



УТВЪРДИЛ,
МАРИНЕЛА НИКОЛОВА
КМЕТ НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ
и Председател на Общинския съвет за
намаляване на риска от бедствия в община Козлодуй

СЪГЛАСУВАЛ,
МАЛИНА НИКОЛОВА
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ
НА ОБЛАСТ ВРАЦА

ОБЩИНСКИ ПЛАН

ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ

НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ

ЧАСТ ОСНОВНА

Септември, 2019 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

ДОКУМЕНТИ ЗА СЪГЛАСУВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ОБПЗБ	стр. 4
ИСТОРИЯ НА РАЗПРОСТРАНЕНИТЕ ЕКЗЕМПЛЯРИ НА ОБПЗБ	стр. 4
ИСТОРИЯ НА НАПРАВЕНИТЕ ПРОМЕНИ В ОБПЗБ	стр. 4
ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ	стр. 5
РАЗДЕЛ I. ВЪВЕДЕНИЕ	стр. 7
I. Цели на ОБПЗБ	стр. 7
II. Описание на географския район	стр. 7
III. Аудитория, за която е предназначен ОБПЗБ.....	стр. 7
IV. Описание на структура на ОБПЗБ	стр. 7
V. Връзка между ОБПЗБ и другите планиращи документи, касаещи защитата при бедствия.....	стр. 8
VI. Процес на разработване, съгласуване и актуализиране на ОБПЗБ	стр. 8
Раздел II. ПРОФИЛ НА РИСКА	стр. 8
I. Цел	стр. 8
II. Основни компоненти	стр. 8
1. Описание на природната, социалната и икономическата среда и инфраструктурата в община Козлодуй	стр. 8
1.1. Природна среда.....	стр. 8
1.2. Социална среда.....	стр. 10
1.3. Икономическа среда	стр. 11
1.4. Инфраструктура	стр. 12
2. Описание на рисковете, характерни за общината и области на вредните последствия	стр. 18
2.1. Области на вредните последствия	стр. 18
2.2. Опасности, характерни за територията на общината	стр. 19
2.3. Сценарии	стр. 19
2.3.1. Сценарии за наводнение	стр. 19
2.3.2. Сценарии за земетресение	стр. 21
2.3.3. Сценарии за свлачище, срутище, ерозия.....	стр. 22
2.3.4. Сценарии за силна буря, градушка, снегонавяване, поледица.....	стр. 22
2.3.5. Сценарии за високи температури, продължителни суши	стр. 23
2.3.6. Сценарии за разлив на опасни вещества	стр. 23
2.3.7. Сценарии за големи транспортни произшествия	стр. 23
2.3.8. Сценарии за горски пожари и пожари в земеделски територии	стр. 23
2.3.9. Сценарии за животинска епидемия	стр. 24
2.3.10. Сценарии за човешка пандемия	стр. 24
2.3.11. Сценарий за завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ	стр. 24
2.3.12. Сценарий за авария с източник на йонизиращи лъчения	стр. 25
2.3.13. Сценарии за прекъсване на доставките на основна стока / услуга	стр. 26
2.4. Анализ на вредните последствия	стр. 26
3. Качествен анализ на рисковете на територията на община Козлодуй	стр. 27
3.1. Критерии на последствията	стр. 27
3.2. Критерии за вероятност	стр. 27
3.3. Качествена матрица на риска	стр. 28
4. Преценяване и приоритизиране на рисковете	стр. 29
Раздел III. ПРЕВЕНЦИЯ	стр. 30
I. Цели	стр. 30
II. Основни компоненти	стр. 31
1. Принципи и критерии за намаляване на риска от бедствия чрез превенция	стр. 31
2. Мерки и дейности за превенция, с цел намаляване на рисковете	стр. 31
2.1. Земетресение	стр. 31
2.2. Речни наводнения	стр. 31
2.2.1. Мерки за намаляване на риска от наводнения	стр. 32
2.2.2. Мерки за намаляване на риска от наводнения за участък р. Дунав, р. Огоста	стр. 32
2.2.3. Наводнения от скъсване на язовирна стена	стр. 32
2.3. Завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ и авария с източници на йонизиращи лъчения	стр. 32
2.4. Автотранспортни катастрофи	стр. 33
2.5. Човешка пандемия	стр. 33
2.6. Свлачища	стр. 33
2.7. Горски пожари и пожари в земеделски територии	стр. 33
2.8. Разлив на опасни вещества	стр. 33
2.9. Високи температури, силни бури, продължителни суши, поледици и снегонавявания	стр. 33
3. Източници на финансиране за изпълнение на мерките	стр. 33
4. Връзка с НСНРБ и планиращите документи	стр. 33
Раздел IV. ГОТОВНОСТ	стр. 34
I. Цел	стр. 34

II. Основни компоненти	стр. 34
1. Текущи нива на готовност на съставните части на ЕСС и готовността на населението	стр. 34
2. Проблемите, които възникват от текущите нива на готовност, свързани със спецификата на района на действие на ОСНРБ	стр. 35
3. Мерки за готовност, свързани с поддържането и подобряването на готовността, включващи планиране, обучение и тренировки	стр. 35
4. Описание на методите и средствата, необходими за изпълнение на мерките	стр. 35
5. Задължения подпомагащи планирането на готовността	стр. 36
6. Дейности свързани с готовността	стр. 36
Раздел V. РЕАГИРАНЕ	стр. 38
I. Цел	стр. 38
II. Основни компоненти	стр. 38
1. Управление при бедствия. Обявяване на бедствено положение	стр. 38
2. Принципи за реагиране в района на действие на ОСНРБ	стр. 39
3. Идентифицирани в практиката проблеми при реагиране, целящи подобряване на организацията	стр. 40
3.1. Подобряване на взаимодействието между съставните части на ЕСС	стр. 40
3.2. Подобряване на организацията за оповестяване на населението	стр. 40
3.3. Повишаване на административния капацитет на съставните части на ЕСС за реагиране при бедствия	стр. 40
3.4. Осигуряване на ключови ресурси в помощ на усилията при реагиране, като специализирана техника, специализирано оборудване, средства за комуникации	стр. 40
3.5. Засилване на мотивацията за включване и участие в доброволното движение	стр. 40
4. Описание на ролите, функциите и отговорностите при реагиране	стр. 40
5. Средства и ресурси, необходими за изпълнение на дейностите	стр. 44
6. Ред за наблюдение, ранно предупреждение и оповестяване	стр. 44
Раздел VI. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОДПОМАГАНЕ	стр. 45
I. Цел	стр. 45
II. Основни компоненти	стр. 45
1. Оценки на първоначалните нужди и щетите	стр. 45
2. Организация на дейностите по възстановяване и подпомагане	стр. 44
3. Функции и отговорности при възстановяване и подпомагане	стр. 46
4. Финансово осигуряване	стр. 47
Раздел VII. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА	стр. 47
I. Цел	стр. 47
II. Основни компоненти	стр. 47
1. Принципи и критерии за мониторинг и оценка	стр. 47
2. Процес за мониторинг и оценка на ОБПЗБ за изпълнението на функциите, дейностите и задачите, възложени с него	стр. 47
3. Процес за актуализация и преразглеждане на ОБПЗБ, включително за поддържане на актуални процедури и списъци с ресурси	стр. 48
Раздел VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ	стр. 48

ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ

ДОКУМЕНТИ ЗА СЪГЛАСУВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ОБЛАСТНИЯ ПЛАН

Документ	Съгласуван и приет от	В сила от

ИСТОРИЯ НА РАЗПРОСТРАНЕНИТЕ ЕКЗЕМПЛЯРИ НА ПЛАНА (или на части от него)

