско равнинна ландшафтна подобласт:
 - Златийски ландшафтен район.
 - Долноискърски ландшафтен район.
- Южна Дунавско равнинна ландшафтна подобласт:
 - Лютенско-Боровански ландшафтен район.

2.18.9. Нарушени територии за възстановяване

Нарушените територии в границите на община Козлодуй обхващат 52,19 ха и представляват 0,18% от общата площ, като според начина на трайно ползване те попадат в категориите унищожени орни земи от промишлени предприятия и силно наклонени и ерозирани орни земи.

Незначителният дял на този вид територии в общината показва, че липсват значителни нарушения на земните недра и почвите, а развитието на ерозионните процеси е в умерени граници. Въпреки това, наличието на такива територии предполага предвиждането на устройствени режими във връзка с тяхното възстановяване и устойчиво управление с приоритет на земите в нарушените територии, променени под въздействието на индустриални, строителни и селскостопански дейности.

2.18.10. Рискове от природни бедствия и аварии

На територията на община Козлодуй е възможно възникването на различни бедствия и аварии, като земетресения, наводнения, пожари и др. Някои от тях могат да предизвикат значителни материални и човешки щети, ако не се вземат необходимите превантивни мерки.

С цел защита на населението в такива екстремни ситуации община Козлодуй има приет План за защита на населението при бедствия и аварии- **Общински план за защита при бедствия на община Козлодуй; План за действие при „земетресения“ в община Козлодуй; План за действие при възникване на „пожари“ в община Козлодуй; План за действие при „наводнение“ в община Козлодуй; План за действие при „радиационни аварии“ в община Козлодуй.**

2.19. Културно наследство

2.19.1. Недвижими културни ценности

Според предоставената информация от Националния институт за недвижимо културно наследство (НИНКН), НАИМ-БАН и областния регистър на военните паметници в обл. Враца, недвижимите културни ценности на територията на община Козлодуй са общо 57 броя. От тях 13 броя са от регистрационните списъци на НИНКН, всички 38 са от АКБ (Археологическата карта на България) и от областния регистър на военните паметници в обл. Враца са 6. След направен експертен анализ, се установи, че паметници от АКБ и военните паметници се припокриват със списъка на НИНКН.

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Така обобщеният списък на нематериалните културни ценности включва следните 57 обекта:

Таблица № 27. Списък на нематериалните културни ценности

№ ПО СПИСЪК			НАСЕЛЕНО МЯСТО	ОБЕКТ	АДРЕС/ЛОКАЦИЯ/КАД. ДАННИ/ИДЕНТИФИКАТОР	ВИД	КАТЕГОРИЯ
НИНKH	НАИМ БАН	Обл. Админ.					
1			с.Бутан	Лобно място на Владими Кирков и Марко Петров	исторически	Местно	Ткин1
2			с.Бутан	Лобно място на септемврийци	исторически	Местно	Ткин1
3			с.Бутан	Къщата на Петър и Марко Петрови	исторически	Местно	Ткин1
4			с.Бутан	Попово ханче	исторически	Национално	Ткин1
5			с.Бутан	Килийно училище	исторически	Национално	Ткин1
6			с.Бутан	Църква „Св. Възнесение“	художествен	Национално	Ткин1
7			Гр. Козлодуй	Мястото където слиза ботевата чета на брега на р.Дунав	исторически	Национално	Ткин1
8			Гр. Козлодуй	Историческа местност „Матеев геран“	исторически	Национално	Ткин2
9			Гр. Козлодуй	Римска крепост „Региона“	архитектурно-строителна	Национално	Ткин1
10	10002113		Гр. Козлодуй	Късноантична крепост „Чатате“ Селище	архитектурно-строителна	Национално	Ткин4
11	0300001 0300002 0300003 0300004 0300005 0300006 0300009 0300010 0300011 10002136		с.Хърлец	Калето при с.Хърлец Римска крепост м.Калето Антична крепост „Августа“	архитектурно-строителна и археологически резерват	Национално	Ткин3 Ткин4

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

12			с.Хърлец	Църква „Успение Богородично“	Архитектурно-художествен	Национално	Ткин1
13			с.Хърлец	Мемоарният комплекс „Ботев път“	Групова исторически	Национално	Ткин2
	0300014		с.Бутан	Вал, ров	археологически	Национално	Ткин3
	0300018		с.Бутан	Вал, ров	археологически	Национално	Ткин3
	10000896		с.Бутан	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10002137		с.Бутан	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10000958		с.Гложене	Селище	археологически	Национално	Ткин4
	10001060		с.Гложене	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10001061		с.Гложене	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10001625		с.Гложене	Селище	археологически	Национално	Ткин1
	10001626		с.Гложене	Селище	археологически	Национално	Ткин1
	0300015		Гр. Козлодуй	Вал, ров	археологически	Национално	Ткин3
	0300016		Гр. Козлодуй	Военен лагер	археологически	Национално	Ткин3
	0300017		Гр. Козлодуй	Селище	археологически	Национално	Ткин4
	10001062		Гр. Козлодуй	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10002123		Гр. Козлодуй	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10002124		Гр. Козлодуй	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10002610		Гр. Козлодуй	Крепост/Селище	археологически	Национално	Ткин3
	0300013		с.Крива Бара	Вал, ров	археологически	Национално	Ткин3
	10002131		с.Крива Бара	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10002138		с.Крива Бара	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10002139		с.Крива Бара	Селище	археологически	Национално	Ткин3
	0300007		с.Хърлец	Трупоизгаряне	археологически	Национално	Ткин3
	0300008		с.Хърлец	Трупоизгаряне	археологически	Национално	Ткин3
	10002115		с.Хърлец	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10002122		с.Хърлец	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
	10002125		с.Хърлец	Надгробна могила	археологически	Национално	Ткин3
		v1	с.Бутан	Военен паметник в памет на загиналите в Сръбско	исторически	Национално	Ткин5

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

		в2	гр.Козлодуй	Военен паметник в памет на загиналите в Балканската и Междусъюзническата война	исторически	Национално	Ткин5
		в3	гр.Козлодуй	Военен паметник в памет на загиналите в Балканската и Междусъюзническата война	исторически	Национално	Ткин5
		в4	с.Гложене	Военен паметник в памет на загиналите в Балканската и Междусъюзническата война	исторически	Национално	Ткин5
		в5	с.Хърлец	Военен паметник в памет на загиналите във войните 1912-1918г.	исторически	Национално	Ткин5
		в6	с.Крива Бара	Военен паметник на Иван Филипов-Комитата	исторически	Национално	Ткин5

Археологически и исторически обекти и места

Община Козлодуй се характеризира с благоприятни климатични условия, наличието на природни дадености и богата история. Град Козлодуй е историческо място, водещо началото си от тракийски поселищен център, съществувал през първото хилядолетие пр.н.е. В този регион са и трите исторически окопа, наречени по-късно Ломски, Островски и Козлодуйски, където е бил настанен Аспарухов военен гарнизон. Историята на град Козлодуй е свързана най-силно с великия български поет и революционер Христо Ботев. Козлодуй се свързва с Христо Ботев и неговата чета от двеста доброволци от българската общност, емигранти в Румъния, които се качват на австрийския параход „Радецки“ преоблечени като градинари, отвлечат кораба и на 17.05.1876 г. слизат на пристанище Козлодуй с мотото „Свобода или смърт“. На брега на Дунава има следи от праисторическо селище, което не е изследвано. Останки от други праисторически селища са засвидетелствани чрез находки в местностите Калифера (Врачанска фуния), Бушкови дараца, Казана, Килера, Черкезки стан и Чуката. Траките са оставили незаличими следи в землището на Козлодуй. Самият днешен град е върху останките на тракийско селище от желязната епоха.

На територията на община Козлодуй са правени редица археологически проучвания: на антично селище в местността Килера (Митреви лозя), на брега на Дунава на около километър и половина западно от пристанището; антично селище в местността Чуката на 500 метра западно от местността Килера; късноантичен некропол в местността Врачанска фуния, източно от местността Калифера; антично и средновековно селище в местността Ухото. В района на напоителна станция „Аспарухов вал“ са намерени и имитирани от траките сребърни тетрадрахми на македонския Филип II.

2.19.2. Движимо културно развитие

На територията на община Козлодуй са разположени 5 читалища и съответно 5 библиотеки към тях:

- НЧХП „Христо Ботев-1879“ – гр. Козлодуй.
- НЧ „Н. Й. Вапцаров - 1927“ в с. Хърлец.
- НЧ „Яким Деспотов - 1899“ с. Гложене.
- НЧ „Заря 1911“ с. Бутан.
- НЧ „Будител – 1926“ с. Крива бара.

Театри

На територията на Община Козлодуй няма театри.

Музеи и галерии

- Национален музей-параход „Радецки“ като филиал на Националния исторически музей осъществява популяризаторска и фондова дейност, свързана с живота и делото на Христо Ботев, бойният път на Ботевата чета, национално-освободителното движение, изучаване на културно-историческото наследство и др.
- Общинската музейна сбирка “Козлодуй - новата станция на България”, посветена на местното национално-освободително движение.
- Домът на енергетика към „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД е културен институт с богата материална база и добри финансови възможности за развитие, който задоволява културните потребности на атомните енергетици и на населението от града и общината.
- Художествено-творчески състави (театрален, балетен, за народни танци и др.), езиковите и музикални школи, както и студиото за изобразително изкуство спомагат за разширяване на културния мироглед на населението в общината.

Библиотеки

В общината има 6 читалищни библиотеки.

2.19.3. Културен календар

Благодарение на Общината, кметствата, читалищата, църквите и самите хора, празниците продължават да се честват, а обичаите – да се спазват.

През месец май се провеждат традиционните *Ботеви дни*, посветени на великия български поет и революционер Христо Ботев. Тържествата се организират от Община Козлодуй.

Ежегодно през месец септември в Ботев парк се провежда тридневен Фестивал на занаятите и изкуствата.

В края на месец юни ежегодно се провежда Фестивал на рибата, посветен на Международния ден на река Дунав и Световния ден на риболова.

В с. Гложене се организира вече 10 години Фолклорен събор „Огоста пее“ с участие на самодейни състави от региона и страната.

През втората седмица на юни в с. Бутан вече 10 години се провежда Национален фестивал за любителско творчество „Пей и танцувай за Бутан“.

Август месец в с. Хърлец се провежда Среца на калушарските дружини от Северозапада „Калуш – танц за здраве, предаван от поколение на поколение“.

Традиционно се празнува големият християнски празник *Сирни Заговезни*.

2.20. Планова обезпеченост на община Козлодуй

2.20.1. Национално ниво

Национална стратегия за регионално развитие 2012 – 2022г. (НСРР)

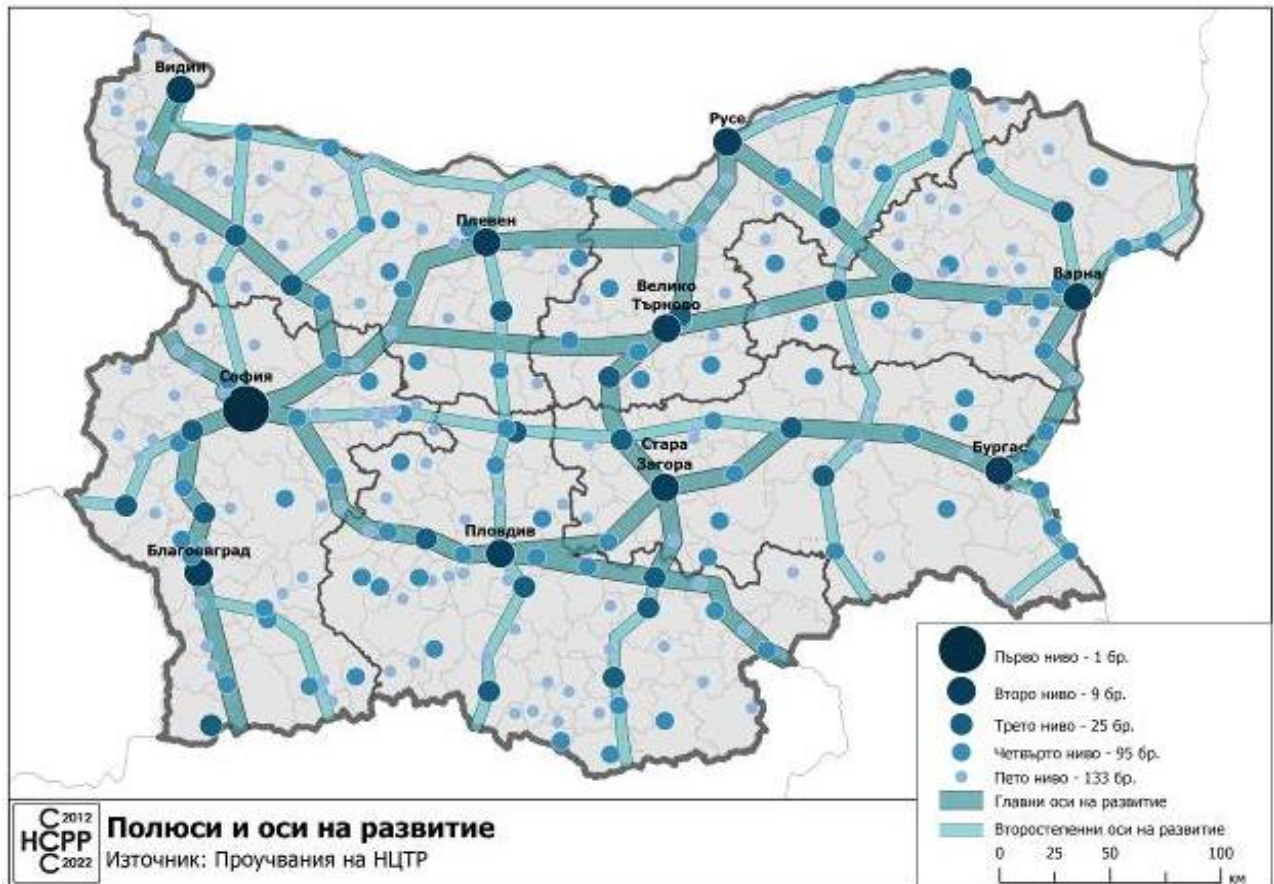
Националната стратегия за регионално развитие 2012 – 2022г. акцентира върху въвеждането на принципите на *териториалното сближаване* в националните интегрирани политики за развитие и в механизмите за пространствено планиране. Тя обхваща два района от ниво 1 и шест района от ниво 2. **Община Козлодуй попада в Северозападния район** от ниво 2.

НСРР определя модел на **териториално-урбанистична структура** на национално ниво и на регионално ниво, който обхваща съчетание от **три основни елемента**:

- **йерархичната система от градове – центрове**, простиращи влиянието си върху различни по големина ареали;
- **основни и второстепенни урбанизационни оси на развитие**, организирани по транспортните направления на коридорите от трансевропейската транспортна мрежа и на други транспортни мрежи от европейско и национално значение;
- **териториална структура на трите основни типа територии** (природни неурбанизирани, периферни слабо урбанизирани и централни силно урбанизирани).

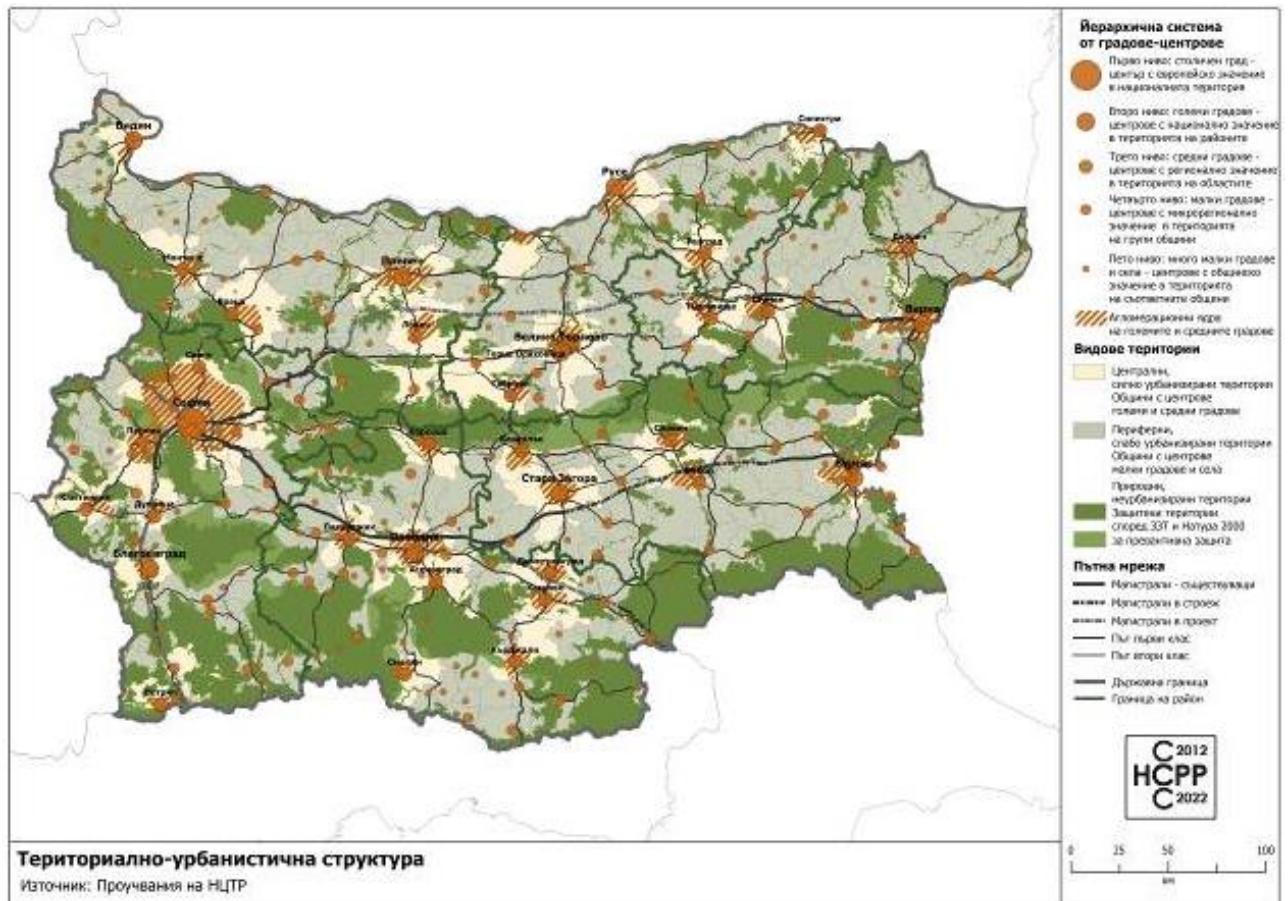
Йерархичната система от градове-центрове се представя от пет йерархични нива, като **гр. Козлодуй е от 5 ниво – много малки градове и села**. В територията на общините, техните центрове – много малките градове и села, са административни, стопански и обслужващи центрове за населението на собствените си общини (*фиг.№11*).

Спрямо формираните **оси на развитие** през община Козлодуй преминава второстепенна урбанизационна ос с направления, излизащи от основните оси или свързващи основните оси : Лом – Монтана, **Козлодуй – Враца**, Никопол – Плевен – Ловеч – Троян, Свищов – Велико Търново, Русе – Разград – Шумен, Силистра – Добрич – Варна, Сливен – Ямбол – Елхово, Карлово – Пловдив – Смолян – Рудозем, Симитли – Разлог – Банско – ГоцеДелчев – Илинден, Кюстендил – Дупница – Самоков – Ихтиман. (*фиг.№11*).



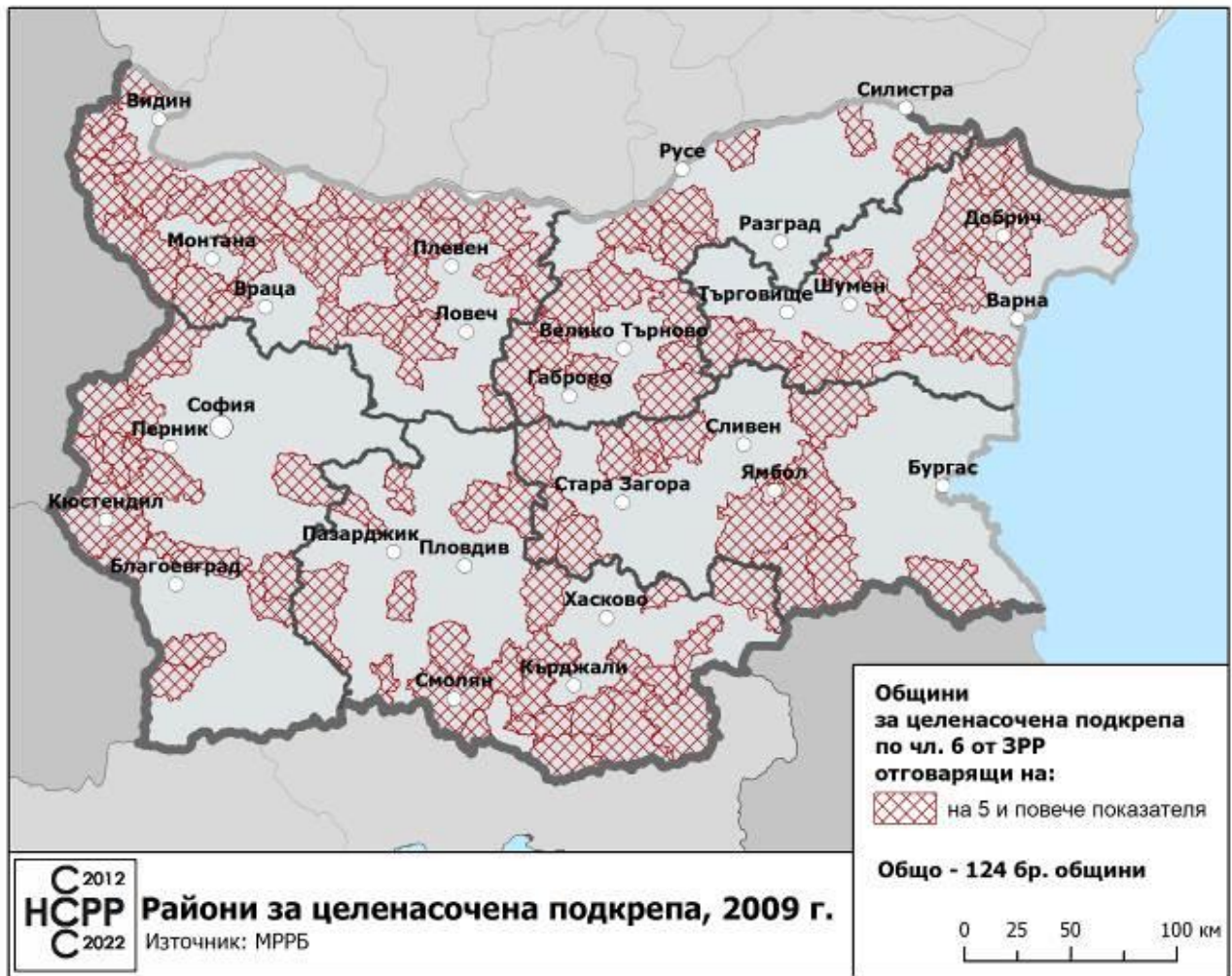
Фиг. № 11. Полюси и оси на развитие към НСРР 2012-2022 г.

Спрямо териториално-урбанистичната структура на страната **община Козлодуй попада в защитени зони по НАТУРА 2000** – по местообитанията и за птиците. За природните територии е необходимо прилагане на активна стратегия за опазване на природното наследство и за **разширяване обхвата на защитените природни територии**. Това може да се съчетае успешно със защитените зони на хабитатите по Natura 2000. Към защитените територии е необходимо да се добавят и някои територии за превантивна териториалноустройствена защита, каквито са териториите над горната граница на гората в планините, черноморската крайбрежна ивица, някои характерни крайречни, горски и полски ландшафти. Свързването на екологичните, ландшафтните и културни ценности на регионите в мрежи се подкрепя в европейската политика за Териториален дневен ред на ЕС 2020.



Фиг. № 12. Териториално-урбанистична структура към НСРР 2012- 2022 г.

Община Козлодуй принадлежи към общините с малко население без изявен градски център. Негативните характеристики на социално-икономическото състояние на община Козлодуй я поставят в позицията на **община за целенасочена подкрепа** по чл.6 от ЗРР, като тя отговаря на повече от 5 показателя (фиг.№12).



Фиг. № 13. Райони за целенасочена подкрепа към НСРР 2012- 2022 г.

Едни от приоритети заложи в “Териториален дневен ред на ЕС 2020” от 2011 г. са:

- засилване **връзките между градските и селските райони** на всички нива, чрез подобряване на достъпността и възможността за работа. Подчертава се, че на метрополните райони ляга основната отговорност за развитието на периферията.
- **Териториална интеграция** в граничните и транснационалните функциониращи райони. Важен фактор за засилването на общата конкурентноспособност е интеграцията на територията чрез териториално коопериране. Внимание трябва да се обърне на външните граници на ЕС.
- Управление и обвързване на природните и културни ценности на регионите (**защитени територии** – зелени инфраструктурни мрежи на всички нива, управление на културното и природното наследство).

Дейностите във връзка с тези приоритети са в основата на бъдещо социално-икономическо и пространствено развитие на община Козлодуй.

Визията заложи в НСРР 2012-2022 г.: „Българските райони – привлекателни за живеене, ефективно използващи своя потенциал за постигане на устойчив растеж, създаване на нови работни места, бизнес и туризъм, със съхранено природно и културно наследство“ изисква подходите на европейското териториално сближаване да залегнат в националните, регионалните и местните стратегии за развитие. Тези изисквания подкрепят залегналите в Концепцията за териториално-урбанистична структура на България принципи за полицентрично развитие на система от градове-центрове и стимулиране на малки градове в селските райони, както и за насърчаване на интегрираното обновяване и развитие на самите градове.

Стратегията на НСРР 2012 – 2022 г. обхваща 4 стратегически цели:

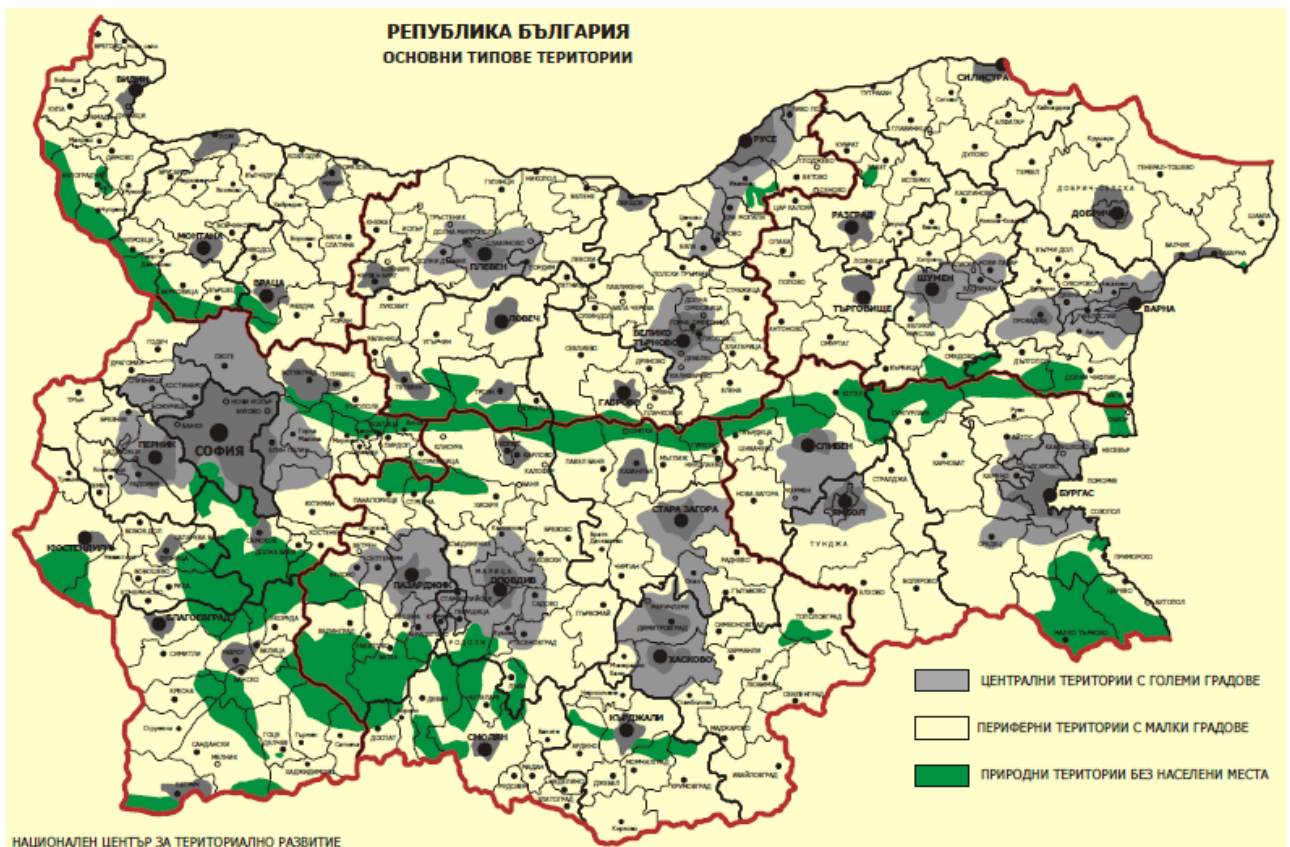
- **Стратегическа цел 1:** Икономическо сближаване в европейски, национален и вътрешнорегионален план чрез развитие на собствения потенциал на районите и опазване на околната среда.

- **Стратегическа цел 2:** Социално сближаване и намаляване на регионалните диспропорции в социалната сфера чрез създаване на условия за развитие и реализация на човешкия капитал.
- **Стратегическа цел 3:** Териториално сближаване и развитие на трансграничното, междурегионалното и транснационалното сътрудничество.
- **Стратегическа цел 4:** Балансирано териториално развитие чрез укрепване на мрежата от градове-центрове, подобряване свързаността в районите и качеството на средата в населените места.

2.20.1.1. Национална концепция за пространствено развитие 2013 – 2025г. (НКПР)

Националната концепция за пространствено развитие (НКПР) 2025г. цели да определи: „начините за постигане на целите и задачите за устройство на територията на национално ниво, обвързано с общото устойчиво социално-икономическо развитие“. Тя въвежда два основни типа територия по признак “урбанизация” - централни, силно урбанизирани територии (на общините с големи и средни градове) с интензивно социално-икономическо развитие и периферни, слабо урбанизирани територии – на общините с центрове малки градове и села със затруднено социално-икономическо развитие. Към двата основни типа се добавят и неурбанизираните природни територии за съхраняване на биологичното разнообразие.

Територията на община Козлодуй се причислява към периферните слабоурбанизирани територии, като голяма част от нея е заета с земеделски територии с малко населени места (фиг.№14).



Фиг. № 14. Основни типове територии според НКПР 2025 г.

Общинският център гр. Козлодуй е от ниво 4 – малки градове с микрорегионално значение за територията на групи общини. Териториалните ареали на влияние на градоветецентрове от петте йерархични нива съвпадат съответно с границите: на община при 5-то ниво, на група общини при 4-то ниво, на област при 3-то ниво, на район при 2-ро ниво, на страната при 1-во ниво.

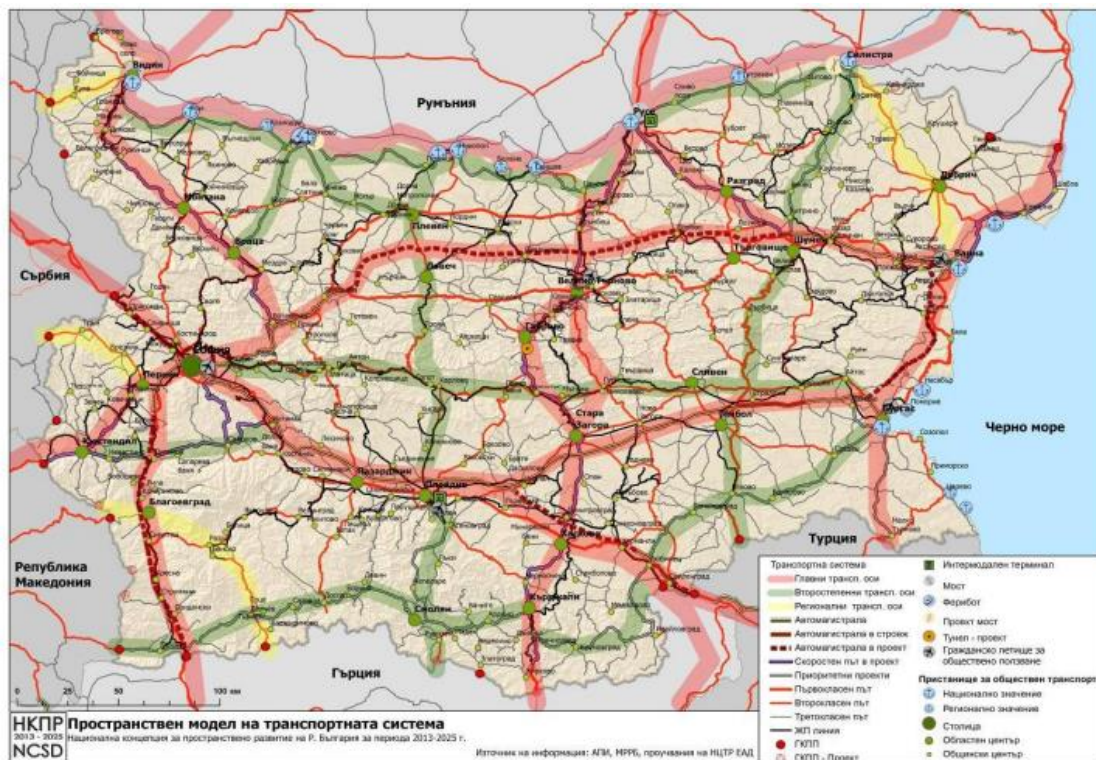
Градовете центрове от 4-то ниво със значение за повече от една община укрепват и играят сериозна роля за обслужването на периферните райони, като намират шансове за развитие на основата на собствените си специфични ресурси, традиции и култура при приемлива отдалеченост от услугите на големите и средните градове. При значителен брой малки градове с туристически функции се формират агломерационни образувания от туристически тип.

Община Козлодуй попада в рамките на транспортна достъпност до 45 мин., която осигуряват агломерационната зона на Враца. Това улеснява достъпа до услуги от социалната инфраструктура.

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

В близост до общината преминава главна Западна ос „север-юг“ (Румъния/Видин-София-Кулата/Гърция) през България между Западна Румъния и Гърция/Турция по направлението на ОЕТК № 4. Осъществява връзка между Западна Европа и Гърция, преминаваща изцяло през страни от ЕС. Тази ос се формира от Приоритетна ос № 7 от TEN-T за пътната инфраструктура и Приоритетна ос № 22 за жп инфраструктурата, като свързва важните урбанизационни центрове Дрезден/Нюрнберг-Прага-Виена/Братислава-Будапеща-Арад-Букурещ-Констанца/Крайова-София-Солун/Пловдив-Истанбул.

През общината преминава Второстепенна Крайдунавска ос „Видин - Силистра“ (Северна хоризонтала). Доизграждането и модернизацията на крайдунавския крайбрежен път от Видин до Силистра, включително и изграждане на велосипедна алея, ще спомогне за усвояване потенциала на периферните крайбрежни територии и балансиране на системата от населени места. Заедно с река Дунав като воден път, направлението ще има важно значение за интегриране на областите и общините, разположени по крайбрежната територия и засилване на териториалното сътрудничество със съседните гранични райони. Допълнителен ефект за укрепването на по-малките урбанизационни центрове по Дунавското крайбрежие ще има и подобряването на транспортните връзки на пристанищата към бъдещата АМ „Хемус“, предвидени в Дунавската стратегия на Европейския съюз.



Фиг. № 15. Пространствен модел на транспортната инфраструктура
Източник: НКПР 2013-2025г.

Системата на културните коридори в Югоизточна Европа включва преминаването на пет коридора през районите на планиране на страната – Дунавски коридор, Диагоналният коридор (Via Diagonalis/Via Militaris), Черноморски коридор Via Pontica, Западен трансбалкански коридор, Източен трансбалкански коридор.

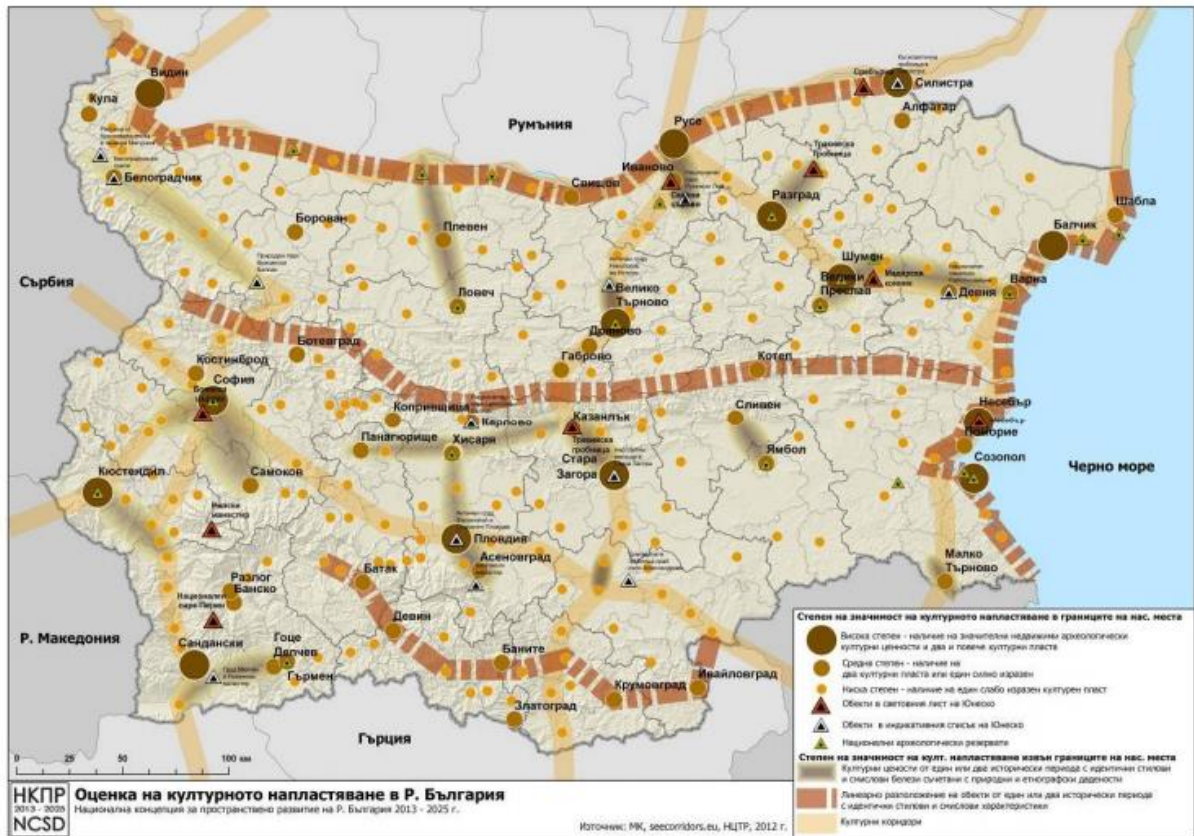
Община Козлодуй е в непосредствена близост до територии с богато културно-историческо наследство и природно дадености. Чрез подкрепата на сътрудничество между близките общини е възможно инициране на единен туристически продукт обвързващ културно-исторически и природни дадености.

Потенциал за развитие на културния туризъм, респективно икономиката, вкл. във връзка с интензифицирането на връзките по долното течение на р. Дунав и развитието на корабоплаването са римските градове и крепости. Културните ценности, свързани със саксонското рударство дават информация за икономическите и културните връзки със Западна Европа по суша и по р. Дунав. В този район се намират и интересни обекти на православие и католицизма. Исторически обекти, местности и маршрути са свидетели на българските борби за независимост. В този район са и т.нар. Ботеви места. В

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

допълнение на културните ценности от периода на българското Възраждане селищата са съхранили и нематериално наследство - традициите на чипровското килимарство и др.

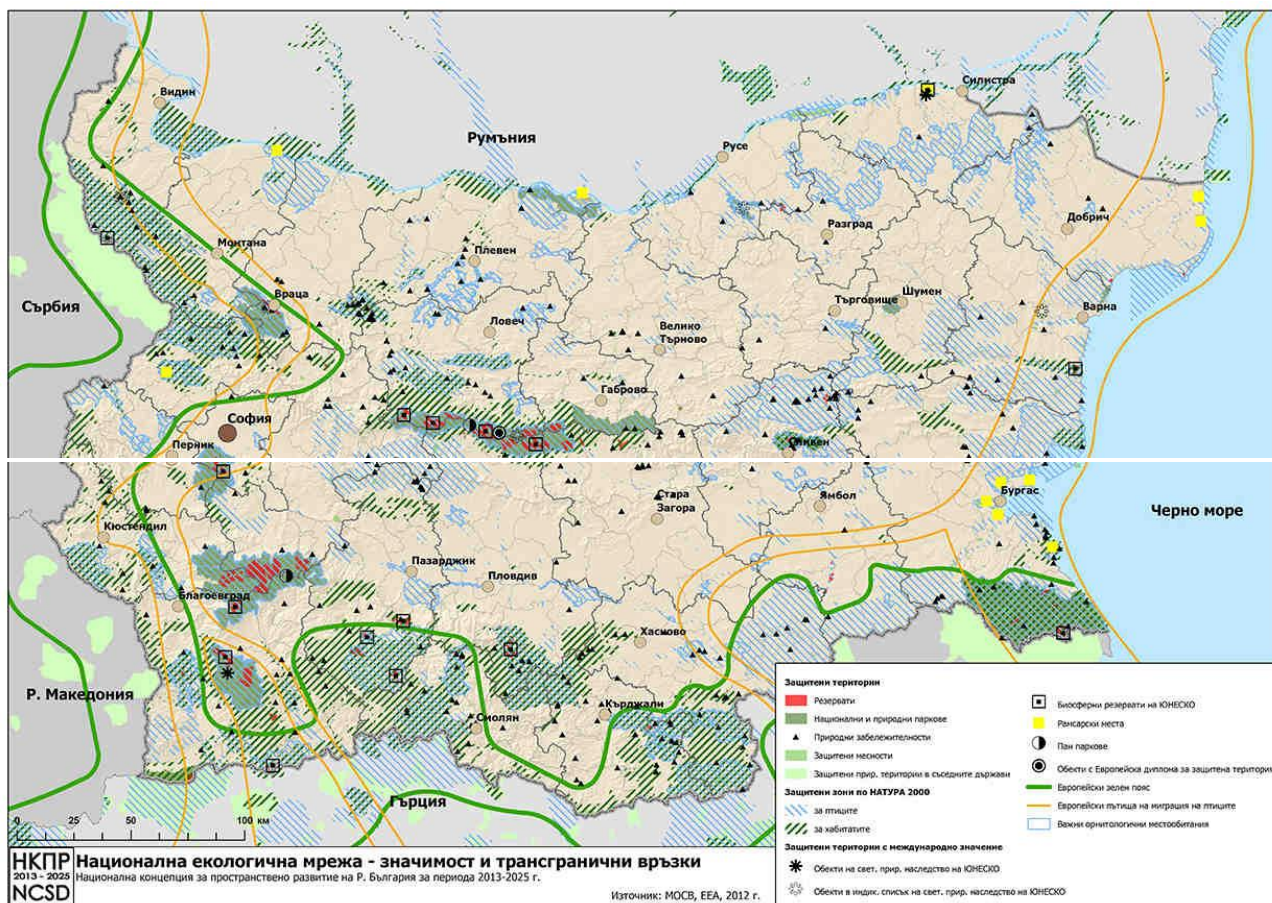
Фиг. № 16. Културното напластяване извън границите на населените места



Източник: НКПР 2013-2025г.

Териториалното разпределение на защитените територии показва значителен контраст. Сред регионите се откроява Югозападен район в който дялът на ЗТ е най-голям – 8,89%. Следва група от три района Северозападен, Южен централен и Югоизточен в които дялът на ЗТ е над средния за страната (5,39% - 6, 05%). Останалите два района от ниво 2 – Северен централен и Североизточен са с дял, значително под средния за страната (2,02% - 1,11%). Това са и районите, към които трябва да се фокусират усилията за търсене и обявяване на нови ЗТ.

На областно равнище разликите са още по-изразителни. В групата с най-висок дял на защитени територии (10-18%) попадат 6 области: Габрово, Бургас, Благоевград, Софияград, Кюстендил. **Във втора група с дял по-висок от средния за страната (5,5-10%) попадат областите – Ловеч, Пловдив, Плевен, София област и Враца.**



Фиг. № 17. Национална екологична мрежа – значимост и трансгранични връзки към НКПР 2025 г.

2.20.2. Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион

Регионалната схема за пространствено развитие на Северозападен район от ниво 2 е стратегически планов документ, определящ общата политическа, пространствена, икономическа и тематична рамка за развитието на района в годините на новия програмен период 2021-2027г.

В методически аспект при разработването на регионалната схема за пространствено развитие са използвани подходи и методи, които гарантират достоверността на изследванията, отчитат ограничителите и стимулаторите за развитие на територията на района и обосновават формулираните цели, мерки и приоритетни действия за интегрирано развитие на основните функционални системи. Те са насочени към постигането на желан напредък в цялостното социално-икономическо развитие на района и изравняването му по основни показатели с останалите райони от ниво 2 в страната.

Регионалната схема за пространствено развитие на Северозападен район от ниво 2 за периода 2021-2027 година е разработена в съответствие с Националната концепция за пространствено развитие за периода 2013-2025 г. (Актуализация 2019 г.) и отчита предвижданията на секторните стратегии на регионално ниво в областта на икономическото развитие, здравеопазването, образованието, науката, социалните услуги, транспорта, водния сектор, енергетиката, широколентовите комуникации, туризма и околната среда.