Дата	Екземпляр от	Организация / структура	Представител	Подпис

ИСТОРИЯ НА НАПРАВЕНИТЕ ПРОМЕНИ В ПЛАНА

№	Дата	Променена част / страница	Нанесъл корекцията	Подпис
1				

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

ГД / РД ПБЗН	Главна / Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението”
ОДМВР – Враца	Областна дирекция на Министерство на вътрешните работи
БДДР – Плевен	Басейнова дирекция “Дунавски район”
ЦСМП – Враца	Център за спешна медицинска помощ
БЧК – Враца	Български червен кръст
РО СЗБ към ГД НЯСС при ДАМТН	Регионален отдел “Северозападна България” към Главна дирекция „Надзор на язовирните стени и съоръженията към тях” при Държавна агенция за метеорологичен и технически надзор
НС – клон Мизия	“Напоителни системи“
РЗИ – Враца	Регионална здравна инспекция
РИОСВ – Враца	Регионална инспекция по околна среда и води
ОПУ – Враца	Областно пътно управление
ОДБХ – Враца	Областна дирекция „Безопасност на храните“
ОО АА – Враца	Областен отдел „Автомобилна администрация“
ВИК – Враца	Водоснабдяване и канализация
ЕСС	Единна спасителна система
ИСЗ	Индивидуални средства за защита
КСЗ	Колективни средства за защита
НЦМС	Национален щаб към Министерски съвет
ОЩ ПЗБ	Областен щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия
ОбЩ ПЗБ	Общински щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия
ОЦ	Оперативен център
АСД	Аварийно-спасителни дейности
СНАВР	Спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи
ПОВО	Потенциално опасни водни обекти
ПОВ	Промислени отровни вещества
РПМ	Републиканска пътна мрежа
ОПМ	Общинска пътна мрежа
МКВПМС	Междуетовствена комисия за възстановяване и подпомагане към Министерски съвет
АЕЦ	Атомна електроцентрала
АЯР	Агенция за ядрено регулиране
ВЕЦ	Водоелектрическа централа
ДФ	Доброволно формиране
ЗЗБ	Закон за защита при бедствия
МШК	Медведев-Шпонхойер-Карник
НИМХ	Национален институт по метеорология и хидрология

НСИ	Национален статистически институт
НСНРБ	Национална стратегия за намаляване на риска от бедствия
НСРПО	Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия
ОБСНРБ	Общински съвет за намаляване на риска от бедствия
ОЦ	Оперативен център
ОПЗБ	Областен план за защита при бедствия
ОБПЗБ	Общински план за защита при бедствия
РО	Ръководител на операциите
ОЩИПЗБ	Областен щаб за изпълнение на Плана за защита при бедствия

РАЗДЕЛ I. ВЪВЕДЕНИЕ

I. ЦЕЛИ НА ОБПЗБ

1. Осигуряване на ефективно и ефикасно управление на риска от бедствия, чрез партньорство и по-добра координация. Укрепване на връзките и взаимодействието между институциите, ведомствата, организацията и др. участващи в защитата при бедствия на територията на областта.

2. Намаляване на рисковете от природни и причинени от човека опасности по разходо-ефективен начин.

3. Свеждане до минимум неблагоприятното въздействие на опасностите върху човешкия живот, социалната и икономическата структура на общности, инфраструктура, собственост и природната среда. Демонстриране на ангажираност на компетентните местни власти, териториалната администрация и териториалните звена на централната администрация на изпълнителната власт, службите за спешно реагиране, доставчиците на основни стоки / услуги, юридически лица, включително юридически лица с нестопанска цел, и други, имащи отношение към намаляването на риска от бедствия на територията на област Враца, за постигане на по-ефективна защита при бедствия.

4. Създаване на способности за реагиране и възстановяване от природни и технологични бедствия. Насърчаване на съвместното планиране и действия за защита при бедствия между отделните институции / ведомства и общности.

II. ОПИСАНИЕ НА ГЕОГРАФСКИЯ РАЙОН

Община Козлодуй е разположена в Северозападната част на България. Заема 7,87 % от територията на област Враца. Територията на общината включва следните населени места: гр. Козлодуй, с. Хърлец, с. Гложене, с. Бутан, с. Крива бара

III. АУДИТОРИЯ, ЗА КОЯТО Е ПРЕДНАЗНАЧЕН ОБПЗБ

- Членовете на Областния и Общински съвети за намаляване на риска от бедствия;
- Членовете на Общинския щаб за изпълнение на ОБПЗБ;
- Частите на Единната спасителна система;
- Населението на община Козлодуй е 21 063 жители – информирани и запознаване с опасностите и рисковете, които ги застрашават.

IV. ОПИСАНИЕ НА СТРУКТУРА НА ОБПЗБ

ОБПЗБ на община Козлодуй е разработен на основание и в изпълнение на чл. 9 ал. 3 от Закона за защита при бедствия, както и при спазване на Указанията издадени от Съвета за намаляване на риска от бедствия към Министерския съвет. Плановите за конкретните специфични опасности (за наводнение, земетресение, ядрена или радиационна авария и снегонавявания и обледявания по чл. 9, ал. 2 ЗЗБ) и други помощни планове са изготвени като отделни части към ОБПЗБ в Раздел „Приложения“.

ОБПЗБ има следната структура:

- Заглавна страница
- Съдържание
- Документи за съгласуване и приемане на ОБПЗБ
- История на разпространените екземпляри от ОБПЗБ
- История на направените промени в плана

- Раздел I. Въведение
- Раздел II. Профил на риска
- Раздел III. Превенция
- Раздел IV. Готовност
- Раздел V. Реагиране
- Раздел VI. Възстановяване и подпомагане
- Раздел VII. Мониторинг и оценка
- Раздел VIII. Приложения

V. ВРЪЗКА МЕЖДУ ОБПЗБ И ДРУГИТЕ ПЛАНИРАЩИ ДОКУМЕНТИ, КАСАЕЩИ ЗАЩИТАТА ПРИ БЕДСТВИЯ

Министерският съвет формира и осъществява държавната политика в областта на защитата при бедствия, съгласно чл. 62, ал. 1 ЗЗБ.

- Национална стратегия за намаляване на риска от бедствия;
- Национална програма за намаляване на риска от бедствия;
- Секторни и регионални програми, свързани с намаляване на риска от бедствия;
- Областни програми за намаляване на риска от бедствия;
- Общински програми за намаляване на риска от бедствия.

VI. ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ, СЪГЛАСУВАНЕ И АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ОБПЗБ

Общинският план за защита при бедствия се разработва от съвета по чл. 65а, ал. 1 ЗЗБ и се приема от общинския съвет, след съгласуване със съвета по чл. 64а, ал. 1 ЗЗБ. Плановете за защита при бедствия се преразглеждат и актуализират най-малко веднъж на 5 години, след всяко въвеждане на съответния план, както и при промяна на нормативната уредба, свързана с изпълнението им. ОБПЗБ може да се преразглежда по всяко време от съответния СНРБ, като при необходимост може да бъде изменен, допълнен, отменен или заменен по нормативно установения ред.

Раздел II. ПРОФИЛ НА РИСКА

I. ЦЕЛ

Този раздел цели да осигури широка картина на природната, социалната, инфраструктурната и икономическа среда в района на действие на ОСНРБ и посочва вероятността от въздействието на различните опасности върху общността. Разделът характеризира средата на риска и предоставя основа за приоритизиране на ресурсите и усилията в планирането на защитата при бедствия.

II. ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

1. Описание на природната, социалната и икономическата среда и инфраструктурата в община Козлодуй.

1.1. Природна среда

- *География*

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. Средната надморска височина в общината е 25 метра, а заемащата площ е 285 кв. км. Местоположението на общината е на 7 км от устието на р. Огоста, в плодородната житница на България, наречена от древните българи Златия. Община Козлодуй обхваща 1 град и 4 села: град Козлодуй, село Бутан, село Гложене, село Хърлец и село Крива бара.

Поземлените ресурси са фактор от особено значение за развитието на селското стопанство в община Козлодуй. Земеделските територии заемат 84,6% от територията на общината. Цялата територия е заета от черноземни почви, които са богати на хранителни вещества. Обработваемата земя е подходяща за отглеждане на зърнени и зеленчукови култури. При условията на сухо земеделие (без напояване) на територията преобладават почвите от 4-та категория по продуктивност (около 70%), следвани от 3-та (7,4%) и 5-та (около 5%).

➤ *Геология*

Основните полезни изкопаеми в общината са нерудните. От дъната на реките се извлича пясък и чакъл като строителен материал. Освен нерудни изкопаеми на територията на общината не са разкрити други полезни изкопаеми. На територията на общината не съществуват обекти от сектори „Аерокосмическа инфраструктура” и „Научно-изследователски съоръжения” на европейската, националната, областната или общинската критични инфраструктури.

➤ *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 захладания 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. Климатичната характеристика на района е направена по данни от Климатичните справочници на България за станциите Лом и Оряхово.

➤ *Околна среда*

Въздух – Температурата на въздуха съществено зависи от географската широчина, атмосферната циркулация и физикогеографските особености на района – надморска височина, релеф, растителност, близост на водни басейни и др. Безпрепятственото нахлуване на студени континентални въздушни маси от север и северо-изток през зимата е причина тя тук да е по-студена от останалите части на България. Средната месечна температура през най-студения месец в годината – януари е около 2°C под нулата. През последните десетилетия се наблюдава тенденция на затопляне. При устойчиво антициклонално време след студени нахлувания на континентални или полярни въздушни маси при наличие на снежна покривка, температурите на въздуха достигат до -15°C, а абсолютните минимални температури в отделни случаи могат да спаднат до около 20°C под нулата. Теренът се състои от речни долини и множество хълмисти и плоски възвишения. При антициклонно време студовете в низините на долните течения на

реките са по-силни, отколкото по хълмовете и плоските възвишения. В някои случаи тези различия могат да достигнат до 5-6°C. Относително по-голямата суровост на зимата в този район се подчертава и от честите мразовити дни – средно за януари броят им е около 26, а броят на дните с минимални температури под -10°C е 5-6.

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 по-интензивни летни затопляния максималните температури достигат около 39,5°C. При преобладаване на малко облачно или слънчево време в условията на слабоподвижен антициклон, температурата на въздуха може да достигне до 32°C. Средно 80% от дните през летните месеци (юни, юли и август) са с максимална температура над 25°C и 40% над 30°C. Есенното понижение на температурите в този район става малко по-бързо в сравнение с пролетното повишение, като средните месечни температури за централния есенен месец октомври са с около 0,5°C по-ниски отколкото априлските. Температурата на въздуха спада устойчиво над 10°C средно в края на октомври и под 5°C в края на ноември.

Води – Водните ресурси притежават значителен потенциал в общината, чиято територия спада към басейна на р. Дунав. Водното богатство в общината подпомага развитието на селското стопанство, промишлеността и енергетиката. Наличието на водоеми е предпоставка за развитие на рибовъдството и за организиране на активен риболовен туризъм. Водните площи и течения заемат площ 17 188 дка. Наличните водни ресурси на територията на общината са формирани 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 грунтовите води в алувиалните отложения на р. Дунав и р. Огоста. Има два изкуствени водоема: язовир “Шишманов вал” и язовир “Бутан “ на обща площ 4 025 дка, които в миналото са имали добре развита система от напоителни канали.

1.2. Социална среда

➤ *Население*

Населените места в общината са 5 - 1 град и 4 села. По големина гр. Козлодуй (13067 жители) е в категорията на малките градове. В групата на селата влизат 3 села от категорията „големи”, с. Хърлец – 1980 жители, с. Гложене – 2702 жители, с. Бутан – 2875 жители и 1 село от категорията¹ „малки”, с. Крива бара 416 жители.

Процентът на градско население е 62,89%, а селското население в 4-те села е 37,11%.

➤ *Уязвими групи*

При анализа на социо-демографската и икономическа картина се открояват основни фактори, които пораждаат риск за различни групи от населението и формират основни рискови групи: деца, лица, семейства в неравностойно положение и стари хора, нуждаещи се от подкрепа и социални услуги. Тези фактори са свързани с:

- Безработица и ограничен достъп до заетост.
- Структурата на семейството – пълно или непълно семейство, многодетни семейства,
- Здравословни и образователни проблеми.

– Увреждане и/или сериозни здравословни проблеми на лицето или на член от семейството.

➤ **Етническо разнообразие**

Етнически малцинства, и по-специално ромското, има много измерения като обхваща лоши жилищни условия, ниски образователни равнища и незадоволителен здравен статус. Образователната структура на ромската етническа група е все още твърде незадоволителна. Образованието и обучението на ромската етническа група е едно от основните предизвикателства на политиката в община Козлодуй. За премахване на риска от социална изолация на ромите и решаване на проблемите за тяхната заетост, правителството прие Рамковата програма за равнопоставено интегриране на ромите в българското общество. Мерките, които се предприемат от страна на правителството, са по посока на разработване и реализация на програми за квалификация и трудова заетост, съобразени с нуждите на пазара на труда и със спецификата на някои традиционни трудово- професионални нагласи при съответните ромски групи, тези мерки са водещи в политиката по ромското включване на община Козлодуй.

1.3. Икономическа среда

➤ **Регионална икономика**

Таблица № 1

№	Наименование на предприятието	Населено място и точен адрес	Базова стойност /хил. лв/	Персонал /бр./
1.	АЕЦ „Козлодуй” ЕАД	Площадка АЕЦ „Козлодуй”		5537

➤ **Растеж**

Около 98% от активните стопански единици са микро, малки и средни предприятия. Преобладават микро предприятията с брой заети лица до 10 души, които изграждат над 90% от местния пазар. Структурата на промишлеността се определя от подотраслите: хранително-вкусова промишленост, лека промишленост, химическа промишленост. Основните продуктови производства от промишлеността по подотрасли са следните:

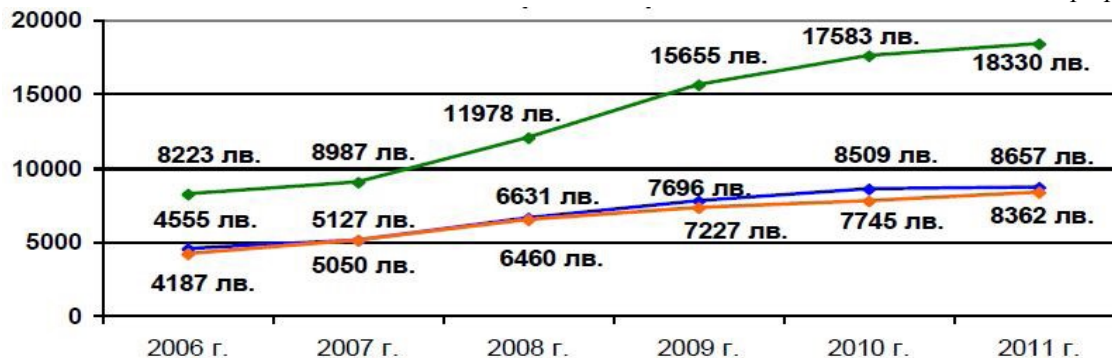
Хранително-вкусова промишленост – производства на месни произведения, продукти от птиче месо, брашно, хляб и сладкарски изделия, яйца, фуражи;

Лека промишленост – производство на мъжка и дамска конфекция;

На територия на Община Козлодуй функционират и множество средни и големи фирми с над 50 служители, водеща сред които е “АЕЦ Козлодуй” ЕАД – с 4 920 заети лица.