Формулираната визия за развитие на Северозападен район от ниво 2 е пренесена от Регионалния план за развитие (2014-2020 г.) и се подкрепя от всички заинтересовани страни: **„Северозападен район преодолява същественото социално-икономическо изоставане и сериозните структурни и демографски проблеми чрез подходящи инвестиции в свързваща инфраструктура и укрепване на потенциала за растеж, създаващи предпоставки за догонващо развитие в национален и европейски мащаб.“**

Основните приоритети на Интегрираната териториална стратегия за развитие на Северозападен район са следните:

ПРИОРИТЕТ 1: УСКОРЯВАНЕ НА РАСТЕЖА НА РЕГИОНАЛНАТА ИКОНОМИКА

ПРИОРИТЕТ 2: ЗАПАЗВАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИЯ КАПИТАЛ

ПРИОРИТЕТ 3: ТЕРИТОРИАЛНА СВЪРЗАНОСТ, УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ И НАМАЛЯВАНЕ НА НЕРАВЕНСТВАТА

2.20.3. Общинско ниво

Общински план за развитие на община Козлодуй 2014 – 2020г. (ОПР)

Визията за развитие има за цел да представи желанието на местната общност относно бъдещото състояние и развитие на общината към края на програмния период, за който се отнася настоящият ОПР - 2020 г. Дефинирането на адекватна и реалистична Визия, която да акцентира върху дългосрочната стратегия за развитие, е от основно значение за постигането на видими резултати, а не такива, които са краткотрайни и кампанийни, със затихващ резултат.

На тази основа, базирайки се на баланса на интересите на заинтересованите страни, формиращи местната общност, е определена следната Визия за развитие:

„Община Козлодуй – жизнена и хармонично развита община, неразделна част от общо европейското, както и от дунавското пространство, предоставяща на своите жители равни възможности за образование, предприемачество и лична реализация по стандартите на европейските страни.“

Така определената Визия ще се осъществи чрез успешната реализация на следните Стратегически цели:

- **СТРАТЕГИЧЕСКА ЦЕЛ 1:** Създаване на благоприятна среда, стимулираща развитието на местната икономика с акцент върху малките и средните предприятия.
- **СТРАТЕГИЧЕСКА ЦЕЛ 2:** Подобряване социалния статус на населението с повишаване качеството на здравеопазването, образованието, квалификацията и жизнената среда на хората.
- **СТРАТЕГИЧЕСКА ЦЕЛ 3:** Териториално развитие – предпоставка за икономически и социален напредък.

План за интегрирано развитие на община Козлодуй 2021 – 2027г. (ПИРО)

Общинската политика за развитие на община Козлодуй в програмния период 2021-2027 г. следва да е в унисон с политиките за развитие на страната и на Северозападния регион, отразени в „Националната програма за развитие на България – 2030“ и в „Интегрираната регионална стратегия за пространствено развитие на Северозападния регион – 2021-2027 г.“. Това изисква да се отчитат заложените в тези документи приоритети, които да бъдат трансформирани и в ПИРО – Козлодуй 2021-2027.



Фиг. № 18. Методическия подход за обвързката на приоритетите и целите на документите за регионално развитие

В модифицираната версия на Визията в ПИРО – Козлодуй 2021-2027, която се базира на формулировката на сега действащия ОПР се съдържат следните принципни взаимоотношения:

- Общината – ползвателите на териториалните ресурси като потенциал за развитие.
- Общината – желанията на хората, които я населяват.
- Общината - желанията на бизнеса за подобряване на потенциала за развитие.
- Общината – съхранената природна среда в благо на хората.

В ПИРО – Козлодуй 2021-2027 се предлага следната ВИЗИЯ:

„Община Козлодуй – жизнена и хармонично развита самоуправляваща се териториална общност, с възможности за устойчиво, комплексно социално-икономическо и инфраструктурно развитие на основата на собствените ресурси и потенциали, с подобрена селищна среда и съхранена природа, предоставяща на своите жители равни възможности за образование, предприемачество и лична реализация.“

В ПИРО – Козлодуй 2021-2027 се предлагат 4 приоритета. Всеки от тях е свързан с по няколко Стратегически цели , а те от своя страна – с по няколко по-конкретно формулирани мерки. В плана са включени следните четири приоритета, формулирани както следва:

- **ПРИОРИТЕТ 1:** Балансиран, устойчив растеж чрез утвърждаване на водещите функции на ядрената енергетика и на останалите традиционни икономически сектори и икономически дейности.
- **ПРИОРИТЕТ 2:** Съхраняване на човешкия потенциал и подобряване на публичните услуги на населението.
- **ПРИОРИТЕТ 3:** Опазване на природната и подобряване качествата на селищната среда в съответствие със съвременните урбанистични и екологични изисквания.
- **ПРИОРИТЕТ 4:** Създаване на условия за по-добра свързаност и намаляван на териториалните диспропорции.

3. ДИАГНОЗА НА ФИЗИЧЕСКОТО, СОЦИАЛНОТО, ИКОНОМИЧЕСКОТО И ЕКОЛОГИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

3.1. Оценка на социално-икономическото състояние на община Козлодуй

3.1.1. Оценка на демографското състояние на община Козлодуй

Аналитичните проучвания на демографския и трудовия потенциал на община Козлодуй дават основание да бъдат формулирани следните най-общи изводи:

- В демографското развитие на община Козлодуй за периода 2014-2019 г. се наблюдава негативна тенденция за намаляване броя на населението, т. е за макар и не силно, но фактически обезлюдяване на общината.
- Фактическото намаляване на броя на населението е резултат от комбинираното влияние на отрицателния естествен и отрицателния механичен прираст на населението.
- Отрицателният естествен прираст на населението дава неблагоприятен отпечатък върху демографската жизненост на общината и върху възрастовата му структура.
- Налице е (макар и не силно изразен) процес на застаряване на населението, което е подчертан при по-малолюдните села на общината.
- За анализирания 6 годишен период намаляват контингентите от лица в предучилищната и в училищната възраст, което се отразява неблагоприятно за нормалното функциониране на ДГ и на основните училища в селата на общината.
- Съотношението между икономически активното и икономически неактивното население е индикатор за използваемостта на работоспособното население за развитие на местната икономика.
- Броят на населението с неговите качествени характеристики са един от факторите за развитие на икономически дейности, както в сферата на реалната икономика, така и обслужващия сектор;
- Естественото и механичното движение на населението и на очертаните тенденции през последните години, определят и рамките на прогнозите за демографското развитие.
- Сериозен проблем за икономическото развитие на общината е относително niskия дял на заетите лица и относително по-високото равнище на безработицата.

3.1.2. Оценка на икономическото състояние на община Козлодуй

От направения анализ могат да бъдат изведени следните изводи за състоянието на икономиката на община Козлодуй:

- Макар и малка, община Козлодуй разполага с потенциали за развитие на комплекс от важни икономически дейности не само с общинска, регионална, а и с национална значимост – например в сферата на атомната енергетиката.
- Потенциалът на общината (качествени поземлени ресурси, висок относителен дял на обработваемите земи, традиции в производството на селскостопанска продукция и др.) за развитие на модерно селско стопанство не е напълно усвоен.
- В икономическия профил на общината са представени специфични сектори и отрасли, базирани на наличните в територията ресурси и традициите в развитието на подобен род икономически дейности.
- Технологичната характеристика на промишлените дейности е с изразена контрастност – съвременни технологии на световно равнище в АЕЦ и остарели в останалите производствени дейности в общинската икономика.
- Ограничени възможности на микро и малките фирми за инвестиции насочени за технологично, иновативно обновяване и ново оборудване за производство на конкурентни продукти с добри пазарни позиции.
- Икономическият сектор „Услуги“ има принос (след енергетиката) за осигуряване на заетост на населението и то основно в микро и малки предприятия.
- Независимо от наличието на благоприятните условия за развитието на туризма (качествени ресурси и неусвоен потенциал) община Козлодуй не е припозната като туристическа дестинация от чуждите туристи.
- Изградената туристическа инфраструктура (места за настаняване и заведения за хранене и развлечения) са от ниска категория – основно 1 и 2, като единици са тези от 3 категория.

3.2. Оценка на състоянието на селищната мрежа в община Козлодуй

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на селищната мрежа в община Козлодуй:

- **Съвременната селищна мрежа на община Козлодуй е формирана в продължение на векове.** В резултат на историческата еволюция постепенно са се оформили една главна урбанизационна ос (по течението на реката) около която са се развили населените места в общината.
- **Селищната мрежа включва малък брой селища,** които са от т.нар. „купен“ тип, т.е с концентрирана селищна територия и с немалък брой население, което е типично селищно застрояване за Дунавската равнина.
- **Настоящата структура на селищната мрежа дава отпечатък за функционирането на редица дейности с обслужващ характер.** В селата са представени бюджетни услуги, за задоволяване на често възникващи, с ежедневен характер, потребности на населението – детски заведения, училища, лекарски практики, административни услуги и др.
- **Функционалната характеристика на населените места показва наличие на значими териториални диспропорции в селищната мрежа.** Това е резултат от териториалното разпределение на населението и от неговата структура (полова, възрастова, образователна и етническа).
- **Град Козлодуй е с подчертано водещи функции спрямо останалите населени места.** Той изпълнява роля на главен административен и обществено – обслужващ център в община Козлодуй.
- **Останалите населени места в община Козлодуй са с по-ограничени демографски и икономически показатели.** В тях се наблюдава и по-слабо развитие на част от основните селищни функции като труд, отдих и обществено обслужване.
- **Относително компактната селищна мрежа и близкото разположение на населените места благоприятства развитието на интензивни връзки между тях** (транспортни, функционални и пространствени).

3.3. Оценка на състоянието на функционалните системи в община Козлодуй

3.3.1. Оценка на система „Обитаване“

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на система „Обитаване“ в община Козлодуй:

- **Преобладаващият тип жилищни сгради са от типа „еднофамилни“,** като не са малко на брой многофамилните такива, разположени основно в гр. Козлодуй в обособени жилищни комплекси от едропанелни сгради.
- **Относително висок е относителният дял на жилищата,** които са държавна и общинска собственост, включващи главно ведомствен жилищен фонд на АЕЦ „Козлодуй“.
- **Налице е недостиг на общински жилища,** което затруднява политиката на общината за настаняване на картотекирани лица (крайно нуждаещи се и социално слаби граждани – без собствено жилище) в общински жилищен фонд.
- **Общинският жилищен фонд (социалните жилища) не са в добро физическо състояние,** поради недостига на средства за ремонта и поддръжката на жилищата и недоброто стопанисване на същите от техните наематели.
- **Проблем с по-дълготрайни измерения е енергийната ефективност на жилищата** (частна, държавна и общинска собственост), като отделните жилища в многофамилните жилищни сгради са с топлинна изолация, а в някои от еднофамилните сгради са с подменена дограма.
- **Жилищата са с различен брой стаи** – като е висок дялът на тези с 4 и повече стаи. Нисък е и средният брой на обитателите на 1 жилище, което е резултат от демографското състояние.
- **Стандартът на обитаване, изразен с показателя „жилищна площ на обитател“ е малко по-нисък от нормативно необходимия.**

3.3.2. Оценка на система „Труд“

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на система „Труд“ в община Козлодуй:

- Общината е най-големият енергиен център в страната, базиран на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД.
- Природни дадености за развитие на ефективен аграрен сектор.

- Територии за труд са **стопанските дворове** на агро-промишлените комплекси към отделните селища. В тях се помещава селскостопанската техника на отделните села от общината. Сградният фонд в тези територии е до голяма степен разрушен.

- Съществуващите територии за труд не обезпечават икономическите потребности на населението.

3.3.3. Оценка на система „Социална инфраструктура“

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на система „Социална инфраструктура“ в община Козлодуй:

❖ Образование

- Броят, видът и капацитетът на образователните институции е съобразен с броя на лицата от специфичните възрастови групи, които подлежат на обучение.

- Предучилищното образование заема важно място в политиката на местните власти – Общинският съвет, Кмета и Общинската администрация.

- За анализирания 6 годишен период намаляват контингентите от лица в предучилищната и в училищната възраст, което се отразява неблагоприятно за нормалното функциониране на ДГ и на основните училища в селата на общината.

- В общината **функционират ограничен брой учебни институции, което е резултат от влошените демографски показатели.**

- Професионалното образование е съобразено с икономическия профил на общината – подготвя кадри за атомната енергетика и за аграрния сектор.

❖ Здравеопазване

- Системата на здравеопазването също е организирана в съответствие с действащите нормативи за минимален брой на лица в пациентската листа на общопрактикуващите лекари и на болнично обслужване на по-леки случаи.

- Здравеопазването в община Козлодуй и свързаните с него лечебни заведения, са представени от доболничната и болничната помощ и от звено за бърза и неотложна медицинска помощ.

- Здравеопазването в общината се финансира основно с публични (бюджетни и по линия на НЗОК) средства.

- Към здравната система в общината има още една структура, която е със специфичен характер (ведомствен) и е със строго определен контингент от обслужвани лица. Това е медицинското звено (служба) „Трудова медицина“ към АЕЦ.

❖ Социално подпомагане

- Услугите за социалното подпомагане на лицата с различен вид увреждания са организирани в социални обекти, които са специализирани институции и социални услуги от общността, осигуряващи грижа в среда, близка до семейната.

- Общината организира и финансира със свои средства останалите форми на социално подпомагане: **Дом за пълнолетни лица с умствена изостаналост в с. Буган, Домашен социален патронаж, Клубове на пенсионера.** Това са най-разпространените и най-достъпни форми на социално подпомагане в разглежданата територия.

❖ Култура

- Инфраструктурата на културата в община Козлодуй е представена най-вече от **комплексната читалищна дейност.**

- Основната културна функция на читалищата е **библиотечната дейност.** Тя се допълва от различни форми на любителско творчество и самодейни състави.

- Инфраструктурата в сферата на културата и на спорта е предвидена за задоволяване на по-масово търсени услуги, които не са с елитарен и професионално изразен характер.

❖ Спорт

- **Спортната база в общината е в процес на осъвременяване** и изграждане на нови обекти.

- **Спортната инфраструктура към училищата не е на достатъчно добро ниво.**

- Физическото състояние на по-голямата част от спортните обекти не е добро.
- На 1 човек от населението на общината са осигурени по 15,5 м². Това е над 2,5 пъти повече от действащия устройствен норматив от 6 м².

3.3.4. Оценка на „Зелена система, отдих и туризъм”

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на „Зелената система, отдиха и туризма” в община Козлодуй:

❖ Зелена система:

• В границите на населените места в община Козлодуй публичните озеленени площи са представени предимно от градини в близост до обществени сгради, озеленени площи в имотите на църквите и училищата, гробищни паркове и озеленяване по поречието на реките. В последните години са реализирани мерки по благоустройство и обновяване на публичните зелени площи, оборудване с детски площадки, игрища и мебели за градско обзавеждане.

• Зеленината активно присъства в селищните територии и под формата на висок процент озеленяване на частните поземлени имоти. Населените места са малки по площ и са ситуирани в богата естествена природна среда, което създава впечатлението за силно залесена селищна територия и добра интеграция на природния компонент.

• Извършено е озеленяване и благоустрояване на уличните пространства, с цел подобряване на микроклимата в селата и редуциране на вредното въздействие на автотранспорта.

- Имаизградени извънградски паркове.

❖ Отдих и туризъм:

• Община Козлодуй предлага добри възможности за туристически дейности и реализиране на седмичния и годишния отдих на населението. Има потенциал за практикуване на различни форми на алтернативен туризъм, като екологичен, познавателен, спортен и др.

• Туристическите функции на община Козлодуй (към този момент) не са разработени в необходимата степен. Общината разполага с разнообразни туристически ресурси, които не се експлоатират оптимално, както и не се предлага цялостен туристически продукт.

• Към настоящият момент няма постоянна заетост в туристическата сфера, което прави отрасъла икономически неефективен.

• Изцяло липсват зимните форми на туризъм, за които община Козлодуй няма значителен потенциал.

• Съществуващата туристическа инфраструктура (средства за подслон и места за настаняване) е недостатъчна като брой, капацитет и предлагани услуги. Легловата база е недостатъчна като количество и качество.

- Заведенията за хранене са недостатъчни и с ниска категоризация.

3.3.5. Оценка на система „Транспортна инфраструктура”

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на система „Транспортна инфраструктура” в територията:

• Транспортната обезпеченост на общината е сравнително добра. Има осигурени удобни транспортни връзки както между отделните населени места.

• Плътноста на пътната мрежа в територията е по-ниска от средната за страната. Това се дължи на сравнително малките разстояния между отделните населени места.

- В община Козлодуй функционира една автобусна линия за междуселищен транспорт.

3.3.6. Оценка на система „Инженерни мрежи и съоръжения”

❖ Водоснабдяване и канализация

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно състоянието на подсистема „Водоснабдяване и канализация” в община Козлодуй:

- Градската мрежа за водоснабдяване на гр. Козлодуй е изградена на 100%.
- Функциониращите предприятия и фирми нямат собствени водоизточници за производствени нужди.

- Преобладаващите водохващания на територията на общината са предимно шахтови и тръбни кладенци от местни водоизточници.
- Съществуващата канализационна мрежа в град Козлодуй обслужва около 65% от населението.
- Общата дължина на изградената до момента канализационна мрежа по уличните платна за смесена и разделна канализация за битови и дъждовни отпадъчни води е 20228 м.
- Отпадъчната вода от канализираната част на гр. Козлодуй постъпва гравитачно в Канализационна помпена станция.

❖ **Енергоснабдяване**

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на подсистема „Енергоснабдяване” в община Козлодуй:

- **Община Козлодуй е изцяло електрифицирана и разполага с достатъчно енергийни мощности.**
- Енергийната система в общината е добре развита и оразмерена да поеме по-голямо натоварване, което би улеснило бъдещи консуматори.
- Общината няма не електрифицирани населени места и жилища.
- На територията на атомната централа е изградена ВЕЦ, която е с мощност 5 MW.
- **В град Козлодуй има изградена топло-снабдителна система (ТСС) с развита топлофикационна мрежа.**

❖ **Телекомуникации**

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на подсистема „Телекомуникации” в община Козлодуй:

- Телекомуникационната мрежа в общината е относително добре развита.
- Всички населени места в община Козлодуй са телефонизирани и радиофицирани.
- **Телевизионните услуги са достатъчно добре развити.**
- Няма равнопоставеност при обезпечаването на населените места с **достъп до интернет.**
- Тези **териториални диспропорции** рефлектират върху местния потенциал за икономически растеж, конкурентноспособността на местната икономика, както и върху възможността за осигуряване на равни възможности на населението и равноправен достъп до услуги.
- Като цяло обхватът, качеството и скоростта на предлаганите интернет услуги в община Козлодуй **не отговарят на завишените потребности и изисквания на съвременното информационно общество.**
- Пощенските услуги се осигуряват от Районна пощенска станция Козлодуй към ТП „Български пощи“.

3.4. Оценка на състоянието на околната среда в община Козлодуй

От направения анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно състоянието на околната среда в община Козлодуй:

- **Състоянието на околната среда в община Козлодуй е много добро.** В разглежданата територия няма значими източници на негативно антропогенно въздействие върху нейните компоненти.
- **Община Козлодуй попада в защитените зони по „НАТУРА 2000”.** Това е показател за много доброто екологично състояние на средата, като същевременно се явява гарант за регулиране на антропогенното въздействие и обезпечаване на устойчивото ѝ развитие.
- Липсват сериозни замърсители на въздуха. Основните източници, които емитират вредни вещества са инсталациите за битово отопление (които работят сезонно) и автотранспортът (който има ограничено въздействие само в зоните, непосредствено прилежащи на главните комуникационни артерии).
- **Състоянието на водите в границите на общината е добро.**
- **Състоянието на почвената покривка в територията е добро.** Основен проблем в това направление е наличието на водоплощна ерозия, която е със среден интензитет.
- **Акустичното натоварване на средата и радиационната обстановка в общината са с нормални стойности.** Липсват източници на наднормен шум.

- Съществува потенциална опасност от възникване на природни бедствия и аварии в определени участъци от общинската територия. Най-голяма е вероятността от наводнения, и бедствени ситуации покрай АЕЦ „Козлодуй“. Необходимо е да се идентифицират териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и аварии и да се регламентират необходимите превантивни мерки и начини на устройство и защита.

- Необходимо е да се регулират в устройствено отношение процесите на по-нататъшна урбанизация на територията на общината в граници, които да не накърняват целостта и стабилността на естествената ѝ природна среда и да съответстват на определения статут на природозащита и изключително високия дял на обекти на НЕМ в общината.

- ОУПО следва да осигури безконфликтно опазване и социализация на всички ценни от природна и антропогенна гледна точка територии – територии за природозащита (по смисъла на Закона за защитените територии и Закона за биологичното разнообразие) и територии за културно-историческа защита (по смисъла на Закона за културното наследство).

- Предвижданията на ОУПО следва да изхождат от общоприетите принципи за устойчиво развитие и баланс между екологично равновесие, икономически растеж и социален просперитет, при пестеливо използване на природните ресурси и тяхното опазване за бъдещите поколения.

3.5. Оценка на състоянието на културното наследство в община Козлодуй

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно актуалното състояние на културното наследство в община Козлодуй:

- Недвижимото културно наследство в общината е представено предимно от археологически обекти.

- Следващата по значимост група от обекти на недвижимото културно наследство са археологическите културни ценности, които също притежават категория „национално значение“.

- Обектите на културното наследство в общината не се оползотворяват пълноценно за стимулиране на икономически дейности в областта на туризма. Съществуващите недвижими културни ценности, както и наличието на нематериално културно наследство, са добра предпоставка за развитие на селски и културно-познавателен туризъм.

Всички обекти от списъка на НИКН на НКЦ са класифицирани като: „архитектурно-строителни“, „археологически“, „художествени“ или „исторически“. За целите на ОУПО Козлодуй екипът извърши теренни проучвания за идентифициране на НКЦ на територията на общината по населени места и за оценяване на тяхното текущо състояние. За съставяне на оценката за състоянието на НКЦ е използван методът на „експертна оценка“, който класифицира обектите по следната скала:

- „разрушени/липсващи“ – на терена няма физическо присъствие на обекти с характер на НКЦ. Възможно е на негово място да има изграден нов обект, без стойност на НКЦ.

- „критично“ – обектът е с нарушена цялост на конструктивната система и на практика не е възможно неговото съхраняване без изграждането му наново.

- „лошо“ – обектът е неподдържан и има нарушена покривна покривка с течове, компрометирани фасади, покривни и подови конструкции.

- „средно“ – обектът е лошо поддържан, с частични проблеми по покривната покривка и фасадите.

- „добро“ – обектът е цялостно поддържан, с добър конструктивен статус и външен вид.

- „много добро“ – обект, претърпял реставрационни намеси, с много добро състояние на конструктивната система, адаптиран за съвременни функции, съхранявайки в максимална степен архитектурно-художествения образ на оригинала.

Подробно описание на вида НКЦ, неговото състояние и режим са представени в следния списък:

№ ПО СПИСЪК			НАСЕЛЕН О МЯСТО	ОБЕКТ	ВИД	КАТЕГОРИ Я	СЪСТОЯНИЕ
НИКН	НАИМ БАН	Обл. Адми н.					
1			с.Бутан	Лобно място на Владими Кирков и Марко Петров	исторически	Местно	Лошо

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

2			с.Бутан	Лобно място на септемврийци	исторически	Местно	Лошо
3			с.Бутан	Къщата на Петър и Марко Петрови	исторически	Местно	Добро
4			с.Бутан	Попово ханче	исторически	Национално	Добро
5			с.Бутан	Килийно училище	исторически	Национално	Лошо
6			с.Бутан	Църква „Св. Възнесение“	художествен	Национално	Средно
7			Гр. Козлодуй	Мястото където слиза ботевата чета на брега на р.Дунав	исторически	Национално	Добро
8			Гр. Козлодуй	Историческа местност „Матеев геран“	исторически	Национално	Добро
9			Гр. Козлодуй	Римска крепост „Региона“	архитектурно-строителна	Национално	Средно
10	10002113		Гр. Козлодуй	Късноантична крепост „Чатате“ Селище	архитектурно-строителна	Национално	Лошо
11	0300001 0300002 0300003 0300004 0300005 0300006 0300009 0300010 0300011 10002136		с.Хърлец	Калето при с.Хърлец Римска крепост м.Калето Антична крепост „Августа“	архитектурно-строителна и археологически резерват	Национално	Средно
12			с.Хърлец	Църква „Успение Богородично“	Архитектурно-художествен	Национално	Средно
13			с.Хърлец	Мемоарният комплекс „Ботев път“	Групова исторически	Национално	Много добро
	0300014		с.Бутан	Вал, ров	археологически	Национално	разрушени/липсващи
	0300018		с.Бутан	Вал, ров	археологически	Национално	разрушени/липсващи
	10000896		с.Бутан	Надгробна могила	археологически	Национално	Критично
	10002137		с.Бутан	Надгробна могила	археологически	Национално	Критично
	10000958		с.Гложене	Селище	археологически	Национално	Лошо
	10001060		с.Гложене	Надгробна могила	археологически	Национално	Лошо
	10001061		с.Гложене	Надгробна могила	археологически	Национално	разрушени/липсващи

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

	1000162 5		с.Гложене	Селище	археологичес ки	Националн о	Критично
	1000162 6		с.Гложене	Селище	археологичес ки	Националн о	Критично
	0300015		Гр. Козлодуй	Вал, ров	археологичес ки	Националн о	разрушени/липсва щи
	0300016		Гр. Козлодуй	Военен лагер	археологичес ки	Националн о	Средно
	0300017		Гр. Козлодуй	Селище	археологичес ки	Националн о	Лошо
	1000106 2		Гр. Козлодуй	Надгробна могила	археологичес ки	Националн о	разрушени/липсва щи
	1000212 3		Гр. Козлодуй	Надгробна могила	археологичес ки	Националн о	разрушени/липсва щи
	1000212 4		Гр. Козлодуй	Надгробна могила	археологичес ки	Националн о	разрушени/липсва щи
	1000261 0		Гр. Козлодуй	Крепост/Селище	археологичес ки	Националн о	Лошо
	0300013		с.Крива Бара	Вал, ров	археологичес ки	Националн о	разрушени/липсва щи
	1000213 1		с.Крива Бара	Надгробна могила	археологичес ки	Националн о	разрушени/липсва щи
	1000213 8		с.Крива Бара	Надгробна могила	археологичес ки	Националн о	разрушени/липсва щи
	1000213 9		с.Крива Бара	Селище	археологичес ки	Националн о	Критично
	0300007		с.Хърлец	Трупоизгаряне	археологичес ки	Националн о	Критично
	0300008		с.Хърлец	Трупоизгаряне	археологичес ки	Националн о	Критично
	1000211 5		с.Хърлец	Надгробна могила	археологичес ки	Националн о	Лошо
	1000212 2		с.Хърлец	Надгробна могила	археологичес ки	Националн о	Лошо
	1000212 5		с.Хърлец	Надгробна могила	археологичес ки	Националн о	Лошо
		в1	с.Бутан	Военен паметник в памет на загиналите в Сръбско	исторически	Националн о	Добро
		в2	гр.Козлоду й	Военен паметник в памет на загиналите в Балканската и Междусъюзническ ата война	исторически	Националн о	Много добро
		в3	гр.Козлоду й	Военен паметник в памет на загиналите в Балканската и Междусъюзническ ата война	исторически	Националн о	Много добро
		в4	с.Гложене	Военен паметник в памет на загиналите в Балканската и	исторически	Националн о	Добро

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

				Междусъюзническа война			
		в5	с.Хърлец	Военен паметник в памет на загиналите във войните 1912-1918г.	исторически	Национално	Средно
		в6	с.Крива Бара	Военен паметник на Иван Филипов-Комитата	исторически	Национално	Лошо

3.6. Оценка на плановата обезпеченост на община Козлодуй

От направения дотук анализ могат да бъдат изведени следните изводи относно плановата обезпеченост на община Козлодуй:

- Документите от по-високо йерархично ниво определят община Козлодуй като дунавска община с малко население и с изявен градски център.
- Територията на община Козлодуй се причислява към периферните слабоурбанизирани територии.
- Основните цели на пространствените документи за района са насочени към: развитие и модернизация на всички видове транспортни системи, опазване и устойчиво използване на природното и културно наследство и природните ресурси, функционална интеграция с граничните райони.
- Общината активно участва в различните програми на ЕС, като реализира проекти в различни области.
- **Всички населени места в община Козлодуй са снабдени с регулационни планове.**
- **Налице е необходимост от изготвяне на нови актуални устройствени планове за територията на общината (обща и подробни),** които да отговарят на съвременните изисквания в областта на устройственото планиране, както и на реалните потребности на местното население, общинското ръководство и представителите на бизнеса.
- **Изготвянето на Общ устройствен план на общината (ОУПО) ще създаде предпоставки за балансирано устойчиво развитие на общинската територия.** Наличието на актуален ОУПО е задължителна основа за последващо етапно разработване и на набор от актуални Подробни устройствени планове (ПУП) на отделните населени места в общината.
- **За качествено изготвяне на устройствените документи е необходима и коректна кадастрална информация.** Ето защо е препоръчително изработването и одобряването на актуална кадастрална карта за общинската територия.

4. ПРОГНОЗА ЗА ФИЗИЧЕСКОТО, СОЦИАЛНОТО, ИКОНОМИЧЕСКОТО И РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

4.1. Прогноза за социално-икономическото развитие на община Козлодуй

4.1.1. Демографска прогноза

В съответствие с изискванията на Плановото задание за изработване на ОУП на община Козлодуй, прогнозата за демографското развитие е с времеви хоризонт до 2040 г. Тя се предлага в два варианта:

- тенденциален, базиран на тенденциите в досегашното демографско развитие на общината;
- умерено-оптимистичен, при който е заложено влиянието на фактори със стимулиращ демографското развитие.

Умерено-оптимистичния вариант се очертава като реалистичен (по изискванията на нормативните документи, свързани с устройственото планиране.).

При разработването на отделните варианти на демографската прогноза се отчитат както досегашните тенденции в демографското ретроспективно развитие (за изминалия 6 годишен период - 2014-2019 г.), така и очакваното въздействие на различни по своя характер фактори. В този смисъл са и различията в числовите величини на отделните варианти на демографската прогноза за община Козлодуй.

При прогнозите за демографското развитие на община Козлодуй се използват класическите демографски методи за прогнозиране. В основата им се залагат повъзрастовите вероятности за доживяване, очакваните коефициенти на раждаемост, смъртност, плодовитост, емиграция и имиграция и пр. Тези чисто демографски методи на прогнозиране се съпоставят с очакваните въздействия и на фактори с подчертан социално-икономически характер.

При разработване на демографската прогноза за община Козлодуй за срока на действие на ОУП се отчитат тенденциите, заложени в демографската прогноза на страната и на област Враца, разработена от НСИ. Тези тенденции са негативни и показват, че броят на населението и по двата варианта ще намалява.

Параметри на демографската прогноза за броя на населението по възприетите варианти

По отделните варианти на демографската прогноза, като основни изходни параметри на хипотезата за демографското развитие на общината се възприемат следните стойности на:

- Репродуктивни очаквания за среден брой деца в семейството -;
 - Тенденциален вариант – 1,9-2,0
 - Умерено-оптимистичен вариант – 2,3-2,5;
- Общата раждаемост
 - Тенденциален вариант – 7,1 -7,5‰;
 - Умерено-оптимистичен вариант – 7,5 – 8,0‰ ;
- фертилност
 - Тенденциален вариант – 35-36‰;
 - Умерено-оптимистичен вариант – 36-38‰;
- задържане на общата смъртност на населението – и по двата варианта - 16,5 - 1,7‰
- запазване на средната продължителност на живота – и по двата варианта около 72 -73 години;

По отношение на механичния прираст се приема хипотезата, че неговите положителни стойности в перспектива ще намаляват в значителна степен. При умерено-оптимистичния вариант на прогнозата се очаква положително влияние да имат обективните възможности за развитие на икономиката, което ще намали отлива на население по механичен път. В този смисъл, на демографската прогноза се залага очакването за намаляване на положителното влияние на механичния прираст.

При очакваното комбинирано неблагоприятно въздействие на естественото и на механичното движение на населението и при двата варианта на демографската прогноза се залага намаляване на броя на населението на общината.

Чрез прилагане на прогнозните стойности на посочените демографски показатели (в т. 2.5) е определена и демографската прогноза за общия брой на населението на община Козлодуй по двата варианта. Тя е посочена в Таблица № 28.

Таблица № 28. Прогноза за броя на населението на община Козлодуй за периода 2020-2040 г. (по варианти)

Прогнозен хоризонт по години	Варианти на прогнозата (брой)	
	Тенденциален	Умерено-оптимистичен
2020 г. състояние	18 757	18 757
2025 г. – прогноза	18 100	18 160
2030 г. – прогноза	17 920	17 960
2035 г. – прогноза	17 540	17 657
2040 г. – прогноза	17 100	17 177

По населени места, прогнозата за броя на населението по отделните варианти е както следва:

- Тенденциален вариант

При този вариант прогнозното демографско развитие ще се влияе от фактори със задържащ характер. При него е заложено намаляване на броя на населението на общината. В това отношение са отчитани досегашните тенденции в демографското състояние, които са анализирани в т. 2. Данните за прогнозния брой на населението по тенденциалния вариант са представени в Таблица № 29.

Таблица № 29. Прогноза за броя на населението на община Козлодуй за периода 2020-2040 г. по населени места – тенденциален вариант

Населени места	Брой- отчет 2020 г.	Прогноза за броя на населението към:			
		2025 г.	2030 г.	2035 г.	2040 г.
Община Козлодуй	18 757	18 100	17 920	17 540	17 100
гр. Козлодуй	11 666	11 339	11 330	11 310	11 040
с. Бутан	2 552	2 349	2 310	2 139	2072
с. Гложене	2 416	2 396	2 340	2 195	2 158
с. Крива бара	371	364	300	264	235
с. Хърлец	1752	1652	1640	1632	1530

- Умерено-оптимистичен вариант

Прогнозните разчети за възрастовата структура на населението по умерено-оптимистичния вариант на прогнозата за община Козлодуй се основават на хипотезата, че броят на населението ще се определя от по-благоприятни стойности на естествения прираст и на намаляване на стойностите на отрицателния механичен прираст.

Таблица № 30. Прогноза за броя на населението на община Козлодуй за периода 2020-2040 г. по населени места – тенденциален вариант

Населени места	Брой- отчет 2020 г.	Прогноза за броя на населението към:			
		2025 г.	2030 г.	2035 г.	2040 г.
Община Козлодуй	18 757	18 160	17 960	17 657	17 177
гр. Козлодуй	11 666	11 366	11 330	11 100	11 050
с. Бутан	2 552	2 349	2 310	2 150	2127
с. Гложене	2 416	2 395	2 340	2 195	2 158
с. Крива бара	371	350	300	270	230
с. Хърлец	1752	1700	1680	1672	1612

Прогнози за възрастовите структури на населението

Прогнозата за възрастовите структури на населението е представена в два разреза – по основни възрастови групи - „в под трудоспособна“ , „в трудоспособна“, и в „над трудоспособна“ възраст. От методическа гледна точка, при прогнозиране на възрастовата структура на населението се прилага метода на т.нар. „повъзrastово“ придвижване. Прогнозата за основните възрастови групи е от значение за прогнозиране на активното население, в т.ч. и на работната сила.

Прогнозата за стандартната възрастова структура на населението по двата варианта на прогнозата се отнасят към крайната година на срока на действие на ОУП на община Козлодуй – 2040 г.

Прогнозните разчети за възрастовата структура на населението по тенденциалния вариант на прогнозата за община Козлодуй се основават на хипотезата, че броят на населението в под трудоспособна възраст ще продължи да намалява за сметка на това в над трудоспособна и частично на това в трудоспособна възраст. Този вариант на възрастовата структура се очертава като възможен в най-висока степен като се базира на сегашното неблагоприятно състояние на естественото движение на населението, което ще продължи да оказва влияние и през следващите години.

По населени места, прогнозните разчети за специфичните възрастови структури показват, че е достатъчен брой лица в предучилищна и в училищна възраст се очертава само гр. Козлодуй.

Прогноза за броя на активното население

Прогнозата за броя на работната сила се определя от прогнозния брой на икономически активно население (възрастовата група 16 - 65 г.). Това са лицата способни да бъдат включени в икономическата (трудова) дейност. В прогнозните разчети се отчита и тенденцията за промените на пенсионната възраст.

В основата на прогнозните разчети за икономически активното население на общината се залагат прогнозите за очаквания брой на населението и прогнозните предвиждания за коефициентите на заетост и на безработица.

Таблица № 31. Прогноза за броя на икономически активното население на община Козлодуй по възприетите варианти на демографската прогноза за периода 2020-2040 г.

Показатели /варианти	Прогнозна стойност към:		
	2020 г. състояние	2030 г. прогноза	2040 г. прогноза
Тенденциален вариант			
Коефициент на безработица (%)	9,7	8,9	7,6
Коефициент на заетост (%)	56,6	60,0	64,5
Коефициент на иконом. активност (%)	80,0	83,0	85,0
Икономически активно население (брой)	10145	10020	9956
Умерено-оптимистичен вариант			

Коефициент на безработица (%)	9,7	8,2	7,0
Коефициент на заетост (%)	56,6	61,7	65,0
Коефициент на иконом. активност (%)	80,0	85,0	86,0
Икономически активно население (брой)	10145	10100	10085

В обобщение на демографските прогнози може да се каже, че:

- **До 2035г. се очаква негативните тенденции в демографското развитие на община Козлодуй да продължат** и да доведат до намаляване на броя на населението, както в общината като цяло, така и в отделните населени места в територията.

- **Заедно с редуцията на абсолютния брой на населението, ще намалява и броят на лицата „в под трудоспособна“ и „в трудоспособна“ възраст**, но въпреки това техният дял от общия брой на населението ще се увеличи с по 1-2%. Това се дължи на хипотезата, че броят на населението „в над трудоспособна“ възраст също ще намалява и то с по-високи темпове от този на останалата част от населението.

- **Очаква се редуция и на броя на лицата от специфичните възрастови групи**, което ще създаде проблеми с нормалното функциониране на обектите на образованието в територията.

- **Паралелно с това се очаква и намаляване на броя на икономически активното население в общината** като абсолютна стойност. За сметка на това се очаква увеличение на коефициентите на икономическа активност и заетост и значително намаляване на равнището на безработица.

- **Коя от двете прогнози ще се реализира в действителност зависи от факторите, които ще окажат влияние върху развитието на социално-икономическия комплекс на община Козлодуй до 2040г.** Тенденциалният вариант на демографската прогноза ще се реализира при въздействието на онези фактори, които имат задържащ характер върху развитието на общината, докато умерено-оптимистичният вариант е възможен при приоритетно въздействие на стимулатори за общинското развитие.

4.1.2. Икономическа прогноза

Работни хипотези. Прогнозата за развитие на икономическия комплекс на община Козлодуй в периода на действие на ОУП (2040 г.) се обосновава с работни хипотези за развитие на отделните сектори на икономиката. В тях са заложи очакванията за въздействие през следващите години на фактори както със стимулиращо, така и на фактори със задържащо икономическото развитие влияние. В зависимост от влиянието на тези две групи фактори се обосновават и прогнозните разчети по възприетите два варианта на прогнозата, а именно:

- **тенденциален** – с превес на факторите, които оказват задържащо влияние на икономическото развитие;

- **умерено-оптимистичен** - основаващ се на доминиращо влияние на фактори, които ще оказват относително благоприятно въздействие върху икономиката на общината.

В основата на прогнозните предвиждания за развитие на икономиката на община Козлодуй се отчита влиянието на някои основни фактори. В концепцията за перспективното икономическо развитие на общината в срока на действие на ОУП се залагат стратегически цели с краткосрочен и средносрочен хоризонт на действие. При определяне на насоките и сценариите за перспективното икономическо развитие се отчитат:

- Досегашните тенденции в развитието на икономиката на общината, на човешкия потенциал и наличния трудов ресурс, последиците от икономическата криза, проявила се след 2008 г., отразени в раздел А (ДИАГНОЗА НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СЪСТОЯНИЕ);
- Фактичката структура на икономическия потенциал на общината и очакванията за реструктурирането му в съответствие с новите изисквания;
- Стратегическите цели и приоритети за развитие на местната икономика, съдържащи се в Общинския план за развитие на община Козлодуй в програмния период 2014-2020 г. (краткосрочен аспект на прогнозата за функционална система „Труд“);

Стратегическите насоки за развитие на икономическия комплекс на община Козлодуй, отчитащ потенциалите на по-ефективно усвояване на територията (природни, поземлени, човешки и др.) са свързани с:

- Развитие на конкурентен аграрен сектор, допълван от сектор „Индустрия“ базирана на

„микро“ и „малки“ предприятия, както и на възможности за развитие на биологичен аграрен сектор;

- Развитие на туризъм, „стъпил“ върху природно и културно наследство.

От стратегическите цели и приоритети, свързани с развитието на икономиката и съдържащи се в действащия „ОПР на община Козлодуй в плановия период 2014-2020 г.“ в сферата на местната икономика е формулирана следната стратегическа цел: Стратегическа цел 1. Създаване на благоприятна среда, стимулираща развитието на местната икономика с акцент върху малките и средните предприятия.

От тук са изведени следните цели:

- Цел 1.1. Подобряване и облекчаване на регулаторни режими за МСП в процеса на осъществяване на дейността им.
- Цел 1.2. Насърчаване на предприемачеството чрез създаването на индустриални зони.
- Цел 1.3. Привличане на местни и чуждестранни инвестиции в селското стопанство, преработвателната промишленост и туризма.

Реализацията на посочената стратегическа цел и на свързаните с нея цели имат като резултат очаквано положително въздействие върху икономическото развитие на общината и териториалната организация на подсистема „Труд“ в проекта на ОУП на община Козлодуй. Това включва създаване на подходяща среда за развитие на устойчива и конкурентна бизнес среда.

Прогнозни варианти за развитие на икономиката и система „Труд“ на ОУП на община Козлодуй.

В съответствие с действащите нормативни изисквания за изработване на ОУП (ЗУТ и Наредба № 8 на МРРБ), както и на Плановото задание за ОУП на община Козлодуй, се изработва дву-вариантна прогноза за функционална система „Труд“ („Икономическо развитие“). Отчитайки степента на влияние на факторите със стимулиращ и със задържащ фактор се предлагат следните варианти на прогнозите:

- *Тенденциален вариант;*
- *Умерено-оптимистичен вариант;*

Прогнозните разчети са с вероятностен, хипотезен характер. При разработване на прогнозните разчети, засягащи икономическото развитие в периода на действие на ОУП се отчитат както очертаните в частта „Диагноза на състоянието“ характерни процеси, свързани с динамиката в развитието на икономиката в ретроспективен период, така и очакванията, свързани с реализацията на стратегическите цели за постигане на икономически растеж на общинската икономика.

Двата предложени варианти се базират на следните хипотези за очакваното развитие на общинския икономически комплекс:

При тенденциалния вариант на прогнозата се залагат очертаните тенденции в развитието на местната икономика от изминалите години. От анализа на икономическото развитие на общината бе констатирано, че то това, характерно за общините с относително по-стабилна икономика. Тенденциалният вариант на прогнозата за икономиката на общината е с отчитане влиянието на фактори със задържащ характер. При този вариант с по-добри възможности за развитие са секторите - вторичен („Индустрия“), като останалите два сектора - първичен („Селско, горско и рибно стопанство“) и третичен („Услуги“) ще имат допълващо значение.

Умерено оптимистичният вариант отчита възможностите за положително влияние на фактори стимулиращи икономическото развитие. Очакванията по този вариант на прогнозата са за подобрена инвестиционна активност с възможности за усвояване на средства по европейските програми, целева подкрепа за развитие на икономическите единици, обвързване на предприемаческата среда с всички видове елементи на техническата инфраструктура и др. При този вариант на прогнозата се предвижда целево развитие на аграрния сектор и на сектор „Индустрия“.

Важна особеност на прогнозните разчети и по двата варианта на хипотезите за развитие на икономиката на общината (функционална система „Труд“) се предвижда определено развитие. Не се използва хипотеза, обосноваваща негативни разчети за развитие на икономиката. Различията в двата варианта на прогнозата са в заложените темпове на развитие.

Прогнозни разчети за развитие на икономиката на община Козлодуй

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Първият, тенденциален вариант на прогнозата предвижда относително по-ниски средногодишни темпове на развитие на икономиката. По показателя „произведена продукция“ се залагат средногодишни темпове на развитие за целия прогнозен период в границите на 2,5 -3,0%. По отношение на структурата на икономиката, акцентът в тази вариант е поставен върху вторичен сектор („Индустрия“). При този вариант се предвижда и запазване на производства на промишлени изделия, които са традиционни за местната икономика.

При втория вариант на прогнозата – умерено-оптимистичния по посочения показател се залагат малко по-високи средногодишни темпове на развитие – в границите на 3,0-3,5%, което се обосновава със стимулиращото влияние на някои фактори. И при този вариант акцентите са поставени върху по-доброто развитие на първичния и на вторичния сектор и на отрасли от третичния сектор (вкл. и развитие на отрасли като „Транспорт“ и „Туризм“).

Таблица № 32. Средногодишни темпове на нарастване на икономиката на община Козлодуй по варианти и сектори на икономиката в периода до 2040 г. (в % по показателя „Произведена продукция“)

Икономически сектори	Прогнозен период 2020 – 2030г.		Прогнозен период 2030 – 2040г.	
	Тенденциален вариант	Умерено-оптимистичен вариант	Тенденциален вариант	Умерено-оптимистичен вариант
Икономика общо	2,5%	3,0%	3,0%	3,5%
Селско и горско стопанство	2,0%	2,6%	2,3%	2,9%
Индустрия	2,8%	3,0%	3,3%	3,8%
Услуги	2,2%	2,4%	2,4%	2,7%

Прогнозираната структура на икономиката по показателя произведена продукция е ориентирана към доминиращо развитие на вторичния и по-слабо на първичния сектор, но при запазване на мястото на третичния.