➤ **Доходи**

Като косвен показател за благосъстоянието на населението в община Козлодуй са ползвани данни за средната годишна работна заплата в сравнение с данни за областта и страната.



Данните показват, че във втората част на наблюдавания период средната годишна заплата в общината има приблизително двукратно по-високи стойности в сравнение със стойностите за областта и страната.

Показателите за община Козлодуй са по-високи вследствие на по-доброто заплащане на труда в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

➤ Туризм

Туристическата инфраструктура е слабо развита, малко са леглата в местата за настаняване и средствата за подслон, малко са и реализираните нощувки.

Развитие бележат хотелиерството и ресторантьорството, макар че са необходими качествени промени в нивото на обслужването. По-голямата част от легловата база е частна собственост, но частната предприемаческа активност на гражданите не е достатъчно развита.

➤ Природни ресурси

Територията на община Козлодуй е бедна на полезни изкопаеми. Единствените полезни изкопаеми са от неруден произход – пясъци и чакъл. В геоложко отношение основните скали в района са изключително седиментни. Те са представени от лъос-70,1%, варовици – 2,1%, 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. Територията на селищната система е лишена от находища на рудни и нерудни изкопаеми. В промишлени количества са инертните материали – има разработени кариери 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 новоразработено газонаходище близо до с. Бутан.

1.4. Инфраструктура

➤ Сграден фонд

При преброяването през 2011 г. е установен следният жилищен сграден фонд:

Таблица № 2
Жилища в Община Козлодуй според обитанието

Община	Общо	Вид на сградата				Непоказано
		жилищна обитавана	жилищна необитавана	жилищна за временно обитаване	жилищна за колективно домакинство	
1985 г.						
Козлодуй	7269	6652	379	235	3	-
2001 г.						
Козлодуй	7829	6721	814	292	2	-
2011 г.						
Козлодуй	7314	4244	2931	136	3	-

Източник: НСИ

Графика № 2



Таблица № 3
Жилищата в Община Козлодуй според полезната площ за живеене

Община	Жилища/ бр.	Жилищни помещения/бр.		Полезна площ/м ²	
		общо	в т.ч. стаи	общо	в т.ч. жилищна
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

➤ **Образование**

Учебната мрежа на територията на община Козлодуй позволява всяко населено място (с изключение на с. Крива бара) да осигурява задължително предучилищно и училищно образование.

Училища – 7 бр.:

- СУ „Христо Ботев” Козлодуй – общинско – 420 ученици;
- СУ „Св. св. Кирил и Методий” Козлодуй – общинско – 1005 ученици;
- НУ „Васил Левски” Козлодуй – общинско – 81 ученици;
- ПГЯЕ „Игор Курчатов” Козлодуй – държавно – 219 ученици;
- ОУ „Васил Априлов” Хърлец – общинско – 107 ученици;
- ОУ „Христо Ботев” Гложене – общинско – 182 ученици;
- СУ „Св. св. Кирил и Методий” Бутан – общинско – 301 ученици.

Детски градини – 7 бр.:

- ДГ „Слънчице” Козлодуй – общинска – 150 деца;
- ДГ „Радост” Козлодуй – общинска – 107 деца;
- ДГ „Звънче” Козлодуй – общинска – 106 деца;
- ДГ „Мир” Козлодуй – общинска – 131 деца;
- ДГ „Здравец” Хърлец – общинска – 96 деца;
- ДГ „Радост” Гложене – общинска – 118 деца;
- ДГ „Първи юни” Бутан – общинска – 116 деца.

Данни към 15.09.2016 г.

Деца в ДГ, без подлежащи на задължително предучилищно образование – 466.

Деца в ДГ, подлежащи на задължително предучилищно образование (ПГ в детска градина или училище) – 370.

Ученици в общински и държавни училища (1 – 4 клас) – 825.

Ученици в общински и държавни училища (5 – 8 клас) – 852.

Ученици в общински и държавни училища (9 – 12 клас) – 698.

Общ брой на децата и учениците, включени в системата на ПУО на територията на община Козлодуй – 3211.

➤ **Транспортна инфраструктура**

Пътната мрежа на община Козлодуй е добре развита. Всичките пет населени места имат добра пътна свързаност помежду си. Гр. Козлодуй се намира на 81 км от областния център гр. Враца и на 200 км от столицата София.

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 и VRC 3054 (II-11, Козлодуй – Гложене, Хърлец – Историческа местност Аугуста) с дължина 2 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 има върху 8 км (48 000 м²) и земни пътища – 3 км (18 000 м²).

Уличната пътна мрежа в кметство 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.

Републиканска пътна мрежа – 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 – Мизия – Оряхово.

Железопътна инфраструктура – На територията на общината няма изградена железопътна инфраструктура.

➤ **Инфраструктура за доставките на основни стоки / услуги**

Доставка на енергия – Енергийната система на община Козлодуй включва:

- Електроразпределителна система;
- Топлофикационна система;
- Локални отоплителни инсталации.

Електроразпределителната и топлофикационната системи се захранват от АЕЦ „Козлодуй“. Електроразпределителната локална мрежа в общината е собственост на ЧЕЗ Разпределение България АД. В гр. Козлодуй е разположен център за обслужване на клиенти, поддръжка на мрежата и отстраняване на аварии.

Водоснабдителни и канализационни услуги – Водата като природен ресурс е разпределена равномерно на територията на Козлодуйската община. Преобладаващите водохващания на територията на общината са предимно шахтови и тръбни кладенци от местни водоизточници. Функциониращите предприятия и фирми нямат собствени водоизточници за производствени нужди. 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. Водовземаването се осъществява помпено. Изградена е и хлораторна станция в гр. Козлодуй. Въпреки намаляващото население, се очаква потреблението на вода от домакинствата, което представлява около 20-30% от общата консумация през отделните наблюдавани години, да остане сравнително постоянно, достигайки до 675,000 куб.м/год. през 2038 год. Промисленото потребление намалява значително през последните години, но това е пряко следствие от затварянето на четири от блоковете на „АЕЦ Козлодуй“. Подаваната вода в общината годишно е около 3000-3300 хил.м³, включително и за „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД - от 120 до 140 хил. куб.м.

Предвид наличните водоизточници, водоснабдяването на града ще продължи да се осъществява от съществуващите водохващания, чиито дебит е достатъчен да задоволи бъдещите нужди на града. Необходимо е да се направи рехабилитация на водохващанията с оглед осигуряване нормалното им функциониране.

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.

Топлопроводи и газопроводи – Предоставената информация от АЕЦ „Козлодуй“ относно топлинното производство за снабдяване с топлоенергия на Община Козлодуй показва, че голяма част от гр. Козлодуй се захранва с топлинна енергия. След предвидените мерки за подобряване на мрежата, топлинната мощност може да достигне до 50 MW. При настоящия хидравличен отчет (пиезометричен график), който е изготвен през май 2010 г. се предвижда подмяна на диаметъра на тръбопровод от системата от Ø426 на Ø630. След подмяната му от експлоатационна гледна точка ще има възможност за разширение на топлопреносната мрежа.