Според прогнозните оценки и по двата варианта на прогнозата се залага хипотезата за нарастващата роля на някои от дейностите в третичния сектор – транспорт, туризъм и др.

И по двата варианта на прогнозата са заложили по-високи темпове на сектори и отрасли, които са с по-добри потенциали за развитие – електропроизводство, селско стопанство, добивна и преработваща промишленост, туризъм, транспорт и др.

Прогнозираната секторна структура на икономиката по показателя произведена продукция е ориентирана към доминиращо развитие на вторичния сектор, но нарастване на значимостта на третичния сектор. Според прогнозните оценки по двата варианта на прогнозите първичният сектор е със слабо нарастващ относителен дял в общата структура на икономиката през 2030 г. около 5,5%, а 5,2% към 2040 г. Третичният сектор е с нарастващ относителен дял през целия прогнозен период и по двата варианта на прогнозата, което личи и от данните в Таблица № 33.

Таблица № 33. Прогнозна структура на икономиката по основни сектори по показателя „Относителен дял на отраслите в нетните приходи от продажби“ (в %) – по варианти

Сектори	Състояние	Прогноза	
	Ср. год. за периода 2014 -2020 г.	2030 г.	2040 г.
Тенденциален вариант	100.0%	100.0%	100.0%
Селско и горско стопанство	5,04	6,04	7,1
Промишленост и строителство	90,48	89,28	87,9

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Услуги	4,48	4,68	5,0
Умерено-оптимистичен вариант	100.0%	100.0%	100.0%
Селско и горско стопанство	5,04	6,1	7,2
Промишленост и строителство	90,48	88,95	87,6
Услуги	4,48	4,95	5,2

➤ Прогнозни насоки за развитие на селското стопанство

Първичният сектор (селско, горско стопанство, риболов) ще се развива в бъдещия икономически профил на общината. Фактори за това са разполагаемите природни ресурси (обработваеми земеделски земи), които ще се използват за развитие на земеделие и животновъдство с нарастващ дял на екологична земеделска продукция.

• *Растениевъдство*

Прогнозната вътрешноотраслова структура на аграрния сектор към 2040 г. е следната:

- Относителен дял на произведената продукция от растениевъдството – 70,0% от общия обем реализиран от отрасъл „Селско стопанство“;
- Относителен дял на произведената продукция от животновъдството – 30,0 % от общия обем реализиран от отрасъл „Селско стопанство“.

В ОУП на общината се предвижда да бъдат създадени устройствени условия за осъществяване на определена промяна, изразяваща се в използване на териториалните (поземлени) и природо-климатични условия за отглеждане не само на традиционни за общината култури, а и на алтернативни култури чрез използване на необработваеми, пустеещи земи.

От гледна точка на агроекологичните потенциали, традициите в производството и специализацията в селскостопанското производство може да се препоръча обособяване на следната териториална специализация на обработваемите земеделски земи (зони):

- Земеделски територии със специализация в отглеждане на трайни насаждения.
- Земеделски територии със специализация в отглеждане на интензивни култури (зеленчуци, фъстъци и др.).
- Земеделски територии за алтернативно растениевъдство.

• *Животновъдство*

През следващите години, животновъдството ще продължи да се развива като стимулиран подотрасъл на селското стопанство. Преобладаващ характер ще има отглеждането на селскостопански животни в домашните дворове, като продукцията ще с основно предназначение – самозадоволяване на домакинствата.

С ОУП на общината се предлагат устройствени условия и възможности за развитие на стоково ориентирано животновъдство, чрез осигуряване на необходимите терени за изграждане на малки животновъдни ферми – овцеферми, говедовъдни ферми, зайцеферми и др.. Условието и възможностите са за кравеферми, птицеферми, които се базират на възможността за осигуряване на фуражна база. Добри са и възможностите за развитие на пчеларството.

Перспективите за развитието на животновъдството се разглеждат и от гледна точка на ролята му като суровинен източник за малки промишлени производства на храни от животински произход.

➤ Вторичен сектор (промишленост)

Вторичният сектор ще продължава да утвърждава мястото си в бъдещия икономически профил на общината. Насоките за развитие на вторичния сектор (преработващата промишленост), отчитани в работната хипотеза са свързани с възможностите за по-нататъшното развитие на промишлените функции на населените места в общината.

В структурата на преработващата промишленост основно място се предвижда да заемат “микро” и “малки” предприятия. Част от сега съществуващите промишлени производства ще са запазят, при условие, че се стремят към използване на съвременни технологии.

➤ Третичен сектор

Основни акценти в перспективите за развитие на дейности от третичния сектор са в сферата на туризма. Икономическа дейност с перспективи за развитие от третичния сектор (с нефинансов характер) е „Хотелиерство и ресторантьорство“ (Туризмъ). Основанията за това са свързани с инвестиционни инициативи за по-добро използване на туристическите ресурси на общината и за изграждане на нова туристическа инфраструктура (леглова база, заведения за хранене и развлечения, подобро културно-историческо наследство и др.).

Прогнозиране на заетостта

Прогнозните разчети за трудовата заетост в община Козлодуй се основава на следните допускания (хипотези) и на данни за фактическото състояние:

- Частта от демографската прогноза за броя на икономически активното население на общината и на коефициентите на заетост;
- Отчетните данни за броя на заетите лица в социално-икономическия и инфраструктурен комплекс на общината през периода 2014 г. – 2020 г.
- Очакваното увеличаване на пенсионната възраст на работната сила;
- Очакваната бъдеща тенденция за намаляване на броя на безработните лица до около 7 -10% от работната сила (активното население), което е в приемливите рамки на равнища на безработица.

При прогнозиране на динамичните характеристики на отрасловата заетост, е отчетено действието на следните основни фактори:

- промените в отрасловата структура на производството, изразяваща се в засилване значимостта на третичния сектор;
- изменения в трудоемкостта на производството;
- повишено равнище на организация на труда и производителност на труда;
- други интензивни фактори, като нови високопроизводителни технологии, ново образователно и квалификационно равнище на работната сила и др.

При прогнозните разчети за броя на общо заетите в община Козлодуй са ползвани корекционни коефициенти за реално незаетите (учащи, безработни, инвалиди и др.) от населението в трудоспособна възраст, ежедневна трудова заетост на работна сила от други общини и заетост на част от работната сила на общината в други общини.

На този основа се предвижда към 2040 г. заетостта на работната сила да достигне Таблица № 36.:

- При тенденциалния вариант – 940 души;
- При умерено-оптимистичния вариант – 970 души.

Конкретните прогнозни разчети за броя на заетите лице в община Козлодуй по двата варианта към 2030 и 2040 г. са представени в Таблица № 34. и Таблица № 35.

Таблица № 34. Прогноза за броя на заетите лица в община Козлодуй

Показатели /варианти	Прогнозна стойност към:		
	2014-2020 г. състояние	2030 г. прогноза	2040 г. прогноза
Тенденциален вариант			
Икономически активно население (брой)	10145	10120	10098
Заети лица	8366	8360	8354
Коефициент на заетост	56,6	60,0	63,6
Умерено - оптимистичен вариант			
Икономически активно население (брой)	10145	10128	10115

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Заети лица	8366	8362	8358
Коефициент на заетост	56,6	62,4	65,0

Както се вижда, маржът между отделните варианти не е голям. И двата варианта на прогнозата за заетостта се очертават като реалистични. Броят на заетите лица е изчислен при коефициент на заетост около 55-65%.

В структурата на заетите градацията на секторите и отраслите не се различава съществено от тази, извършена на основата на произведената продукция.

В Таблица № 35 е представена прогноза за броя на заетите лица по сектори. Тази прогноза е в основата на оразмеряване на необходимите производствени терени. Прогнозата е в два варианта, които съответстват на двата варианта на структурата на заетостта – тенденциален и умерено-оптимистичен.

Таблица № 35. Прогнозна структура на заетите лица по сектори

сектори	2020 г. - състояние	2030 г. прогноза		2040 г. прогноза	
		Тенденциален	Умерено-оптимистичен	Тенденциален	Умерено-оптимистичен
Структура (%)					
Първичен	127	13,5	15,9	15,4	17,5
Вторичен	404	41,7	42,6	39,8	41,2
Третичен	461	44,8	41,5	40,8	40,2
Заети лица (брой)					
Първичен	127	130	150	150	170
Вторичен	404	400	400	390	400
Третичен	461	430	420	400	390

4.2. Прогноза за функционално-пространственото развитие на община Козлодуй

4.2.1. Прогноза за развитие на система „Обитаване“

В община Козлодуй не съществува необходимост от голямо увеличаване на терените за жилищни нужди.

В рамките на действието на ОУПО, е да се съхрани вече изградения сграден фонд и да се предпази от по-нататъшна деградация.

И по двата варианта на демографската прогноза, броят на населението ще продължи да намалява, а това от своя страна ще доведе до увеличаване на дялът на неизползвания сграден фонд. Това допълнително ще затрудни провеждането на общинска политика за опазване и съхраняване на сградите от жилищния сектор в общината.

Необитаваните жилища са на практика свободен жилищен фонд, който при определени обстоятелства може да бъде оползотворен за целите на интензивното селищно развитие. Това зависи от начина, по който ще се развие социално-икономическият комплекс на община Козлодуй в хоризонта до 2040г.:

- **Тенденциален вариант**

При този вариант досегашните тенденции на намаляване на населението ще се запазят и община Козлодуй ще продължи да изпълнява скромна икономическа роля в развитието на областта и страната. Това ще доведе до сериозно увеличаване на дела на необитаваните жилища в общината, голяма част от които ще са с влошени параметри, като конструктивни особености и степен на благоустрояване. Липсата на ежегодна поддръжка на освободения жилищен фонд ще доведе до неговата прогресивна амортизация и постепенно разрушаване и деградация. По-голямата част от жилищните територии в общината ще се

превърнат в „нефункциониращи зони“ от селищната структура, които се маргинализират и влошават общия имидж на съответното населено място.

- **Умерено-оптимистичен вариант**

При приоритетното въздействие на фактори със стимулиращ характер, община Козлодуй би могла да развие нови икономически дейности (в сферата на селското стопанство и туризма), с оглед максимално оползотворяване на наличните ресурси. Това би привлякло не само туристически поток, но и нови външни за общината лица, които да реализират съответната икономическа дейност. При това положение може да се очаква, че наличният необитаван жилищен фонд може да бъде оползотворен по няколко различни начина.

Годните за използване жилищни сгради могат да се превърнат в:

- **места за настаняване на туристи** – къщи за гости, туристически спални, квартири или отделни стаи под наем;
- **допълнителни атракциони за туристите** – представяне на местния бит, култура, обичаи, архитектура и др.;
- **„второ жилище“ за хора от други части на страната** – вили, които се използват за седмичен или годишен отдих на частни лица от други общини;
- **жилища за постоянно обитаване** – за лицата, заети в туризма и селското стопанство, които се заселват в общината с цел развитие на съответната икономическа дейност;
- **обекти за културна дейност** – превръщането им в къщи – музеи или работилници, свързани с местната история и традиции;
- **общинските жилища**-частично задоволяване на потребностите на крайно нуждаещите се и социално слабите граждани, които са без собствени жилища.
- **други алтернативни обекти**, свързани със социално-икономическото развитие на общината и потребностите на местното население.

Негодните за използване жилищни сгради следва да бъдат премахнати и на тяхно място да се изгради нов жилищен фонд, съобразен с контекста на средата в селищата от община Козлодуй – нискоетажно жилищно строителство, с малка плътност на застрояване и висок процент на озеленяване.

При невъзможност за използване на жилищните терени по предназначение (за временно/постоянно обитаване) по изключение е допустима и смяна на неговата функция. В зависимост от местоположението на имота в селищната структура и състоянието на сградния фонд, може да се предвиди отреждане за други функции, при спазване на нормативната уредба по устройство на територията у нас и други, свързани с устройственото планиране нормативи. Това отреждане следва да се докаже с изработването на подробен устройствен план и технико - икономическа обосновка на предложението.

4.2.2. Прогноза за развитие на система „Труд“

Прогнозата за развитие на система „труд“ обхваща два варианта, които отразяват текущото състояние и съвременните тенденции в производствения сектор:

- **Умерено-оптимистичен вариант**

Като зони с потенциал за развитие на промишлени дейности се очертават бившите стопански дворове на агро-промишлените комплекси, които работят със силно занижен капацитет или са с преустановена трудова дейност. Чрез прилагане на различни съвременни подходи за градско обновяване те биха могли да се превърнат в многофункционални зони интегриращи различни дейности според потребностите на населението и инвестиционния интерес, при съхраняване на селищната и природната среда.

- **Тенденциален вариант**

При липса на инвестиционни намерения във всички съществуващи територии за труд процесите на деградация и упадък ще се засилят и физическото състояние на техния сграден фонд и инфраструктура ще се влоши. При липсата на население в трудоспособна възраст тази хипотеза се явява продължение на съществуващата ситуация до момента.

4.2.3. Прогноза за развитие на система „Социална инфраструктура“

Прогнозите за развитието на социалната сфера (в частта ѝ за бюджетните социални отрасли и дейности) - Образование, Здравеопазване, Социално подпомагане, Култура, Спорт и др. са разработени на основата на:

- очертаните (в *раздел А*) тенденции в досегашното развитие на съответните функционални подсистеми на социалната сфера и на свързаната с нея социална инфраструктура;
- прогнозните демографски разчети за броя на населението и на специфичните възрастови структури на същото, съдържащи се в раздела „Демография“;
- работни хипотези за функционално-пространственото прогнозно развитие на съответните социални дейности.

На базата на подробните аналитични проучвания на състоянието на отделните функционални системи се разработват конкретни прогнозни разчети. Тези разчети са обосновани с прилагането на действащите норми и нормативи за потребности от социална инфраструктура.

Нормативен подход. При обосноваване на прогнозните разчети за съответните функционални системи, основен приложим подход е нормативния. За целта в прогнозите се използват прилагани в устройственото планиране норми, нормативи и стандарти. Същите се диференцират се на две основни групи:

- задължителни, регламентирани в действащата нормативна уредба по ТСУ;
- работни, ориентировъчни нормативи използвани в комбинация с други методи на прогнозиране и отчитащи спецификата във функциите на територията.

Нормите и нормативите за образователната инфраструктура (предучилищно обучение), използвани за прогнозата са следните:

- нормата за пълняемост на 1 група в детските градини – от 18 до 22 деца;
- норматива за обхват на децата (в % от 100 деца от 3 до 6 годишна възраст – 94-98%).

За нормалното протичане на учебно-възпитателния процес в училищата действащи са следните минимални нормативи, определени със Закона за народната просвета, с правилника за неговото приложение и с конкретни наредби:

- Нормативно определен минимум за броя на учениците в една паралелка – 8 ученика;
- Нормативно определен минимум за броя на децата в една група в детските заведения – 12 деца;

От нормативите в сферата на здравеопазването, като потребности от лекари и стоматолози в извънболничната медицинска помощ е прилаган този за задължителните нормативи за обхват (пациентска листа на един общопрактикуващ лекар и стоматолог).

- обхват на пациентите, обслужвани от един лекар (пациентска листа минимален брой пациенти – 800 -900 д.);
- минимално време за извършване на прегледите – 20 минути;
- стандарт за бърза и неотложна медицинска помощ – до 30 мин. след заявката;

В сферата на социалните дейности се прилага нормата за минимален брой от 50 самотни възрастни хора, изявили желание за разкриване на звено за домашен социален патронаж. За разкриване на социални услуги от т.нар. „резидентен“ тип оптималния брой на ползвателите е около 8 д.

Вариантен подход. Съобразно изискванията на Плановото задание за изработване на ОУП на община Козлодуй прогнозата за социалните дейности и социалната инфраструктура се предлага в два варианта:

- тенденциален, базиран на очакваното влияние на фактори свързани с относително неблагоприятно развитие на социално-икономическия комплекс на общината и продължаващо влошаване на демографските процеси;
- умерено- реалистичен при който е заложено запазване на тенденциите от досегашното демографско, социално-икономическо и инфраструктурно развитие на община Козлодуй

4.2.4. Прогноза за развитие на образованието

Прогнозата за броя и капацитета на заведенията за предучилищно обучение и на общообразователните училища в общината, са функция от прогнозния брой на лицата в съответните възрастови групи и нормативите за пълняемост на група в детските заведения и на паралелка в училищата.

Прогнозните разчети за броя на децата, подлежащи на предучилищно обучение към 2030 и 2040 г. и по двата варианта на прогнозата ще бъде по-малък от този в 2020 г. Това е резултат от очакваното неблагоприятно развитие на демографските процеси в страната и в общината. В прогнозата се предвижда и по-висок нетен коефициент на записваемост – 0,98%.

При прилагане на нормите за обхват и на демографската прогноза за броя на лицата в специфичните възрастови групи в община Козлодуй. Прогнозата за броят на децата, които ще бъдат обхванати в образователните институции към 2040 г. е:

➤ Тенденциален вариант на прогнозата

- брой деца в детските заведения - 108- 110;
- брой ученици в общото образование – 220 (без учениците в профилираното и професионалното образование, които учат извън общината.

Съществуващите към момента детски заведения в гр. Козлодуй са с капацитет задоволяващ потребностите на прогнозния брой деца и ученици. Поради тази причина не се предвижда разкриване на нови обекти на образователната инфраструктура.

➤ Умерено-оптимистичен вариант на прогнозата

- брой деца в детските заведения - 110-115
- брой ученици в общото образование - 230-235 (без учениците в профилираното и професионалното образование).

Съществуващите към момента инфраструктура на предучилищното и училищното образование е с капацитет са с капацитет задоволяващ потребностите на прогнозния брой деца и ученици. Поради тази причина и по този вариант на прогнозата не се предвижда разкриване на нови обекти на образователната инфраструктура.

4.2.5. Прогноза за развитие на здравеопазването

Прогнозата за потребността от лекари и стоматолози в общината се обосновава с възприетите нормативи за минималния и максималния брой на пациентската листа. И по двата варианта на прогнозата наличният броят на общопрактикуващите лекари и стоматолози е в рамките на действащите нормативни за удовлетворяване на потребностите на населението от първична извънболнична помощ.

Прогнозните разчети за броя на общопрактикуващите лекари са направени при среден относителен дял на здравно неосигурените лица – 7% и среден брой на пациентската листа – 1200 д.

Прогнозните потребности от общопрактикуващи лекари към 2040 г. по двата варианта е 3 д. Същите са и прогнозните потребности от стоматолози – 2 д.

Прогнозата предвижда увеличаване на броя на общопрактикуващите лекари с 1 бр. .

4.2.6. Прогноза за развитие на спорта

Аналитичните проучвания за наличните спортни обекти на територията на община Козлодуй показват, че като брой и площ те са под действащите нормативи. Същевременно бе констатирано, че игрищата и стадионът в гр. Козлодуй не са в много добро физическо състояние, което налага същите да бъдат реновирани. Очертава се потребност от нови спортни площадки.

4.2.7. Прогноза за развитие на социалните дейности

Анализът на състоянието на дейностите за социално подпомагане на територията на община Козлодуй показва, че те са развити в съответствие с потребностите.

4.2.8. Прогноза за развитие на „Зелената система, отдиха и туризма“

Прогнозата за развитие на „Зелената система, отдиха и туризма“ обхваща хипотези, които отразяват текущото състояние и съвременните тенденции в туристическия сектор.

- **Зелена система**

При бъдещото развитие на зелената система е възможно да се определят териториите с потенциални възможности за развитие на различни форми на отдих в и извън границите на урбанизираните територии. При това да се осигури безпрепятствена връзка и интеграция на вътрешноселищната зеленина и околоселищните озеленени територии.

Необходимо е да се проучат опциите за включване на речните корита и зелената около тях в системата на отдиха и спорта в общината, с оглед превръщането на тези линейни елементи в структуроопределящи фактори, формиращи зелената система на община Козлодуй.

- **Отдих и туризъм**

Община Козлодуй разполага със природни и антропогенни ресурси, които обуславят туристическия ѝ потенциал. Тези ресурси могат да бъдат използвани в много по-голяма степен и много по-ефективно за целите на туризма. Това може да бъде направено като се съхранят природните и културно-историческите дадености на територията. Липсата на големи населени места и ниския сграден фонд в тях създават усещане за човешки мащаб, среда търсена от голям брой български и чуждестранни туристи. Това обуславя както типа настаняване предлаган от общината, така и видовете туризъм, които могат да се развият, формирайки характерния туристически продукт на територията.

В сферата на туризма ОУПО трябва да намери баланс:

- между потенциала на територията и бъдеща намеса на човек в нея;
- между капацитетите на легловата база, допълнителните туристически услуги и комуникационните връзки между тях.

Също така трябва да се има предвид и **взаимодействието на общината със съседните територии**.

В **прогнозата на система „отдых и туризъм“** може да се разгледат следните хипотези за развитие:

- Туризмът да има сезонен характер. Използват се само частично наличните природни и антропогенни ресурси. Такова развитие няма да допринесе за предлагането на цялостен туристически продукт, който да осигури заетост на населението и да оживи района с нови посетители и почиващи.

- Нарушава се баланса в предлагането на туристически продукти и съхраняване на екологично чистата среда. Това развитие ще компрометира ресурс на общината – наличието на чиста природна среда.

- Туризмът използва специфичния за общината ресурс от природни и културни забележителности и атракции като се развиват различни форми на туристически продукт (**екологичен, спортен, културно-познавателен, селски и други алтернативни форми**). Интегрирането на всички ресурси се осъществява при строгото съхранение на природната среда. Това води до равномерното развитие на туристическата база и инфраструктура на територията на цялата община, което създава условия за създаване и развитие на устойчив туристически продукт. Общината осъществява проекти за междуобщинско сътрудничество за рекламирането на региона като туристическа дестинация. Разработват се проекти и за трансгранично сътрудничество за развитие на туризма.

4.2.9. Прогноза за развитие на система „Транспортна инфраструктура“

Транспортната инфраструктура на територията на община Козлодуй към момента е добре развита. Няма необслужени населени места. Състоянието на пътната настилка е задоволително. Габаритите на пътищата са съобразени с натоварването на транспортната мрежа, което в разглежданата територия се определя като „леко“. В зависимост от развитието на социално-икономическия комплекс на общината с хоризонт 2040г., може да се очаква запазване или доразвиване на съществуващата транспортна мрежа:

• *Тенденциален вариант*

При запазване на досегашните тенденции в развитието на общината и нейните населени места, **няма нужда от разширяване на съществуващата транспортна инфраструктура**. Необходима е единствено ежегодна поддръжка на трасетата и периодична рехабилитация, в случай на нарушаване на параметрите на пътните участъци. Това следва да се извършва по проект и със средства на ОПУ – Враца за републиканската пътна мрежа и средства на общината (общински бюджет, средства от европейските фондове по различни програми) за общинската пътна мрежа.

• *Умерено-оптимистичен вариант*

При развитие и разширяване на икономическите дейности в общината може да се появи необходимост от разширяване на съществуващата инфраструктура или изграждане на нови трасета на транспорта, които да обслужват новите стопански субекти.

При **развитие на селскостопанска дейност** (особено на растениевъдство), следва да се отчитат и използват съществуващите трасета на наличните полски пътища в общината. Не бива да се допуска използването на пътната мрежа в общината за целите на селскостопанското производство, тъй като това би компрометирало доброто състояние на рехабилитираната транспортна инфраструктура в разглежданата територия. развитието на животновъдството и изграждането на малки ферми за едър и дребен рогат добитък също би следвало да бъде съобразено и обезпечено от съществуващите към момента комуникации.

При поява на инвестиционна инициатива за **развитие на друга икономическа дейност** в общината, тя би следвало да се съобрази с наличната инфраструктура в региона. Да се прибягва до изграждане на

нови пътни участъци само в случаите на доказана целесъобразност и икономическа полза, при съхраняване на ценните за общината поземлени ресурси.

4.2.10. Прогноза за развитие на система „Инженерни мрежи и съоръжения”

В зависимост от развитието на социално-икономическия комплекс на община Козлодуй с хоризонт 2040г., са възможни следните варианти за развитие на обектите и елементите на инженерните мрежи и съоръжения (водоснабдяване и канализация, енергоснабдяване и телекомуникации):

- **Тенденциален вариант**

Община Козлодуй запазва досегашните тенденции в развитието на социално-икономическия си комплекс. Броят на населението прогресивно намалява, а обемът на икономическите дейности запазва досегашния си мащаб. Няма необходимост от разширяване на обектите на инженерните мрежи и съоръжения в разглежданата територия. Всички населени места са водоснабдени и електрифицирани. Населението е обезпечено с базови телекомуникационни връзки. В населените места в територията няма изградена цялостна канализационна мрежа. Отпадъчните води се заустват директно във водоизточниците.

- **Умерено-оптимистичен вариант**

Община Козлодуй развива и разнообразява набора от икономически дейности в територията си. Появяват се нови стопански субекти в сферата на туризма, селското стопанство, производството и разпределението на електрическа енергия или други отрасли, базирани на местния потенциал. Новите субекти следва да се обезпечат с необходимата техническа инфраструктура – водоснабдяване, електроснабдяване, канализация и телекомуникации.

Съществуващата **водопроводна мрежа** се разширява, с оглед обезпечаване на новите икономически дейности / отрасли. Старите съществуващи мрежи в границите на урбанизираните територии се рехабилитират поетапно. Монтират се пречиствателни съоръжения за питейни води към основните речни водохвращения. Значително се редуцират загубите на вода по водопреносната мрежа. Гарантира се качеството на питейната вода, подавана на населението в общината.

Канализационната мрежа на общинския център –като цяло се решава проблемът с изпускането на непречистени битови отпадъчни води във водоприемниците в общината. Всички новопредвидени територии за реализация на икономически дейности (туризъм, селско стопанство и др.) се изследват за необходимостта от обезпечаване с нужната канализация и/или пречиствателно съоръжение за отпадъчни води.

Електропреносната мрежа се разширява с цел обезпечаване на новоизградените локализации се изграждат нови въздушни електропроводи (ВЕЛ) и трансформаторни постове, обвързани със съществуващата електропреносна и електроразпределителна мрежа. При това се спазват нормативно установените сервитутни ивици в *Наредба №16 от 09.06.2004г. за сервитутите на енергийните обекти.*

Телекомуникационната мрежа в общината се развива и разширява. Повишава се и качеството на предлаганите в общината интернет услуги. Те стават достъпни не само в най-големите населени места, а и в по-малките села и новите територии за реализация на икономическа дейност. Скоростта и качеството на предлаганите услуги отговаря на изискванията на съвременното информационното общество.

5. ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ**5.1. Концепция за ОУПО Козлодуй**

Концепцията за пространствено развитие на община Козлодуй представя в синтезиран и систематизиран вид урбанистичните характеристики и потенциали на територията на общината, както и идеи и предложения за комплексно развитие на най-значимите части от нея – населените места и функционално обвързаните с тях неурбанизирани територии. Тези идеи са насочени основно към стратегическото устройствено планиране на общината. Урбанистичната концепция включва система от принципни насоки, стратегически намерения и конкретни виждания за положителни изменения на основните функционални направления в социално-икономическото развитие на общината, а оттам и създаване на адекватни условия за нормално протичане на основните човешки дейности – обитаване, труд, обслужване, отдих.

В следствие на направените анализи беше приета следната визия за бъдещето желано състояние на общината:

Община Козлодуй – хармонично развита териториална общност, с възможности за устойчиво, комплексно социално-икономическо и инфраструктурно развитие на основата на собствените ресурси и потенциали, с подобрена селищна среда и съхранена природа, предоставяща на своите жители равни възможности за образование, предприемачество и лична реализация.

За да се осъществи тази визия е необходимо да се определят конкретни цели и политики. Главната цел на Концепцията за пространствено развитие на община Козлодуй тази връзка може да се формулира като:

Създаване на оптимални условия за устойчиво комплексно пространствено развитие на общинската територия, осигуряващо по-добро качество на живот.

Тази главна цел може да се постигне като се дефинира съответния набор от политики, които следва да се реализират в различните части на общинската територия съобразно техните специфични характеристики. От така формулираната основна цел произтичат следните задачи:

- Оценяване на ресурсите и потенциалите на общината за развитие на дейности, водещи до подобряване на живота на населението и повишаване на качествените параметри на селищната среда;
- Обосноваване на необходимостта от промени в урбанистичното развитие на територията, свързани с оптималното усвояване на ресурсите и потенциалите на общината, при спазване на принципите за балансирано и устойчиво развитие;
- Изясняване на факторите, влияещи върху урбанизационните процеси, протичащи на територията на общината, които биха могли да стимулират или възпрепятстват реализирането на дадена урбанистична стратегия;
- Разработване на урбанистичен модел за стратегическо развитие на общината и нейния административен център.

5.1.1. Община Козлодуй в регионален аспект

Разположението на Общината определя мястото ѝ в областната инфраструктура - през нея преминават периферно важни транспортни артерии.

Основните и второстепенни оси на развитие на територията се формират от Трансевропейската транспортна мрежа и транспортните мрежи от национално значение. Те осигуряват връзките между урбанистичните центрове в страната, както и връзките с други европейски центрове.

Транспортното обслужване на населението от общината, освен с автомобилен има голям потенциал да се осъществява и от воден транспорт. Разположението на общината по поречието на река Дунав е силен фактор в посока трансгранично сътрудничество.

5.1.2. Оси на урбанистично развитие на община Козлодуй

Урбанистичните оси с локален/местен характер са свързани с административния и пространствен център град и изградените функционални връзки с останалите населени места /вторични центрове/.

Около вече формираните вторични ядра, породени от взаимодействието на селищната структура са обособени териториални структури. В подкрепа на урбанистичните оси и формираните урбанистични ядра/ареали са проучванията на селищната мрежа по функционалните системи - обитаване, труд, отдих, обслужване и урбанистичните функционални връзки.

Общинската пътна мрежа и уличната мрежа в селата е в лошо състояние. Добре е да се предвидят възможности за цялостен ремонт.

Териториалната структура на община Козлодуй според вида територия се дели на урбанизирана, земеделска, горска, защитени територии, нарушени територии за възстановени и друг вид територии /територия заета от води и водни обекти, територия на транспорта и територия за добив на полезни изкопаеми/.

Поставените приоритети в Националната програма за развитие "България 2030" за постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие чрез използване на местния потенциал и развитие на земеделието за осигуряване на хранителна сигурност, както и за производство на продукти с висока добавена стойност при устойчиво управление на природните ресурси са приложими и изпълними в териториалния обхвата на община.

Правилното използване на териториалните ресурси и природните дадености във всички аспекти и сфери на човешката дейности биха помогнали за развитие на общината. Географско местоположение, осигурява условия за сътрудничество със съседните териториални общности.

За постигане на стратегическите цели за пространствено и териториално развитие за община Козлодуй е необходимо да се изведът основни приоритети, които да подпомогнат бъдещото пространствено развитие на общината. От приоритетно значение е реконструкцията на техническата инфраструктура в общината.

Пространственото разположение и структура на селищната мрежа в община Козлодуй е резултат на комплексното действие на определени природни и антропогенни фактори. Характерно за структурата на селищната мрежа на община Козлодуй е образуването на населените места по поречието на реките в посока северо-изток.

Като се отчита постепенното намаляване на населението в малките населени места, урбанизационните процеси на територията на общината се очаква да предизвикат следните промени в развитието на осите на урбанизация през следващите години:

- засилване на значението и ролята на „опорните селища“, в които ще живее и работи постоянното население, посредством концентрацията на обслужващите обекти за цялата сателитна структура;
- концентрацията на постоянното население в 1 опорен и 2 стабилни селища ще създаде по-ефективна селищна мрежа с по-добро обслужване и условия за живот;
- трансформацията на значителна част от местата в общината с цел подобряване на екологичните условия в тях.

Тези процеси се очаква да доведат до формирането на три нови агломерирани групи селища, както следва:

- гр. Козлодуй;
- с. Хърлец и с. Гложене;
- с. Бутан и с. Крива бара.

Основа за агломерирание на селищата ще бъде тяхната природна характеристика, селскостопанска характеристика, разкриването на малки предприятия за преработване на аграрната продукция. По този начин селищата ще имат възможност да повишат своята рентабилност чрез производство на продукти с повишена добавена стойност. Трябва да се има предвид, че обединяването не значи загуба на

конкурентноспособност, а обратното – създаване на повишена привлекателност, вследствие на синергичния ефект.

Развитието на осите на урбанистично развитие в община Козлодуй са в тясна зависимост от състоянието на пътната мрежа в общината и извън нея.

Като обобщен израз на всички установени тенденции в урбанистичното развитие на община Козлодуй е изготвен и модел на основните урбанистични оси. Това са зони и населени места, които формират специфични урбанизационни направления с нарастващи активности. Очаква се урбанизационните направления да окажат значим стимулиращ ефект върху територията на общината в следните основни аспекти:

- катализиране на нови витални урбанизационни процеси;
- нарастване ролята на малките населени места;
- активизиране на връзките на малките населени места с общинския център, с което да се подобри значително обслужването на населението в тях.
- ускорено развитие на общинския център, който е в основата на формирането на всички урбанизационни направления.

5.1.3. Развитие на функционално-йерархичната структура на мрежата от населени места в община Козлодуй

Функционално – йерархичната структура на мрежата от населените места в общината се формира на базата на пет групи фактори:

- демографско състояние;
- административни функции;
- икономическо развитие;
- степен на развитие на социалната инфраструктура;
- развитие на туристическата инфраструктура.

Селищната мрежа в общината е неравномерно развита, като общинският център е традиционен средищен център на селата от общината. Икономическият облик на общината е електропроизводството в АЕЦ „Козлодуй“ , а отделно за селата е селскостопански. Като цяло, в селата липсват възможности за трудова заетост, обезпечаваща жизнената кариера на младите хора.

На базата на тази систематизация е структурирано и детайлното изложение на урбанистичната концепция. Основните принципи, заложи в крайния урбанистичен модел за развитие на община Козлодуй са:

- Йерархизация на селищата и оптимизиране на селищната мрежа, в съответствие със значимостта и ролята на всяко селище.
- Оптимизиране на териториалната локализация на обектите от посочените по-горе основни функционални направления, като са създадени предпоставки за тяхното комплексно взаимодействие и интегрирано развитие.
- Подобряване на комуникационната достъпност на територията, като необходимо условие за повишаване на мобилността на населението и пълноценното функциониране на останалите обекти от основните функционални направления.

Отчитайки комплексното действие на горепосочените фактори се очаква следното развитие на функционално – йерархичната структура в община Козлодуй:

- **От първо йерархично равнище** е общинският център - град Козлодуй, който концентрира основния демографски и икономически потенциал на общината. Тук се намират и основните обекти на образованието, медицинското обслужване, структурите на местната власт и правоохранителната система. Градът е главният икономически център в общината.
- **От второто йерархично равнище – с.Хърлец, с.Гложене и с.Бутан.** Те разполагат с относително добър демографски потенциал и сравнително добре развита социална инфраструктура. Тези селища са със статут на кметства в административната йерархия на общината. Те имат известен икономически потенциал в областта на селското стопанство, с възможност за разкриване на малки производства и туристическа инфраструктура.
- **Третото йерархично равнище- с.Крива бара.** Това са населените места с малко на брой население. Губейки постоянното си население, постепенно ще се трансформират във вилни комплекси. Те ще загубят характера си на самостоятелно функциониращи селища и ще започнат да гравитират към близките опорни селища от първо и второ йерархично равнище. Те ще формират сателитни структури около всяко от тях.

5.1.4. Функционално зонироване на територията

С концепцията за пространствено развитие на община Козлодуй се формират четири типа специфични зони: **централна градска зона, зона за развитие на туризъм, зона „Дунавско-Козлодуйско крайбрежие“ , земеделска зона „Поречие Огоста“.**

- **Централна градска зона**

Наличието на Интегриран план за градско възстановяване и развитие (ИПГВР) на гр. Козлодуй е свързано с обособяване на три зони за развитие на територията на общинския център. Те обаче не обхващат цялата територия на гр. Козлодуй. Това дава основание да се предложи една градска зона за въздействие. Поради това, че гр. Козлодуй, попада в категорията на много малките градове и е с подчертано компактен характер, предложението е цялата територия на града да бъде определена като градска зона за въздействие.

Зоната във функционално отношение е с подчертан комплексен характер и има отношение към развитието на общинския център. Неговите функции в сферата на икономиката, социалните-бюджетни и други услуги, на местното самоуправление, обитаването и др. го отличават като водещ селищен център в общината. В това отношение гр. Козлодуй се явява и като основен притегателен център на инвестиционния капитал в границите на общината. Това е и основният фактор немалка част от проектните идеи по редица мерки да са териториално ориентирани към гр.Козлодуй, т.е. към градската зона за въздействие.

- **Зона за развитие на туризъм**

Възприетата визия за община Козлодуй налага да се отдаде приоритетна роля на туристическите функции в общинската територия и да се постигне ефективното им съчетаване с останалите функции, за да се постигне краен мултиплициращ ефект.

Стратегическата цел за развитие на туристическата зона е:

Показателите за допустимото застрояване в цялата община са направени така, че да не допускат презасрояване, в която и да е част от територията на общината, но създават:

- условия за обединяване на имоти в селищата застрашени от обезлюдяване, при запазване на характерната улична мрежа. По този начин ще се създадат условия за формирането на по-големи имоти за изграждането на хотелски и други туристически комплекси в рамките на съществуващите населени места.
- възможности за създаване на по-големи хотели. Като се има предвид задължителната ниска височина имотите трябва да са по-големи като площ.
- територии, удобни и препоръчителни за създаване на къщи за гости и други форми за временно обитаване, част от които могат да бъдат необитаемите жилищни сгради в границите на селищата;

- частично усвояване на непосредствено граничещите с урбанизираните територии терени, подходящи за тази цел, за които е допустима промяната на основното им предназначение.

Зоната включва части от общината, в които водещата функция е отдих и туризъм. Тази зона за въздействие включва части от общината с утвърдени туристически функции („Ботев парк“, пристан на кораб „Радецки“, „Ботев път“).

• **Земеделска зона „Поречие Огоста“**

Община Козлодуй е богата на земеделски земи. Те са подходящи за развитие на растениевъдство и земеделие. Тази зона се свързва с възможността за по-доброто усвояване на богатия поземлен фонд за развитие на ефективно земеделие и за подобряване на селищната среда в населените места, попадащи в териториалния ѝ обхват. Тази зона включва поречието на р. Огоста с населените места и техните землища.

Неокрупнените земеделски участъци са подходящи за развитие на малки земеделски стопанства, насочени към съвременни биологични методи на селскостопанско производство, осигуряващо висококачествена екологически чиста земеделска продукция, високо ценена не само у нас, а и на международните пазари.

Животновъдството е другият селскостопански сектор, който има много добри условия за развитие в общината.

При една добра обвързаност и съгласуваност между първичния (селскостопански сектор) и преработващата промишленост в общината, може да се постигнат много добри резултати в производството на продукти с висока добавена стойност.

В тази връзка е определена и стратегическата цел за развитие на земеделската зона:

Развитие на малки и средни земеделски стопанства, насочени към биологично производство, ориентирано към туристическия пазар.

За постигането на стратегическата цел е необходимо да се реализират следните политики в земеделската зона:

- насърчаване на устойчиво биологично земеделие, съобразно специфичните климатични и почвени условия;
- насърчаване отглеждането на трайни насаждения, отговарящи на местните условия и традиции;
- стимулиране на експериментално екоземеделие, свързано със съхраняване на екологичната чистота на природната среда и произвежданата земеделска продукция;
- развитие на модерно животновъдство, насочено към местна консумация в съчетание с туристическите дейности;
- стимулиране съчетаването на селскостопанските дейности с различни форми на туризъм;
- стимулиране изграждането на малки преработвателни предприятия за преработка на земеделската продукция, произвеждащи висококачествена екологично чиста продукция насочена към туристическия сектор.

Концепцията предвижда територии за **алтернативно земеделие**, при които се прилагат високотехнологични и екологични методи на обработка и добив на земеделска продукция. Предназначени са за биоземеделие, с капково напояване и отглеждане на зеленчуци и трайни насаждения и други.

• **Зона „Дунавско-Козлодуйско крайбрежие“**

Зона за усвояване на неусвоения потенциал на община Козлодуй за по-ефективно използване на принадлежността на общината край р. Дунав. Потенциалите на зоната са за развитие на туризъм, на междуобщинско сътрудничество със съседните крайдунавски общини, на трансграничното сътрудничество. Концепцията предвижда развитието на малки икономически зони, които да са насочени към стимулирането на малкия и средния бизнес. Те биха могли да се реализират в границите на съществуващите стопански дворове, както и в съществуващите производствено-складови територии в общината. Икономическите дейности в общината следва приоритетно да се развиват в посока на създаване и подкрепа на малки и средни предприятия във връзка с туристическата насоченост на общината. За целта са предложени устройствени зони даващи възможност на бизнеса за начинания, съответстващи на техните инвестиционни намерения съответно: смесени многофункционални зони (Смф, Смф1) и производствени зони (Пп). Смесените многофункционални зони дават възможност за

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

реализиране на широк спектър от бизнес инициативи при спазване на нормативните и екологични изисквания.

5.2. Баланс на територията

Разпределението на територията на община Козлодуй е представено в представения по-долу баланс на територията ѝ:

Таблица № 36. Баланс на територията към ОУПО Козлодуй

БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ха	в %	в ха	в %
I. ТЕРИТОРИИ ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	1452.71	5.09	1887.46	6.61
2. Обществено-обслужващи функции	40.00	0.14	177.93	0.62
3. Производствени дейности	472.83	1.66	1182.27	4.14
4. Складови дейности	186.64	0.65	0.00	0.00
5. Територии с многофункционално предназначение	0.00	0.00	33.04	0.12
6. Рекреационни дейности, курорти и вилни зони	0.00	0.00	86.59	0.30
7. Озеленяване, гробищни паркове и градини	51.11	0.18	90.06	0.32
8. Спорт и атракции	43.30	0.15	65.33	0.23
9. Земеделски територии, в т.ч.:	22406.94	78.49	21353.11	74.79
9.1. обработваеми земи - ниви	20815.28	72.91	20146.70	70.57
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	463.49	1.62	330.09	1.16
9.3. необработваеми земи	1110.68	3.89	876.32	3.07
9.4. земи по Параграф 4	17.49	0.06	0.00	0.00
10. Горски територии, в т.ч.:	1055.07	3.70	1055.07	3.70
10.1. гори	1055.07	3.70	1047.47	3.67
10.2. горски земи	0.00	0.00	0.00	0.00
11. Водни площи	1736.05	6.08	1736.05	6.08
12. Транспорт и комуникации	974.86	3.41	763.94	2.68
13. Техническа инфраструктура	73.82	0.26	71.13	0.25
II. ДРУГИ ТЕРИТОРИИ				
14. Скали, пясъци, оврази, ями и др.	7.80	0.03	7.37	0.03
15. Защитени територии	22.55	0.08	22.55	0.08
16. Защитени територии за опазване на НКЦ	17.82	0.06	17.82	0.06
17. Депа и сметища	1.96	0.01	1.33	0.00
18. Специални терени	5.47	0.02	5.47	0.02
ОБЩА ПЛОЩ	28548.92	100.00	28548.92	100.00
III. ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ				
A. За природозащита - защитени територии и защитени зони	18761.72	65.72	18761.72	65.72
B. За опазване на културното наследство	17.82	0.06	202.16	0.71

В. Територии с особена териториалноустройствена защита	22.55	0.08	22.55	0.08
Г. Територии за възстановяване и рекултивация	0.00	0.00	8.70	0.05
Д. Територии с активни и потенциални свлачища и срутища	0.00	0.00	0.00	0.00
Е. Други нарушени територии	9.76	0.03	0.00	0.03
Ж. ОБЩА ПЛОЩ по т. Г, Д, Е с отчитане на припокриването	18761.72	65.72	18761.72	65.72

5.3. Граници на урбанизираните територии

Съгласно чл. 16 от Наредба 8 за обема и съдържанието на устройствените планове, с Общия устройствен план на община (ОУПО) се определят границите на урбанизираните територии, които са „строителна граница на населено място“ и „строителна граница на селищно образувание“ (включва и отделни имоти в извънселищната територия).

На базата на получените данни са определени реалните граници на урбанизираните територии. ОУПО приема за съществуваща строителна граница на населено място границата на имотите, които по НТП по КВС са „територии, заети от населени места“. За строителна граница на селищно образувание се приемат границите на имотите с начин на трайно ползване даден по КВС като „друг вид терени със селищен характер“, „стопански дворове“, „животновъдни комплекси и ферми“, „бази за ремонт на селскостопанска техника“ и др. подобни, които по своята функция и/или предназначение са вид урбанизирана територия. В общия случай тези съществуващи локализации на урбанизирани територии извън границите на населените места се превръщат в ядра на проектните селищни образувания. Проектните селищни образувания на практика са урбанизираните територии, които се определят като такива с проекта на ОУПО и остават извън проектните строителни граници на населените места.

С проектната строителна граница на населените места към териториите на населените места се присъединяват всички непосредствено прилежащи до тях имоти, които са с НТП по КВС „друг вид терени със селищен характер“, но са останали извън границите на населените места.

Някои от стопанските дворове са отредени с ОУПО за многофункционално ползване и не са включени към териториите на населените места.

5.4. Функционално-пространствено зонироване на територията

Съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ), Наредба 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (ПНУОВТУЗ) и Наредба 8 за обема и съдържанието на устройствените планове (ОСУП) ОУПО определя териториите с общо предназначение и конкретизира устройствените зони, териториите с устройствени режими и терените със самостоятелен устройствен режим.