За съжаление доставчикът на топлинна енергия АЕЦ „Козлодуй“ няма възможност да предостави информация за процентното съотношение на топлофицираната част на града. Информация за потребителите на топлина е представена в следващите таблици.

Таблица № 4
Жилищни блокове, присъединени към градската топлофикационна мрежа

ЖК - 1 и 2				ЖК -3	
блок №	блок №	блок №	блок №	блок №	блок №
86	6	52, 53	2	6а	7
72	1	51	18	6	2а
73	84	50	10	1	2
75	80	47, 48, 49	67	15	16
Р-1	66б	16	65 секция А	12а	16а
Р-2	87	15	65 секция В	13	19
74	5	13	66А	18	11
85	17	24, 25	9	14	17
63	19	42, 43		83	20
54	11	31, 32		20а	17а
55, 56	65	61		21	22
57, 58	65 секция Б	7			
12	65 секция Г	79а			
14	76	71			
26, 27	33	3			
44, 45, 46	34	4			
29, 30	70	77			
62	39, 40, 41	64			
79	35, 36	66в			
78	37, 38	8			

Обект	Обект	Обект
Млечна кухня	Детска ясла 1 /зад бл. 0/	РУП
Автогара	Детска ясла 2 /зад бл. 3/	Общинска банка
Басейн	Ресторант Хоро	Селскостопанска аптека
Спортна зала	ЕТ "Рик"	бар "Панорама"
Сграда поща	Комплекс "Черно и бяло"	ул. "Отец Паисий" 4, редакция
ДГ "Звънче"	Комплекс "Вентура"	ДЦДМУИ ЦОП
НУ "В. Левски"	Бензиностанция "Косаня"	ул. Васил Коларов 12, магазини
ПГЯЕ	Бар "Милениум"	кафе "Меджей - ЯГ"
Общежитие ПГЯЕ	Китайски ресторант	Районен съд
МБАЛ	ЕТ "Карина - Г. Генов"	ул. Търговска, обект 1
Младежко общежитие 2	Църква	ул. Ломска 9, Стромет
Младежко общежитие 4	Кафе "Нико"	ул. Аспарух 1, кафе
Мотел "Фортуна"	ТПК "Радецки"	ул. Търговска, обект 3
ДГ "Слънчице"	У-ще "Европа"	РСПБЗН
Дом на Енергетика	Ресторант "Баня"	Сграда Гранична полиция
ДГ "Радост"	Складове до бл. 31/32	МЦ Здраве 1
Младежко общежитие 1	Фирма Региана	Сграда бивша къща КАТ
Закусвалня	Ресторант-барбекю "Макси"	Сграда Банка ДСК
ДГ "Мир"	МЦ Дарис	ЕТ "Рима-4"
Хотел	Сграда фирма "Сизол"	Р-т Европа и 11 гаражи към тях
СУ "Св. Св. Кирил и Методий"	Аптека "Момина сълза"	Р-т Дунав
СУ "Христо Ботев"	Стоматологичен кабинет	Лоби-клуб "Аугуста"
Община	ул. Христо Ботев 15, хотел	Хранителен магазин и кафе "Сани"
ЦПЛР-ОДК "Козлодуй"	Автосервиз "Скат"	Сграда до Аптека Момина сълза

В града няма изградена газопреносна мрежа.

Природният газ има редица предимства:

- екологично чисто гориво;
- по-евтино около 20 % в сравнение с ТЕЦ;
- висок КПД -около 96 %.

Въпреки изброените предимства, природният газ не е внедрен като гориво в града, тъй като за ползването му се изисква влагането на известни инвестиции, а именно:

- проектиране и изграждане на вътрешна газова инсталация /както и дворна/;
- закупуване и монтиране на газов котел и прилежащата апаратура.

Лицензираните фирми за изграждане на газоразпределителни мрежи не са заинтересовани да извършват тази дейност, тъй като в града има добре развита топлопреносна мрежа, към която вече са вързани голям брой потребители.

Здравни услуги – На територията на община Козлодуй профилактичната, диагностичната и лечебната дейност се осъществяват от Многопрофилна болница за активно лечение „Св. Иван Рилски“, гр. Козлодуй с 7 отделения и 105 броя легла; Медицински център „Дарис“ и Медицински център „Здраве“ - частни лечебни заведения за доболнична помощ; Служба по трудова медицина към АЕЦ„Козлодуй“ ЕАД. Общопрактикуващите лекари (лични) са 11 бр. с

практики в гр. Козлодуй (8 бр.), с. Хърлец (1 бр.), с. Гложене (1 бр.) и с. Бутан (1 бр.). Стоматологичната помощ се оказва от 14 стоматолози - 11 за град Козлодуй и по 1 за всяко населено място в общината.

Анализите на сектор здравеопазване отбелязват добра достъпност и осигуреност с болнични заведения на територията. В Козлодуй действа филиал на спешна медицинска помощ. Според анализа в Концепцията за реструктуриране на болничната помощ в Република България, петте центъра осигуряват необходимото време за достъпност до областната болница от 30 до 60 минути при транспортиране на случаите, нуждаещи се от специализирана или високотехнологична медицинска помощ.

Промислена инфраструктура – Основни работодатели в обединената територия са микро, малките и средни предприятия. Уникално в рамките на страната ни на територията на Община Козлодуй е разположен енергийният комплекс АЕЦ-Козлодуй. Към настоящия момент работата в АЕЦ е основен източник на доходи за по-голямата част от населението в общината. МОСВ и МЗ, както и АЯР със своите структури извършват постоянен контрол на радиологичните показатели в радиус от 100 км от атомната централа.

Селскостопанска инфраструктура –

- Растениевъдство

Данните показват, че в общината е характерно изключително разпокъсано растениевъдство и спадът в производството на зърнени култури се дължи предимно на ниската ефективност. Основната причина за незадоволителното ниво на аграрната икономика на територията на общината са ниските добиви и високият размер на производствените разходи.

Земеделските производители в общината отглеждат предимно пшеница, царевица и слънчоглед. Те заемат приблизително 27,30% от обработваемите площи. Добивът на пшеница обаче е значително по-нисък от средния за страната. Предимно в частния сектор се отглеждат лозя и картофи, както и зеленчуци - пипер, домати, фасул и др.

- Животновъдство

Животновъдството на територията на общината е развито предимно в частния сектор. Животинските отпадъци могат да се използват за добив на биогаз. В Община Козлодуй са създадени малко на брой животновъдни ферми, в които се отглеждат предимно крави и овце.

Горско стопанство – Горският фонд на територията на община Козлодуй се управлява от ДГС „Оряхово“, което е подразделение на РДГ „Берковица“. Стопанството обхваща териториите на общините Оряхово, Хайредин, Мизия, Козлодуй и Кнежа. Поради обобщените данни, предоставени за всички общини на сайта на Изпълнителна агенция по горите (ИАГ) е невъзможно да се оцени потенциала на дърводобива за производство на дървесни пелети или чипс конкретно за територията на Община Козлодуй. Първичните данни показват много нисък потенциал за оползотворяване поради малкото годишно количество добивана дървесина.

3. Описание на рисковете, характерни за общината и области на вредните последствия.

2.1. Области на вредните последствия

➤ **Социални последствия** – последствия за хората и прекъсване на нормалната социална функция – потенциалният брой на загиналите, на сериозно пострадалите или заболелите, както и броят на непосредствено засегнатите хора – евакуирани/преместени и временно настанени лица;

➤ **Последствия за инфраструктурата** – поражения на сгради, съоръжения, прекъсване на доставките на основни стоки/услуги;

- **Икономически загуби** – общите загуби в лева за всички категории, включително разходите за лечение, разходите за незабавни или дългосрочни мерки за възстановяване, разходите от прекъсване на икономическата дейност, косвени социални разходи и други преки и косвени разходи;
- **Последствия за околната среда** – въздействие върху географията на района с последствия за околната среда, релефа, природните ресурси – разходите за възстановяване на околната среда или щетите върху околната среда.

2.2. Опасности, характерни за територията на общината

- Речни наводнения;
- Скъсване на язовирна стена;
- Земетресения;
- Свлачища;
- Срутища;
- Ерозия;
- Силни бури;
- Градушки;
- Снегонавявания;
- Поледици;
- Високи температури;
- Продължителни суши;
- Разлив на опасни вещества;
- Големи транспортни произшествия - Автомобилен транспорт;
- Горски пожари;
- Пожари в земеделски територии;
- Животинска епидемия;
- Човешка пандемия;
- Завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ;
- Прекъсване на доставките на основна стока/услуга.

2.3. Сценарии

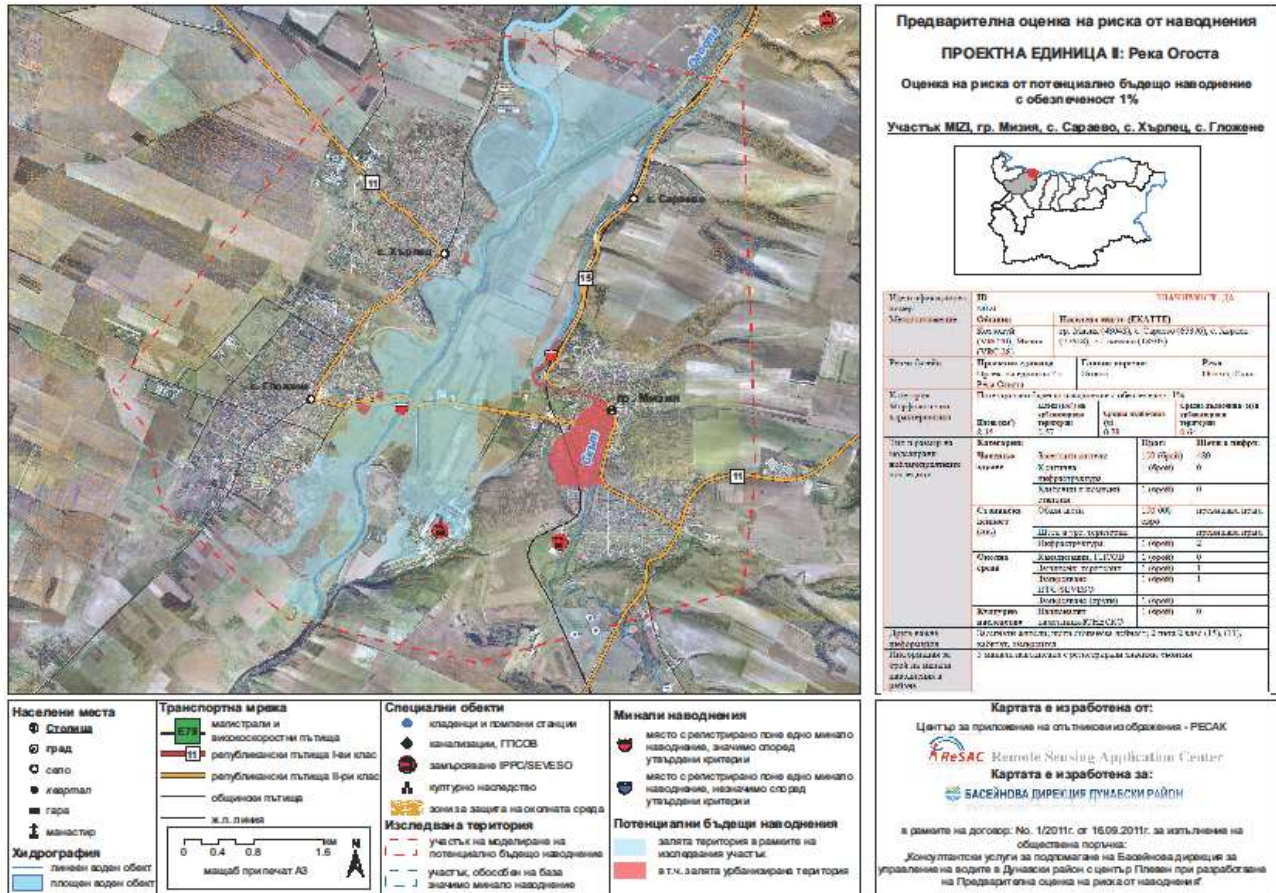
2.3.1. Сценарии за наводнение

➤ Сценарий за речно наводнение

Наводнения в областта могат да възникнат при обилни валежи и снеготопене по поречието на реките р. Дунав и р. Огоста.

Съгласно картите на районите с риск от наводнение за период от 1000 години, изготвени от Басейнова дирекция „Дунавски район“ гр. Плевен на територията на община Козлодуй са определени два района със значителен потенциален риск от наводнения: участък от река Дунав и участък от река Огоста.

На територията на общината има изградени 2 бр. язовири. Не е застрашено населението, попадащо в заливните зони на язовирите, по поречието на малки реки и дерета с голям водосборен район. Съгласно картите на Басейнова дирекция при речно наводнение за общината ще бъдат засегнати около 40 жители за р. Огоста в с. Гложене и около 150 жители за р. Дунав в гр. Козлодуй. При воден стълб от 1000 см засегнатата площ ще бъде около 28 000 дка обработваема земя.



В резултат от проливни дъждове по разглеждания сценарий за възникване на наводнение е възможно възникване на следната обстановка:

- паника, наранявания и загинали хора;
- частични и слаби разрушения по сградния фонд;
- част от населението ще остане без подслон, нуждаещо се от настаяване и осигуряване на средства за живеене;
- нарушаване на връзки на тръбопроводи за извеждане на отпадни и питейни води;
- вероятни прекъсвания на електроенергия на засегнатите райони;
- засегнати ще бъдат индустриални сгради намиращи се близо до коритата на река Дунав и река Огоста;
- прекъсвания на транспортната инфраструктура, поради пропадане, срутване, отнасяне на земни маси от силата на водата, което ще затрудни доставката на основни стоки и услуги;
- възможно е да се обяви карантинен период за цялата област или за засегнатите части от нея, за неопределено време, поради сложна хигиенно-епидемиологична обстановка.

При проливни дъждове могат да възникнат локални наводнения в населените места, вследствие на липса, или не добре изградени и поддържани отводнителни системи.

➤ Сценарий за скъсване на язовирна стена

На територията на общината има изградени 2 бр. язовири – язовир „Аспарухов вал“ собственост на Напоителни системи и язовир „Бутан“ частна собственост. При скъсване на

язовирна стена на някой от язовирите няма да има застрашено население и инфраструктура, попадащи в заливните зони, съгласно аварийните им планове.