На основата на природния потенциал и условия, историческото развитие и традиции в икономическото развитие, както и след проведените проучвания във връзка разработването на проекта, с ОУПО Козлодуй се предлага определена преобладаваща функционална специализация на територията на общината, включително и на населените места.

Критериите за обособяване на териториите с общо предназначение, на устройствените зони и на устройствените режими са следните:

- сравнителна еднородност на природните и на икономическите условия;
- отчитане влиянието на:
 - ограничителите и стимулаторите за развитие;
 - устройствените цели и приоритети на ОУПО.
- профилиране на зоните по отношение на преобладаващи функции и предназначение;
- основните постановки, залегнали в Концепцията за пространствено развитие на община Козлодуй.

На територията на община Козлодуй с настоящия проект за ОУПО се определят следните **устройствени зони**, територии с **устройствени режими** и терени със самостоятелен устройствен режим:

5.4.1. Смесена централна зона (Ц)

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Територии с многофункционално предназначение предимно в централната градска част на гр. Козлодуй – за обществено обслужващи дейности, обитаване и други допълващи функции. Не се допускат обекти за дейности с вредни отделяния и влияния. Задължително се изпълняват всички изисквания за изграждане на средата с оглед ползването ѝ от хора с увреждания. Във всеки УПИ задължително се осигуряват необходимите места за паркиране/гариране в зависимост от функционалното предназначение на сградите. Мин. 25 % от озеленената площ е с високи дървесни насаждения. Терените за социална инфраструктура, попадащи в устр. зона Ц, се устройват със самостоятелен устройствен режим като устройствените показатели за тях са указани в описанието на устр. зона Оо.

Пределно допустимите устройствени показатели в устройствена зона Ц са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
60	2	30	26

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава десета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

5.4.2. Жилищна зона със средна височина на застрояването (Жс)

Преобладаващо жилищно застрояване с височини до 15 м. Мин. 1/3 от озеленената площ е с висока дървесна растителност. В партерните етажи се допуска изграждането на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции, съвместими с обитаването.

Отделни поземлени имоти могат да се отредят с ПУП за Терени, предназначени предимно за осигуряване на обекти за обществено обслужващи дейности - образование, здравеопазване, социални грижи, култура, религия, административни и делови услуги, търговия, финансово-кредитно обслужване, спорт, отдых, забавления, атракции, информационно обслужване и други видове дейности от третичния и четвъртичния сектор. в съответствие с чл.17, ал.(1, 2) от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
70	2	30	15

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава четвърта от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

5.4.3. Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването (Жм)

Устройствената зона Жм обхваща териториите с предимно жилищни имоти в границите на населените места. Във функционално и пространствено отношение това са исторически формиралите се територии. В по-голямата си част терените, попадащи в жилищната зона са съществуващи и функциониращи като такива. Новопредвидени жилищни терени са някои от неусвоените територии в границите на населените места, както и включените в границите на населените места имоти, които са определени като „друг вид терени със селищен характер“. В тази зона в допълнение на жилищните функции в партерните нива се допуска изграждане на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции съвместими с обитаването. Отделни имоти в тези зони могат да се отредят с ПУП за нежилищни функции, съгласно чл.17, ал.1 и 2 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

Пределно допустимите устройствени показатели в устройствена зона Жм са следните:

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	1,2	40	До 10

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава четвърта от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

5.4.4. Устройствовна зона за обществено-обслужващи дейности (Оо)

Устройствената зона Оо обхваща териториите с обществено-обслужващи функции. Основно тези терени попадат в границите на населените места. Това са терени, предназначени предимно за

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

осигуряване на обекти за обществено-обслужващи дейности - образование, здравеопазване, социални грижи, култура, религия, административни и делови услуги, търговия, финансово-кредитно обслужване, спорт, отдих, забавления, информационно обслужване и други видове дейности от третичния сектор.

Пределно допустимите устройствени показатели са:

<i>Максимална Плътност на застр. в %</i>	<i>Максимален Кинт</i>	<i>Минимална Озеленена площ в %</i>	<i>Височина на сграда в м</i>
60	2,0	30	до 15

Терените за училища, детски заведения, болници и заведения за социални грижи се обособяват като терени за социална инфраструктура със самостоятелен устройствен режим. и са със следните максимално допустими параметри на застрояване:

- за училище - плътност на застрояване (П) до 40 %; коефициент на интензивност (К инт.) до 1,2; минимална озеленена площ 20 %;
- за детско заведение - плътност на застрояване (П) до 30 %; коефициент на интензивност (К инт.) до 0,6; минимална озеленена площ 40 %;
- за болница - плътност на застрояване (П) до 40 %; коефициент на интензивност (К инт.) до 1,2; минимална озеленена площ 30 %;
- за заведение за социални грижи – плътност на застрояване (П) до 30%; коефициент на интензивност (К инт.) до 1,2; минимална озеленена площ 40 %.

Не се допуска промяна на предназначението на терени на съществуващи учебни, детски и здравни заведения, освен за нуждите на социалното, здравното, образователното и културното обслужване.

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава единадесета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

5.4.5. Устройство зона за обществено-обслужващи дейности разновидност 1 (Оо1)

Зона в землището на гр. Козлодуй, предназначена предимно за осигуряване на обекти за обществено обслужващи дейности - отдих, забавления, информационно обслужване и други видове дейности от третичния и четвъртичния сектор. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава единадесета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

<i>макс. плътност на застр. в %</i>	<i>макс. Кинт</i>	<i>мин. озеленена площ</i>	<i>макс. кота корниз в м</i>
60	1,5	30	до 15

5.4.6. Смесена многофункционална устройствена зона (Смф)

Устройствената зона Смф обхваща териториите на бившите стопански дворове, на производствените и складовите терени, както и на животновъдните комплекси и ферми. Като цяло териториите, попадащи в устройствена зона Смф, са с предимно производствено предназначение – основно за безвредни промишлени производства, животновъдни комплекси, при спазване на санитарно-хигиенните изисквания, логистика, обществено обслужване, търговия и други функции – хладилни складове, силози, винарни, мелници, малки маслобойни, мандри, предприятия на хранително-вкусовата промишленост и др. Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Смф са следните:

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	1,5	30	15

5.4.7. Смесена многофункционална устройствена зона разновидност 1 (Смф1)

За застрояване с производствени, складови, административни, търговски и обслужващи сгради, работилници и др., свързани с винопроизводство. Допускат се само производства без хигиеннозащитна зона. Не се допускат производства с вредни отделения и влияния върху околната среда. Допуска се изграждане на жилищни сгради, както и общежития за персонала в предприятията, магазини и заведения за обществено хранене, здравни заведения, професионално-технически училища и професионални бази. Мин. 20 % от УПИ е с висока дървесна растителност. Устройствовите показатели за тези имоти се определят с ПУП, но не могат да надвишават пределно допустимите стойности, определени в чл.7, ал. (2) от Наредба 19 за СЗЗБПП на МЗХ и МРРБ и с ОУПО Козлодуй. Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
50	1,5	35	8,5

5.4.8. Чисто производствена зона (Пч)

Зоната обхваща територията на АЕЦ Козлодуй. Основното предназначение на зоната е за производство на електроенергия. Зоната се устройва съгласно чл. 24 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.). Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Пч са следните:

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
80	2,5	20	

5.4.9. Предимно производствена зона (Пп)

Основното предназначение на зоната е за производствено-складови дейности и допълващите ги административни, търговски, обслужващи и транспортно-комуникационни сгради и съоръжения. Не се допускат производства с вредни отделения. Височината на техническите съоръжения и инсталации не се ограничава. Зоната се устройва съгласно чл. 25 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
80	2,0	20	

5.4.10. Рекреационна зона за курортни дейности (Ок)

Територии предназначени за осъществяване на курортни дейности по крайбрежирто на р. Дунав. Това са териториите на които са изградени сгради с курортно предназначение и подслон на туристи. Допуска се изграждане на курортни обекти за подслон и настаняване, жилищни сгради за постоянно

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

обитаване, сгради за обществено-обслужващи дейности, спортни и рекреационни обекти и съоръжения, курортни паркове и други открити зелени площи за широко обществено ползване, обекти на транспорта и комуникациите, както и обекти и съоръжения за стопански и инфраструктурно обслужване. Минимално 1/2 от озеленяването да е с дървесна растителност. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава шеста от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Ок са следните:

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
30	1,5	50	До 15

5.4.11. Рекреационна зона за вилен отдих (Ов)

Териториите с режим на устройствена зона Ов са предназначени за вилен отдих. Кота било 10 м. Мин. 50 % от озеленената площ е с висока дървесна растителност. Устройва се по чл. 29 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава шеста от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
40	0,8	50	до 7

5.4.12. Устройствовна зона за озеленяване, спорт и атракции (Атр)

Тези територии се обособяват около съществуващите спортни терени (предимно стадионите). За някои от неусвоените терени в границите на населените места също е предвидена устройствена зона Атр с оглед изграждането на нови спортни площадки и обекти. Допуска се застрояване само за спорт и атракции и конкретно допълващите ги обслужващи дейности. Две трети от озеленената площ е с дървесна растителност. Площта на откритите спортни съоръжения влиза в площта на усвояване. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава осма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Атр са следните:

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
50	1,0	30	

5.4.13. Зона за селищни паркове и озеленяване (Оз)

Територии за локално озеленяване, паркове и градини в границите на населените места и селищните образувания. Показателите не се прилагат за съоръжения на техническата инфраструктура. Устройват се по чл. 32 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава седма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Оз са следните:

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
2	0,04	80	

5.4.14. Зона за извънселищни паркове и градини (Оз1)

Устройствена зона за крайречно озеленяване, паркове и градини. Допуска се разполагане на малки покрити обслужващи обекти (кафенета, сладкарници, обекти за забавни игри, за художествени и хоби дейности), както и преместваеми търговски обекти, които не нарушават екологичните, рекреационните и естетичните качества на озеленените площи и са предвидени в одобрения устройствен проект на парка. Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава седма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Оз1 са следните:

<i>Максимална Плътност на застр. в %</i>	<i>Максимален Кинт</i>	<i>Минимална Озеленена площ в %</i>	<i>Височина на сграда в м</i>
1	0,02	80	

5.4.15. Терени със самостоятелен устройствен режим (Т)

Терени със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП. За терените за опазване на НКЦ важат специфичните правила и нормативи за устройство на териториите с НКЦ.

Терени за гробищни паркове

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове – със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Терени за инженерно-техническа инфраструктура

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за различни видове инженерно-техническа инфраструктура – със специфични особености и изисквания. Тук попадат терени на водостопански и хидромелиоративни съоръжения, на енергосъоръжения и на противоградни ракетни площадки. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Терени за транспортна инфраструктура

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за транспортна инфраструктура – със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Специални терени

Терени със специфични особености и изисквания. Към тях се причисляват обектите собственост на Министерството на отбраната и от значение за националната сигурност. При промяна на собствеността и инвестиционни намерения, тези терени приемат характеристиките на зона Оо.

Терени с обекти на НКЦ

Това са обособени терени с разположена недвижима културна ценност (НКЦ) в тях. Те са със самостоятелен устройствен режим, със специфични особености и изисквания и попадат в режим Ткин1, Ткин2, Ткин3, Ткин4 или Ткин5. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

5.4.16. Нарушени територии за възстановяване

Към нарушените територии спадат мините и кариерите и закритите (нефункциониращи) сметища/депа/площадки за отпадъци. Закритите (нефункциониращи) сметища/депа/площадки за отпадъци са предвидени за рекултивация. За тези територии се предвиждат мерки по възстановяване и рекултивация.

5.4.17. Защитени територии

Територии с особена териториално-устройствена защита

Това са територии, определени съгласно чл. 10, ал. (2) от ЗУТ.

Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници

Необходимо е общинското ръководство да инициира стартиране на процедура по определяне на охранителни зони около водоизточниците съгласно *Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*

Територии за защита и опазване на културно-историческите ценности

В съответствие със законовата и нормативна уредба за устройство на територията и за културното наследство, съгласно предписанията на Министерството на културата и Плановото задание за изработване на ОУПО Козлодуй, като неразделна част от проекта за ОУПО Козлодуй е изработена „Схема на обектите на НКЦ“ в М 1:50 000.

5.4.18. Защита и опазване на културно-историческото наследство

Недвижими културни ценности (НКЦ)

Това са обекти с установено точно местоположение от предоставените данни и с идентифициране (оглед/измервания) на място.

Терени с обекти на недвижимото културно наследство (НКН).

Това са имоти (УПИ или ПИ), в които има разположена НКЦ.

Охранителни зони на обекти НКЦ

Това са охранителните зони на известните като местоположение обекти, определени по чл. 79 от ЗКН.

Зони за археологическо наблюдение

Това са територии около археологическите обекти, определени на базата на предоставения картен материал от НАИМ-БАН. Териториите са определени като „зони за археологическо наблюдение“, без да е идентифицирано точното местоположение на НКЦ.

Терени с обекти на културно-историческото наследство

Това са терени и територии с обекти на КИН. Те са със самостоятелен устройствен режим, със специфични особености и изисквания. За тях са изготвени специфични правила и нормативи към ОУПО. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Терените с обекти на недвижимото културно наследство се устройват съобразно изискванията и определените от Националният институт за недвижимо културно наследство (НИНКН) режими за опазване на недвижимото културно наследство. предварителни проучвания, свързани с опазване на недвижимото културно наследство.

ОУПО Козлодуй отразява териториите за защита и опазване на недвижимото културно наследство и предписва специфични режими за устройството им. Като територии с особена териториално-устройствена защита съгласно чл. 10, ал. (2) от ЗУТ са определени:

- Терени с обекти на КИН – единични НКЦ – Ткин1;
- Територии с наличие на НКЦ, зони за археологическо наблюдение –режим „А“ – Ткин2;
- Територии с наличие на НКЦ, зони за археологическо наблюдение –режим „Б“ – Ткин3;
- Територии с наличие на НКЦ в ансамбъл- Ткин4;
- Охранителна зона около военни или възпоминателни паметници и знаци – Ткин5;

Всички регистрирани в списъците на НИНКН и НАИМ-БАН обекти попадат в някой от тези режими. При проучването за целите на ОУПО за някои обекти се установява различно местонахождение според различните източници (АКБ, КВС, др. описания) или пък невъзможност от наличните официални данни да се определи точното местоположение на НКЦ (основно обекти от предоставените регистрационни списъци на НИНКН). За други НКЦ (отново основно обекти от предоставените регистрационни списъци на НИНКН) местоположението е установено и отразено чрез алтернативни методи. За отстраняване на описаните непълноти, неточности и липса на информация ОУПО поставя изисквания към специализираните експертни, компетентни и правоимащи органи да проведат съответните проучвателни и процедурни дейности с оглед създаването на пълни, конкретни и верни официални изходни данни.

Според чл. 147 от ЗКН археологическото наблюдение е метод за теренни проучвания, който има за цел установяване на наличието на археологически структури на дадено място. За територията на община Козлодуй зоните за археологическо наблюдение са определени на базата на данните от НИНКН и основно от АИС АКБ.

Към ОУПО са изработени устройствени режими на териториите с културно- исторически ценности. ОУПО Козлодуй изследва възможността за формиране на културни маршрути и необходимостта от цялостно съхраняване на културните ландшафти, обвързани с видовата характеристика, описана в чл. 47 от ЗКН.

Потенциалните културни маршрути са обвързани с НКЦ от списъците на НИНКН и АИС АКБ, както и с туристическите екопътеки за други видове туризъм – пешеходен; за отдих и рекреация; фотолов; за наблюдение на флора, фауна и природни забележителности; велотуризм и пр. Културно-туристическите маршрути са обвързани и с природните дадености и потенциали за туризъм.

Една от основните политики по отношение на културното наследство е създаването на устройствени условия за взаимна обвързаност на КИН с другите функционално-пространствени системи и със стратегиите в областта на КИН от надобщинско ниво (регионални, национални и европейски).

Създаването, конкретизирането и функционирането на потенциалните културни и познавателни маршрути, както и популяризирането и експонирането на културното наследство на територията на община Козлодуй като възможност за включването му в системата на културно – познавателния и атракционен туризъм е възможно след възлагането и изпълнението на специализирани проучвания и проекти в областта на НКЦ. Тези разработки следва да се възложат на специализирани екипи от експерти, като възлагането следва да се осъществи от компетентните и/или правоимащи органи: НИНКН (МК), община Козлодуй и др.

Финансирането може да се осъществи от държавния бюджет, от общинския бюджет, от различни европрограми и структурни фондове, неправителствени организации, средства от частния бизнес на базата на публично-частното партньорство и пр. Целта на тези необходими тясно специализирани проучвания и разработки е идентификацията на пространствените параметри на културно-историческите ландшафти: да се актуализира списъка на НКЦ на територията на общината по съответния закон и нормативен ред; да се направи актуална оценка на културната и научната стойност на обектите на културното наследство; за обектите от списъка на НКЦ (недвижими културни ценности) и археологическата карта на България (АКБ), да се определят точните координати с подходящи геодезически методи; да се определят охранителните им зони и териториите за защита и да се определят границите и режима за използване и опазване на НКЦ, да се изработят планове за управление. Резултатите и предписанията от тези специализирани проучвания и разработки ще станат задължителни за последващите устройствени планове и инвестиционни проекти. При необходимост тези резултати и предписания могат да бъдат основание за изменение на ОУПО.

Предвижданията на ОУПО са основание за възлагане и реализация на тези специализирани проучвания и разработки в структурна програма „Културно наследство“ от рамковата програма за реализация на ОУПО.

5.4.19. Територии с устройствени режими

Земеделски територии със забрана за промяна на предназначението

Това са обработваеми или необработваеми земеделски земи по НТП от КВС, за които се запазва функцията им. Допуска се промяна на предназначението на земи за:

ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

- изграждане на животновъдни ферми и комплекси и фотоволтаични паркове и/или централи, при осъществен комуникационен достъп и възможност за присъединяване към техническа инфраструктура. Пределно допустимите устройствени показатели са следните:

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ	макс. кота корниз в м
60	2,0	30 (1/2 с дървесна растителност)	до 10

- изграждане на обекти на техническата инфраструктура извън населените места;
- провеждане на нови транспортно-комуникационни трасета, екопътеки, веломаршрути и крайпътни обекти (търговски обекти, мотели, бензиностанции и газостанции, сервиси, площадки и съоръжения за поддържане на пътищата и подземни проводни на техническата инфраструктура, в съответствие със Закона за пътищата (ЗП);
- за разширение на гробищни паркове при необходимост.

В земеделски територии за изграждането на обекти по чл. 45, ал. 3 и 4 от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. е необходима промяна на предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди по реда на Закона за опазване на земеделските земи на основание предвиждане на ПУП. Без промяна на предназначението на земеделската земя могат да се изграждат обекти, чиито функции са съвместими с предназначението на имотите. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП, след преминаване на предвидените по глава 6 от ЗООС процедури. Допускат се изграждане на оранжерии по чл.2, ал.4 от ЗОЗЗ и чл.3, ал.2. от ППЗОЗЗ без промяна на предназначение на земеделските територии.

Горски територии със забрана за промяна на предназначението

Това са гори и горски земи по НТП от КВС, за които се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението. Площта им остава непроменена.

Допуска се промяна на предназначението за:

- изграждане на животновъдни ферми и комплекси, при осъществен комуникационен достъп и възможност за присъединяване към техническа инфраструктура;
- изграждане на обекти на техническата инфраструктура извън населените места;
- провеждане на нови транспортно-комуникационни трасета, екопътеки, веломаршрути и крайпътни обекти (бензинстанции, мотели и други);
- за разширение на гробищни паркове при необходимост;
- отделни имоти, контактуващи непосредствено със селищните граници, при доказана необходимост и целесъобразност.

В тези случаи промяната на предназначението се допуска въз основа на ПУП.

Територии, заети от водни площи

Това са земеделски земи по НТП от КВС, заети от водни площи, за които се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението. Площта им остава непроменена.

Територии, заети от скали, пясъци, мочурища и дерета, със забрана за промяна на предназначението

Това са територии, заети от пясъци, мочурища и дерета, за които се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението.

Територии за транспорт и комуникации

Това са различни видове терени извън границите на населените места с предназначение за транспорт и комуникации по НТП от КВС, в т.ч. за пътища I, II, III и IV клас, за местни пътища, за ЖП линии и за горски пътища. За тези територии се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението.

Територии за техническа инфраструктура

Това са различни видове територии извън границите на населените места с предназначение за техническа инфраструктура. За тези територии се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението. Площта им остава непроменена.

Минимални размери на сервитутните зони за линейни енергийни обекти за пренос и разпределение на електрическа енергия, за които са възникнали сервитути по силата на Закона за енергетиката и енергийната ефективност (отм.), съгласно § 26 от преходните и заключителните разпоредби на Закона за енергетиката са:

1. При трасе през населени места и селищни образувания:

- 10 и 20 kV – по 7 m от оста на ВЕ;
- 110 kV – по 14 m от оста на ВЕ;
- 220 kV – по 26 m от оста на ВЕ;
- 400 kV една тройка – по 42 m от оста на ВЕ;
- 400 kV две тройки – по 68 m от оста на ВЕ.

2. При трасе извън населени места и селищни образувания – земеделски земи:

- 20 kV – по 10 m от оста на ВЕ;
- 110 kV – по 24 m от оста на ВЕ;
- 220 kV – по 30 m от оста на ВЕ;
- 400 kV за една тройка – по 41 m от оста на ВЕ;
- 400 kV две тройки – по 50 m от оста на ВЕ.

3. При трасе в поземлени имоти в горски територии, просеки с широчина:

- за електропроводи 20 kV – по 7 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 110 kV – по 18 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с бъчвообразно и триъгълно разположение на фазите – по 20 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с хоризонтално разположение на фазите за една тройка – по 20 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с хоризонтално разположение на фазите за две тройки – по 25 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 400 kV с триъгълно разположение и разположение делта на фазите – по 27 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 400 kV с хоризонтално разположение на фазите за една тройка – по 26 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 400 kV с хоризонтално разположение на фазите за две тройки – по 35 m от оста на ВЕ.

4. При трасе на ВЕ през защитени територии:

- за електропроводи 20 kV – по 3,5 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 110 kV – по 9 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с бъчвообразно и триъгълно разположение на фазите – по 12 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с хоризонтално разположение на фазите за една тройка – по 12 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 220 kV с хоризонтално разположение на фазите за две тройки – по 21 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 400 kV с триъгълно разположение и разположение делта на фазите – по 19 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 400 kV с хоризонтално разположение на фазите за една тройка – по 19 m от оста на ВЕ;
- за електропроводи 400 kV с хоризонтално разположение на фазите за две тройки – по 26 m от оста на ВЕ.

5.5. Правила и нормативи за прилагане на ОУПО Козлодуй

Чл. 1. Основна цел на ОУП на община Козлодуй е да предложи условия и решения за създаване на оптимална пространствена и функционална структура за развитие, изграждане и комплексно устройство на общинската територия в хармонично единство на урбанизираните територии със съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия за устойчиво възпроизводство на обществото и за предлагане на възможности за пространственото “вписване” на общината в групата от съседни общини в границите на област Враца.