В резултат от скъсването на стената на язовира по разглеждания сценарий е възможно възникване на следната обстановка:

- паника, наранявания и загинали хора;
- частични и слаби разрушения по сградния фонд;
- част от населението ще остане без подслон, нуждаещо се от настаняване и осигуряване на средства за живеене
- нарушаване на връзки на тръбопроводи за извеждане на отпадни и питейни води, което ще доведе до заливане на урбанизирани територии;
- вероятни прекъсвания на електроенергия на засегнатите райони;
- засегнати ще бъдат индустриални сгради и болнични заведения, намиращи се близо до коритото на река Струма, което ще усложни оказването на първа помощ и осигуряване на медицински услуги на пострадали хора.
- прекъсвания на транспортната инфраструктура, поради пропадане, срутване, отнасяне на земни маси от силата на водата, което ще затрудни доставката на основни стоки и услуги;
- възможно е да се обяви карантинен период за цялата област или за засегнатите части от нея, за неопределено време, поради възникване на сложна хигиенно-епидемиологична обстановка.

Съгласно картите на Басейнова дирекция при скъсване на язовирната стена на язовир „Аспарухов вал”, за общината няма да бъдат засегнати жители.

2.3.2. Сценарии за земетресение

➤ Сценарий (реалистичен) за земетресение с магнитуд 6 по скалата на Рихтер

Територията на община Козлодуй е характерна с висока сеизмична активност и е сред квалифицираните като “втори ранг земетръсно-опасни участъци” по Земята. Тази територия попада под въздействието както на вътрешни, така и на външни за областта сеизмогенни райони с очакван магнитуд до 8 степен по скалата на Рихтер.

При земетресения с магнитуд между 5.5 степен в епицентралната област се наблюдават смесени ефекти от земетръсното въздействие върху хора, сгради и природна среда.

Съгласно картата за сеизмично райониране на Република България за период 1000 години към Наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони община Козлодуй попада в райони с интензивност от 0,10 и VII степен по скалата МШК.

В резултат на сеизмичното въздействие по разглеждания сценарий за възникване на земетресение е възможно възникване на следната обстановка:

- паника и наранявания на хора;
- средни, частични и слаби разрушения на сградния фонд;
- част от населението ще остане без подслон, нуждаещо се от настаняване и осигуряване с необходими средства за живеене;
- нарушаване на връзки в тръбопроводи;
- вероятни прекъсвания на електроподаване и на телефонни линии;
- вероятни прекъсвания на участъци от транспортната инфраструктура, поради свличания и слягания на почва, срутвания на скални късове и др.;
- вероятни са пожари в ограничени размери.

➤ **Сценарий (максимално вероятен) за земетресение с магнитуд 7 – 8 по скалата на Рихтер**

При земетресения с магнитуд над седма степен и интензивност 9-та степен в епицентралната област се наблюдават смесени ефекти от земетръсното въздействие върху хора, сгради и природна среда.

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникване на следната обстановка:

- човешки жертви и затрупани хора, нуждаещи се от спасяване;
- пълни, силни, частични и слаби разрушения на сградния фонд;
- значителна част от населението ще остане без подслон, нуждаещо се от настаняване и всестранно осигуряване;
- необходимост от медицинско обслужване, от подслон, завивки, дрехи, храни и вода, осветителни и отоплителни източници;
- нарушаване на електро, водо и газоподаване;
- активизиране на свлачища;
- възникване производствени аварии и аварии по тръбопроводи, в резултат на което може да се получи химическо замърсяване;
- създаване на сложна пожароопасна обстановка;
- повишен риск от автопроизшествия;
- получаване на повреди в хидротехническите съоръжения и възникване на опасност от наводнения;
- нарушаване на транспортната инфраструктура, предизвикани от разрушения на пътни съоръжения – (мостове, надлези, тунели, изкривявания на ж.п. линии и др.) - неизползваеми транспортни артерии;
- възникване на епидемии сред населението и животните.

Последствия – няма данни, но ще са значителни социални, икономически, за инфраструктурата и за околната среда.

2.3.3. Сценарии за свлачище, срутище, ерозия

Свлачищата, срутванията и ерозионните процеси са неблагоприятни геодинамични процеси, които нарушават нормалното функциониране на инфраструктурата, състоянието на поземления и сграден фонд, тяхната цялост и експлоатация. Те носят не само материален, но и социален риск, свързан със значителните последици от тях.

Към 31.12.2018 г. на територията на община Козлодуй не са регистрирани свлачищни участъци.

2.3.4. Сценарии за силна буря, градушка, снегонавяване, поледица

Разнообразният релеф и рязката промяна на температурата през зимата при обилни снеговалежи, съпроводени със силен вятър довеждат до бедствени ситуации. Образуват се снежни преспи по пътищата, поледици, обледяват се далекопроводи и открити съобщителни съоръжения. Снежните бури и снегонавявания се изразяват във всички селища от община Козлодуй, в резултат на което някои населени места остават с нарушено електро и водоснабдяване, снабдяване с храна, фураж и с прекъснати транспортни и телефонни връзки.

При обилен снеговалеж, спадане на температурите и силен вятър, на територията на общината е възможно да възникне сложна обстановка и сериозно да бъде затруднено движението по пътищата.

Продължителни снеговалежи, силен вятър и ниски температури могат да доведат до обледяване на електропреносната мрежа. Вследствие на получената тежест са възможни скъсвания на електропроводи, което ще наруши електроснабдяването за промишлени и битови

нужди. Ще бъде нарушено и водоснабдяването. Редица населени места могат да се окажат в бедствено положение. Щети на селското стопанство ежегодно нанасят градушките.

2.3.5. Сценарии за високи температури, продължителни суши

На територията на община Козлодуй се създават условия за възникване на продължителни засушавания, които могат да нанесат значителни материални щети.

Силните засушавания дават отрицателно влияние върху източниците за питейна вода, които не се използват навсякъде целесъобразно. Засушаването през последните години се очертава като един от основните проблеми в областта.

2.3.6. Сценарии за разлив на опасни вещества

През територията на областта преминават транспортни средства, превозващи пожаро и взривоопасни, силно отровни и др. вещества, които при катастрофа създават условия за замърсяване на околната среда и са заплаха за живота и здравето на населението.

Разлив на опасни вещества може да се получи и при промишлена авария - внезапна технологична повреда на машини, съоръжения и агрегати или извършване на дейности с рискови вещества и материали в производството, обработката, използването, съхранението, натоварването, транспорта или продажбата, когато това води до опасност за живота или здравето на хора, животни, имущество или околна среда.

При авария с изтичане на опасни химически вещества в зависимост от количеството на веществото и метеорологичните условия е възможно образуването на различни по размери огнища на химическо заразяване от хлор, въглеродни, азотни и серни окиси, цианиди и въгледороди.

При транспортни произшествия и технологични аварии в обекти, работещи с нефт, нефтени продукти и природен газ ще се създадат условия за замърсяване и реална опасност за населението.

2.3.7. Сценарии за големи транспортни произшествия

Транспортно произшествие е събитие, с голяма вероятност за възникване на територията на областта. Възниква в процеса на движение на превозни средства и предизвиква нараняване или смърт на хора и/или нанася повреди на превозни средства, транспортна инфраструктура, товар или други материални щети.

2.3.8. Сценарии за горски пожари и пожари в земеделски територии

На територията на община Козлодуй, пожари могат да възникнат в трудно достъпни, трансгранични горски масиви и земеделски земи с нанасяне на значителни материални и екологични щети.

За общината е определен среден риск, съгласно картата по степен на риск от горски пожари.

Рискови пожароопасни обекти в общината са:

Жилищни, административни и селскостопански обекти (частна и общинска собственост), земеделски имоти, сметища и др.

Пожарът може да бъде предизвикан от гръмотевични бури, умишлен или създаден при нарушаване на технологичната дисциплина в обектите.