Чл. 2. (1) Правилата и нормативите за прилагане на общия устройствен план на община Козлодуй определят изискванията и ограниченията при устройственото планиране на нейната територия.

(2) Неразделна част от настоящите правила и нормативи за прилагане на ОУПО са показателите за устройство и застрояване на отделните видове територии, устройствени зони и самостоятелни терени, както и ограниченията и изискванията при изработване на подробните устройствени планове за устройствените зони и самостоятелните терени.

Чл. 3. (1) Общият устройствен план обхваща територията на община Козлодуй в административно-териториалните ѝ граници. Графичната част на плана е изработена в мащаб 1:25 000 за територията на цялата община.

(2) Неразделна част от общия устройствен план на общината са:

1. правилата и нормативите за прилагането му;
2. придружаващите го схеми и обяснителни текстове.

Чл.4. (1) В общия устройствен план са определени:

Съществуващите и новите граници на урбанизираните територии на населените места и на селищните образувания;

1. Комуникационно-транспортните елементи;
2. Териториите с общо предназначение;
3. Нарушените територии за възстановяване и рекултивация;
4. Защитените територии, в т.ч.:
 - а.) защитени територии с особена териториално-устройствена защита;
 - б.) територии с режим на превантивна устройствена защита;
 - в.) територии за природозащита;
 - г.) територии за защита и опазване на културно-историческото наследство.
5. Устройствозните зони и териториите с устройствени режими;
6. Терените със самостоятелен устройствен режим.

(2) С общия устройствен план на община Козлодуй се обособяват следните устройствени зони, територии с устройствени режими и терени със самостоятелни устройствени режими:

- Смесена централна зона (Ц)
- Жилищна устройствена зона със средна височина на застрояването (Жс)
- Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването (Жм)
- Устройствозена зона за обществено-обслужващи дейности (Оо)
- Устройствозена зона за обществено-обслужващи дейности разновидност 1(Оо1)
- Смесена многофункционална устройствена зона (Смф)
- Смесена многофункционална устройствена зона разновидност 1 (Смф1)
- Чисто производствена зона (Пч)
- Предимно производствена зона (Пп)
- Рекреационна зона за курортни дейности (Ок)
- Рекреационна зона за вилен отдих (Ов)
- Устройствозена зона за озеленяване, спорт и атракции (Атр)
- Зона за селищни паркове и озеленяване (Оз)
- Зона за извънселищни паркове и градини (Оз1)
- Терени със самостоятелен устройствен режим (Т)
 - Терени за гробищни паркове
 - Терени за инженерно-техническа инфраструктура
 - Терени за транспортна инфраструктура
 - Специални терени

- Терени с обекти на културно-историческото наследство
- Територии с устройствени режими
 - Земеделски територии със забрана за промяна на предназначението
 - Горски територии със забрана за промяна на предназначението
 - Територии, заети от водни площи
 - Територии, заети от скали, пясъци, мочурища и дерета, със забрана за промяна на предназначението
 - Територии за транспорт и комуникации
 - Територии за техническа инфраструктура

Чл.5. Границите на устройствените зони и самостоятелните терени се определят по имотни граници, квартали, трасета на съществуващи и новопроектирани улици и естествени ограничители (пътища, водни течения, теренни форми и др. под.).

Чл.6. (1) За определяне на конкретното предназначение, устройство и застрояване на поземлените имоти в новоурбанизираните територии се изработват подробни устройствени планове. Същите следва да бъдат съобразени с изискванията на нормативната уредба за устройство на територии с неурегулирани поземлени имоти и за територии с неприложена първа регулация.

(2) За определяне на общата структура и устройство на смесените многофункционални зони се изработват подробни устройствени планове за цялата зона.

(3) Проектите по ал.1 и ал.2 се изработват по възлагане на община Козлодуй или от заинтересовани лица след разрешение от кмета на общината и обхващат цели устройствени зони или част от устройствена зона (части от съседни устройствени зони). За доказване на обхвата на проектите исканията за допускането им следва да се придружават от мотивирано предложение за изработване на ПУП, чието изработване предхожда възлагането на проекта за подробен устройствен план.

(4) За териториите с проблеми от екологичен, геоложки, социално-етносен и инфраструктурен характер, както и тези с наличие на обекти на недвижимото културно наследство, към подробните устройствени планове задължително се изготвят специфични правила и нормативи, които се изработват и одобряват заедно с проекта за подробен устройствен план.

(5) Терени с обекти на недвижимото културно наследство се устройват съобразно изискванията и определените от Националният институт за недвижимо културно наследство (НИНКН) режими за опазване на недвижимото културно наследство. За тях се разработват специализирани предварителни проучвания, свързани с опазване на недвижимото културно наследство.

(6) Комуникационно-транспортната и инженерните мрежи в територия се проектират и изпълняват, съобразени с предписанията на ОУПО Козлодуй и на базата на подробен устройствен план (парцеларен план) и инвестиционни проекти.

Чл. 7. До изработване на подробен устройствен план в зоните за Смесени многофункционални зони, земеделските земи запазват начина на фактическото си ползване.

Чл. 8. (1) Общината може да придобива имоти – собственост на физически и юридически лица, за устройствени нужди, породени с ОУПО Козлодуй при наличие на подробен устройствен план, разработен в съответствие с ОУПО Козлодуй.

(2) Придобиването на имоти става в съответствие с чл. 205 от ЗУТ и чл.16 на ЗУТ.

Чл. 9. Предвижданията на ОУПО Козлодуй са задължителни при изготвянето на подробните устройствени планове, съгласно чл. 104, ал. (1) от ЗУТ.

Чл. 10. Общият устройствен план на община Козлодуй може да бъде изменен:

(1) в случаите, предвидени в чл.134 (1) от ЗУТ

(2) във връзка с осигуряване на устройствени мерки за защита на НКЦ и на експозиционната им среда от рискови фактори – преки и косвени, свързани с ново строителство за предотвратяване на разрушения в границите им или в охранителните им зони или влияещи върху възприемането на културния и историческия ландшафт;

(3) във връзка с отменяне по реда на ЗУТ и на ЗКН на проектни разработки по предходни устройствени планове и инвестиционни проекти, които предпоставят риск за опазването и експонирането на структурите на НКН, нарушават характеристиките на културния и исторически ландшафт, които нарушават спецификата на неговия локален и регионален ценностен контекст;

(4) във връзка с осигуряване на комуникация или съоръжение за достъп до НКЦ;

(5) във връзка с провеждане на магистрални и локални инфраструктурни проводни и мрежи;

(6) във връзка с предвиждане на комплекс от устройствени мерки по разширяване на ценностния контекст и на свързаността на структурите на локалното КН с тези на регионалното за

развитие на туристическата инфраструктура на територията на общината.

(7) при поява на инвеститор от 1 клас.

Чл. 11. Влезлите в сила или одобрените до датата на обнародването на заповедта за одобряването на общия устройствен план подробни устройствени планове за територията на община Козлодуй запазват действието си.

Чл. 12. Настоящите правила и нормативи за прилагане на ОУПО Козлодуй не отменят действащите общи нормативни актове в областта на селищното устройство.

Чл. 13. За неуредените с настоящите правила и нормативи въпроси, свързани с устройството и застрояването на територията на община Козлодуй, се прилагат разпоредбите на Закона за устройство на територията, Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие, Закона за културното наследство, подзаконовата нормативна уредба към тях и всички други относими нормативни актове.

6. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ НА ОУПО КОЗЛОДУЙ

6.1. Планиране

Планирането следва да се реализира на три равнища.

Първото равнище е стратегическото. В него следва да се включат всички документи, имащи отношение към стратегическото планиране на перспективното развитие на община Козлодуй. Това са:

- Концепция за развитие към ОУП на община Козлодуй;
- Общият устройствен план на община Козлодуй (ОУПО);
- Общинският план за развитие 2014-2020г. на община Козлодуй (ОПР).
- План за интегрирано развитие на община Козлодуй 2021-2027г.

Тези документи следва да отчитат насоките, залегнали в стратегическите документи за развитие на област Враца като:

- Регионален план за развитие на Северозападния район за планиране за периода 2014-2020 г.
- Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион 2021-2027г.

Второто равнище е оперативното. То включва изготвянето на подробни устройствени планове (ПУП) за тези части от общинската територия, където ще се реализират инвестиционни проекти, съгласно предвижданията на стратегическите документи (ОПР и ОУПО).

С ПУП се конкретизира устройството, характера и начина на застрояване, както и параметрите на застрояване на населените места, части от тях или техните землища, в които се предвижда съобразно ОУПО реализиране на инвестиционни инициативи (проекти).

Третото равнище е „реализацията“. То включва изготвянето на система от програми, обособени в две групи:

- структурни програми;
- специализирани програми.

6.2. Организация и ръководство

За реализиране на заложените в плановете и програмите предвиждания за прилагане на ОУПО Козлодуй е необходимо осигуряването на адекватни управленски структури в общинската администрация - съществуващи и новосъздадени, имащи преки ангажменти към осъществяване на плановия документ.

Законът за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовите нормативни актове и наредби са документите, които уреждат обществените отношения, свързани с устройството на територията в Република България (чл.1, ал.2 от ЗУТ). В същия закон са регламентирани правата и отговорностите на отделните звена на национално, регионално и местно ниво в този процес. Според него отговорностите са разпределени по следния начин:

- Областният управител провежда държавната политика за устройство на територията в съответната област (ЗУТ, чл.4, ал.1).

- В зависимост от устройствените цели и задачи от областно и междуобщинско значение областният управител може да назначава областен експертен съвет по устройство на територията и да организира неговата дейност за изпълнение на функциите, предоставени му с този закон. Съставът на областния експертен съвет се определя според характера на разглеждания проект (ЗУТ, чл.4, ал.2).

- Общинските съвети и кметовете на общините в рамките на предоставената им компетентност определят политиката и осъществяват дейности по устройство на територията на съответната община (ЗУТ, чл.5, ал.1).

- Главният архитект ръководи, координира и контролира дейностите по устройственото планиране, проектирането и строителството на съответната територия, координира и контролира дейността на звената за изпълнение на функциите на ЗУТ и издава административни актове съобразно правомощията, предоставени му по същия закон. Главният архитект на общината координира и контролира дейността на главните архитекти на райони (ЗУТ, чл.5, ал.3).

- Кметът на общината назначава общински експертен съвет по устройство на територията (ЗУТ, чл.5, ал.4). Той организира поддържането на архив на одобрените устройствени планове и измененията им, архив на издадените строителни книжа, регистър на всички решения за изработване на подробни

устройствени планове и на измененията им, регистър на издадените разрешения за строеж и регистър на въведените в експлоатация строежи (ЗУТ, чл.5, ал.5).

- Министърът на регионалното развитие и благоустройството и областните управители изпращат за съхранение в архива на общината копия от влезлите в сила актове, издадени от тях, за обекти на територията на съответната община (ЗУТ, чл.5, ал. 7).

- Националният експертен съвет по устройство на територията и регионална политика, областните и общинските експертни съвети по устройство на територията извършват консултативна и експертна дейност (ЗУТ, чл.6, ал.1). В състава на експертните съвети могат да се включват и специалисти извън администрацията, към която са създадени (ЗУТ, чл.6, ал.2), както и представители на специализираните контролни и съгласувателни органи, когато тяхното становище, решение или разрешение се изисква по закон (ЗУТ, чл.6, ал.3).

- Общинският експертен съвет взема решения за правилата и нормативите по устройство на територията в границите на общината. Той е органът, който приема проектите за Общи устройствени планове (ЗУТ, чл.127, ал.3) и подробни устройствени планове (ЗУТ, чл.128, ал.2).

- Общинската техническа служба съхранява и предоставя информация за техническите и нормативни параметри на общинската територия на кмета на общината, главния архитект и службата по кадастъра. Това звено е пряко свързано с инвестиционния процес. Основните дейности, характерни за Общинската техническа служба са: издаване на скици на поземлени имоти и строителни линии за инвестиционни проекти, както и узаконяване и одобрение на строителни обекти. По своята същност тя не е компетентна по всички въпроси на устройствената дейност на различните равнища. **Това налага необходимостта от организиране на самостоятелно звено, което да изследва, изпреварващо да планира и проектира и да подпомага дейността на Общинския експертен съвет в сферата на градоустройствените процеси.**

Съществено участие в управлението на ОУПО имат **гражданското общество и неправителствените организации.**

Гражданските сдружения имат редица обществени и политически функции. От тях принос в управлението на ОУПО най-вече имат:

- контролиране на дейността на администрацията;
- защитаване на обществения интерес;
- защитаване на правата на социални и дискриминирани групи, включително малцинства;
- подпомагане на социалната интеграция;
- инициране на обществени промени, например законодателни;
- влияние при обществените обсъждания на планове и програми;
- допълваща функция към дейността на публичната администрация в различни области – устройство на територията, образование, култура, здравеопазване и социални дейности.

В последните години се забелязва тенденция на сътрудничество между управляващите институции и гражданските сдружения и НПО. Държавата преодолява тоталния си негативизъм към НПО и започва да ги използва като коректив на политиката си и източник на опит и обучение, който допълва съществуващата в същата сфера експертиза на правителството. Партньорствата се изграждат около усвояването на нематериалните ресурси на НПО (знания, опит, информация, мрежи и контакти). Макар правителството да твърди, че държи на партньорството с НПО, то най-сериозният принос, който очаква от тези организации е да предават правителствените послания на целевите групи чрез собствените си контакти и мрежи. НПО продължават да твърдят, че държавните институции приемат само формално ангажимента си за партньорство и не смятат НПО за важен участник в разработването на нормативна база или обществена политика. Затова преобладаващото усещане в НПО е на неудовлетвореност от досегашните партньорства с институциите на национално равнище. Отношението на държавните институции в повечето случаи е враждебно или покровителствено.

Необходимо е да се отчете, че истинското демократизиране на местната власт е свързано с укрепване и усъвършенстване самостоятелността на местните органи на власт при активна обществена подкрепа. Развитието на местната демокрация е немислимо без участието на населението, живеещо на територията на община Козлодуй. По настоящем обществеността не е ангажирана активно при формиране на общинската политика, което води до непълноценно използване на местен човешки потенциал. Увеличаване на участието на гражданите във формирането на общинска политика и вземане на решения по приоритетни за общината въпроси може да се постигне и чрез участието на НПО. Необходимо е общинското ръководство да се ангажира с този дълъг процес, който включва в себе си обществени дебати,

дискусии и внимателно разглеждане на много аспекти на управлението и на неговите разходи, на икономиката и на качеството на живота.

Условията за партниране са:

- Трябва да има желание от страна на властта да води диалог с гражданите.
- Гражданството трябва да има достъп до вярна, актуална и разбираема информация.
- Гражданите трябва да са готови да предлагат решения.
- Трябва да бъдат създадени правила и процедури за водене на диалога.
- Трябва да се намери посредник между управляващия орган и ГО/ НПО, който да съумее да преведе информационните потоци от управляващите на разбираемия език на управляваните и обратно.

6.3. Мотивация

След като се формира структурата на управлението на проекта следва да се реши въпросът с мотивацията на участниците в процеса, да се избере най- подходящият подход за стимулиране на актьорите да изпълнят задълженията си по проекта качествено и в срок. В този етап е необходимо прецизно да се отчете йерархичната зависимост между позицията на експерта в структурата на управление на проекта и възможностите за неговата мотивация за изпълнение на поетите ангажименти. Механизмите за стимулиране ангажираността на участниците могат да се разгледат в четири групи: финансови, управленски, психологически и социални. Съществуват много теории за актуализация на личността и мотивацията. Към всички тях са отправени редица критики. За целите на устройственото планиране може да се приложат някои от акцентите в теорията за потребностите на А. Маслоу, а именно твърдението, че „потребностите на предходните по-ниски равнища е необходимо да бъдат задоволени, за да се появи мотивация за задоволяване на потребности от по-горно равнище”.

Прилагането на различни мотивационни подходи гарантира изпълнението на планираните цели и задачи на управлението.

6.4. Система за мониторинг / контрол

Част от системата за управление е и мониторингът на процесите на реализация на ОУПО. Важни нейни изисквания са регулярните отчети на Кмета или на оторизиран от него заместник - кмет за реализацията на устройствените решения. Системата за мониторинг служи и за аргументиране на необходимостта от периодични актуализации на ОУПО.

6.5. Източници на финансиране на програмите и проектите

Механизмът за финансиране на програмите и проектите, чрез които ще се реализира ОУП на община Козлодуй следва да бъде разглеждан от гледна точка на връзките на ОУПО с другите стратегически и планови документи, имащи отношение към развитието на общината – Регионалният план за развитие на Северозападния район, Стратегията за развитие на област Враца и Общинският план за развитие на община Козлодуй. Финансирането на някои от програмите и проектите, заложен в индикативните таблици съдържащи се в посочените планови и стратегически документи изисква наличието на съответните устройствени предпоставки и условия, заложен в ОУПО Козлодуй.

Финансирането на програмите и проектите, чрез които ще се реализира ОУПО Козлодуй може да се осъществява по няколко направления (финансови източника):

- чрез общинския бюджет;
- чрез националните оперативни програми, финансирани от структурните фондове на Европейския съюз;
- по линия на публично - частното партньорство.

По линия на общинския бюджет основно ще се финансират програми и проекти, които са основно с прединвестиционен характер, както и с организационно-управленски и планов характер. Финансирането на проекти с прединвестиционен характер (вкл. и процедури по отчуждаване) също се предвижда да се осъществява от бюджета на общината. С бюджетни средства на община Козлодуй ще се съфинансират и проекти с инвестиционен характер, които ще кандидатстват за финансиране от оперативните програми и други структурни фондове на ЕС.

Финансирането на програмите и включените в тях проекти с инвестиционен характер, имащи отношение към ОУПО Козлодуй, ще се реализира основно по Оперативните програми. Важно предварително условие за такова финансиране е тези програми и проекти да бъдат включени в Индикативните таблици на Регионалния план на Северозападния район за планиране и в Общинския план за развитие на община Козлодуй. Друго необходимо предварително изискване за подобно финансиране е наличието на актуален Общ устройствен план, с който да се създават устройствени условия и предпоставки за реализацията на програмите и проектите, които кандидатстват за финансиране.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За да се превърне ОУПО в реално работеща система за управление на урбанизационните процеси в общината, е необходимо разработването на Програма за неговата реализация. Тази програма следва да структурира и илюстрира заложените в ОУПО урбанистични намеси в отделните територии в ясна и логична схема за практическа реализация на идеите.

Програмата за реализация на ОУПО следва да се диференцира на отделни структурни програми, съответстващи на различните функционални направления - обитаване, труд, отдих и туризъм, обществено обслужване, техническа инфраструктура и други специфични тематични направления, характерни за разглежданата територия (по преценка на разработващия колектив). Всяка от тези структурни програми би следвало да е съставена от набор от специализирани програми за реализация. Например – Структурна програма „Обитаване“ може да включва следната съвкупност от специализирани програми: „Санитарне на жилищни сгради“, „Реконструкция на амортизирания жилищен фонд в териториите, населени с малцинствени групи“, „Изграждане на социални жилища“ и др. Конкретният набор и формулировка на структурните и специализираните програми зависи от спецификата и проблемите на разглежданата територия, но **при всички случаи се запазва йерархичната връзка от общото към частното: програма за реализация – структурна програма – специализирана програма.**

Програмата за реализация на ОУПО е предназначена да координира действията на всички структури, имащи отношение към развитието и устройството на разглежданата територия. На първо място това са **Общинският съвет, Кметът и общинската администрация**, които провеждат политиката в устройственото планиране на общинско ниво. Освен тях, в процеса на управление на урбанизационните процеси в общината се включват и **други структури на местното самоуправление и местната администрация, гражданите и неправителствените организации, бизнесът и частният сектор.**

При разработването на Програма за реализация на ОУПО следва да се осигурят условия за прилагането на интегриран подход за устойчиво социално-икономическо и пространствено развитие на разглежданата територия.

В структурно отношение **Програмата за реализация на ОУП на община Козлодуй** следва да включва:

- **набор от конкретни мероприятия**, заложиени за изпълнение в рамките на съответната програма за реализация на ОУПО (препоръчително е тези мероприятия да са диференцирани по сектори, функционални системи и проблемни направления);
- **отношение на всяко едно от мероприятията към оперативните цели** на Националната концепция за развитие, Общинския план за развитие на община Козлодуй, както и на други стратегии и програми, свързани с устройственото развитие на територията;
- **отговорните институции** (по възможност и конкретните териториални структурни звена в тях), които имат ангажимент към изпълнението на съответното мероприятие;
- **сроковете за реализация** на мероприятияето;
- **необходимите финансови ресурси** и основните източници за тяхното осигуряване;
- **очаквани ефекти** от реализацията на мероприятияето.

Подобна програма за реализация следва да бъде изготвяна за всеки следващ мандат от управлението на местната власт. По този начин органите на местното самоуправление и местната администрация се ангажират да изпълнят набор от конкретни цели и задачи, заложиени в ОУПО. Контролът върху прилагането на Програмата за реализация на ОУПО следва да се осъществява посредством представянето на ежегодни доклади за изпълнението на плана пред съответните оторизирани органи и гражданското общество.

Основна роля в този процес има Кмета на общината. Това е заложиено и в нормативната уредба на страната. Съгласно **чл.127, ал. (9)** от ЗУТ „Кметът на общината представя за приемане от Общинския съвет ежегоден доклад за изпълнението на Общия устройствен план на общината и прави предложения за изменение на плана, ако такова се налага.“

Наличието на Програма за реализация на ОУПО гарантира успешното прилагане на плана през целия жизнен цикъл на прогнозния му хоризонт на действие.

8. ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ

Община Козлодуй

МЗ – Регионална здравна инспекция Враца

МЗХ – Изпълнителна агенция по горите

МОСВ – Басейнова дирекция „Дунавски район“

МЕ

МВР

Агенция за социално подпомагане

Геозащита Плевен

РИОСВ - Враца

ОПУ - Враца

НИНКН

НАИМ-БАН

ВИК – Враца

АПИ – Областно пътно управление Враца

ЧЕЗ – Разпределение България АД

Електроенергиен системен оператор

НСИ

ТСБ

Планово задание и опорен план за изработване на ОУПО Козлодуй

Общински план за развитие на община Козлодуй

Стратегия за развитие на туризма в община Козлодуй

План за интегрирано развитие на община Козлодуй;

Закон за устройство на територията (ЗУТ);

Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове;

Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;

Закон за регионалното развитие;

Закон за опазване на околната среда;

Закон за защитените територии;

Закон за културното наследство;

Закон за биологичното разнообразие;

Закон за водите;

Закон за горите;

Закон за собствеността и ползването на земеделските земи;

Закон за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд;

Закон за опазване на земеделските земи;

Закон за туризма;

Закон за административно-териториалното устройство на Република България;

Закон за пътищата;

други нормативни (законови и подзаконови) документи

Европейска конвенция за ландшафта

Конвенция за опазване на световното културно и природно наследство

други

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

- **ПРИЛОЖЕНИЕ №1 – ПРАВИЛА И НОРМАТИВИ ЗА УСТРОЙСТВО И ЗАСТРОЯВАНЕ КЪМ ОУПО**