2.3.9. Сценарии за животинска епидемия

Опасностите се определят от съществуващите производствено-икономически условия и структура на селското стопанство, географското разположение на областта, което дава възможност за контакти с животни в приграничната полоса, преминаването на важни пътни и ж.п. артерии през територията на областта, международната эпизоотична обстановка, недостатъчният контрол при търговията и вносно износния режим с живи животни и продукти от животински произход.

Огнища на биологично заразяване са териториите с намиращите се на тях животни, съоръжения и околната среда, подложени на непосредственото въздействие на бактериалните агенти и токсини, които са в състояние да бъдат източници на разпространение на инфекциозни заболявания сред животните.

Възникването на огнища на биологично заразяване може да стане чрез вдишване на заразен въздух, употреба на заразени хранителни продукти и вода, чрез ухапване от заразени насекоми, кърлежи или гризачи, а също и при установяване на контакт с болни животни или заразени предмети. Чрез въздушни маси може да бъде пренесена популация от насекоми. Биологично заразяване може да възникне и след наводнение или продължително засушаване. Не са изключени и терористични действия, като най-често се заразяват водоизточници, складови помещения, фуражи, земеделски площи и др.

Тежестта на последствията от биологично заразяване в резултат на развили се епизотии на територията на областта, се изразява в последствия за хора и животни и за околната среда.

2.3.10. Сценарии за човешка пандемия

Огнища на биологично заразяване са териториите с намиращите се на тях хора, съоръжения, материални ценности и околната среда, подложени на непосредственото въздействие на бактериалните агенти и токсини, които са в състояние да бъдат източници на разпространение на инфекциозни заболявания сред хората.

Възникването на огнища на биологично заразяване може да стане чрез вдишване на заразен въздух, употреба на заразени хранителни продукти и вода, чрез ухапване от заразени насекоми, кърлежи или гризачи, а също и при установяване на контакт с болни хора или заразени предмети. Чрез въздушни маси може да бъде пренесена популация от насекоми. Биологично заразяване може да възникне и след наводнение или продължително засушаване. Не са изключени и терористични действия, като най-често се заразяват водоизточници, складови помещения и др.

Тежестта на последствията от биологично заразяване в резултат на развили се пандемии на територията на областта, се изразява в последствия за хора и за околната среда.

2.3.11. Сценарий за завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ

При авария в АЕЦ извън пределите на страната или в АЕЦ „Козлодуй“, която е съпроводена с изхвърляне на радионуклиди в околната среда, в зависимост от метеорологичните условия е възможно част от замърсените радиоактивни въздушни маси да достигнат и замърсят територията на областта.

АЕЦ „Козлодуй“ – експлоатират се 5 и 6 блок с реактори от тип WWER -1000 и мощности по 1000 MW.

№	Страна	Брой	Мощност MW	Местоположение	Вид реактор
1.	Румъния	2	1440	Черна вода	CANDU
2.	Словения	1	632	Кршко	PWR
3.	Украйна	9	953	Южна Украйна – 3 Запорожие – 5 Хмельницки –1	WWER-1000
4.	Унгария	4	х 400	Пакш-1, 2, 3, 4	WWER-440

В резултат на радиоактивното замърсяване е възможно:

- многократно превишаване на естествения радиационен фон;
- вътрешно облъчване от вдишваните радиоактивни аерозоли и външно (при радиоактивно замърсяване на неувредена и увредена кожа и дрехите) на населението;
- замърсяване на почвата, селскостопанските култури, растителността, животните, водата, въздуха и храните.

Утежняване на радиационната обстановка и допълнителни замърсявания ще се получат при валежи. В този случай основното замърсяване ще бъде във водните басейни, подпочвените води, питейните водоизточници.

Създаването на обстановка на радиоактивно замърсяване налага:

- въвеждане на режим на поведение и действие на населението в условия на повишена радиация;
- организиране и провеждане на защитни мерки, насочени главно към предотвратяване или намаляване външното и вътрешно облъчване на населението;
- усилен режим на радиационно наблюдение;
- мониторинг на замърсяванията.

Последствия:

- Социални последствия – брой заболяли – няма данни, очаква се да има заболяли;
- Последствия за инфраструктурата – няма данни, не се очакват или малко вероятни;
- Икономически загуби – няма данни; очакват се загуби;
- Последствия за околната среда – няма данни, очакват се щети и разходи за възстановяване.

2.3.12. Сценарий за авария с източник на йонизиращи лъчения

Радиоактивно замърсяване на територията на областта може да възникне при дейности с ядрени материали и радиоактивни източници, които могат да доведат до възникване на авария на място, което предварително не може да бъде предвидено и определено, като превоз на ядрени материали и радиоактивни вещества, дейности с гама-дефектоскопи и други преносими опасни източници, включително дейности с опасни източници, придобити незаконно (обектите, съоръженията и дейностите се категоризират в рискови категории – в случая, рискова категория IV, съгласно Наредбата за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария, обн. ДВ. бр.94 от 29 Ноември 2011г.).

В случая приемаме, че инцидента или аварията се случват в гъсто населен район.

Определят се зона за сигурност на разстояние, на което измерената мощност на дозата е три пъти естествения радиационен фон и зона за контролиран достъп на разстояние, на което започва завишаване на измерената мощност на дозата.

В резултат на радиоактивното замърсяване е възможно:

- многократно превишаване на естествения радиационен фон;

- вътрешно облъчване от вдишваните радиоактивни аерозоли и външно (при радиоактивно замърсяване на неувредена и увредена кожа и дрехите) на населението;
- замърсяване на почвата, сградите, растителността, водата, въздуха и храните.

Създаването на обстановка на радиоактивно замърсяване налага:

- дозиметричен контрол на напускащото население и техника зоната за сигурност;
- деконтаминация;
- организиране и провеждане на защитни мерки, насочени главно към предотвратяване или намаляване външното и вътрешно облъчване на населението;
- усилен режим на радиационно наблюдение;
- мониторинг на замърсяванията.

Последствия:

- Социални последствия – брой заболели – няма данни, очаква се да има заболели;
- Последствия за инфраструктурата – няма данни, не се очакват или малко вероятни;
- Икономически загуби – няма данни; очакват се загуби;
- Последствия за околната среда – няма данни, очакват се щети и разходи за възстановяване.

2.3.13. Сценарии за прекъсване на доставките на основна стока / услуга

➤ Сценарий за прекъсване на доставките на вода

При авария или природно бедствие могат да бъдат прекъснати доставките на вода за промишлени, питейни и битови нужди.

➤ Сценарии за прекъсване на топлоснабдяване от АЕЦ – Козлодуй

През зимните месеци почти всички домакинства, учебни и детски заведения, болнични заведения и обществени сгради от гр. Козлодуй се отопляват централно от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Прекъсване на топлоснабдяването, може да доведе до аварии (замръзване) на топлопреносната система, повишено потребление на електроенергия, в следствие на което да се претовари и изключи електроснабдителната система. Затруднена работа на болничните и учебните заведения. Значителни икономически загуби.

2.4. Анализ на вредните последствия

Идентифициране на областите на вредните последствия за всяка от опасностите, съгласно списъка по т. 2.2. е представено в Таблица № 7.

Таблица № 7
Рискове и области на вредните последствия

Източник на риск	Области на вредните последствия			
	Социални последствия (С)	Последствия за инфра- структурата (И)	Икономически загуби (З)	Последствия за околната среда (О)
1. Речни наводнения	*	*	*	*
2. Скъсване на язовирна стена	*	*	*	*

3. Земеетресения	*	*	*	
4. Свлачища	*	*	*	*
5. Срутища	*	*	*	*
6. Ерозия		*	*	*
7. Силни бури			*	
8. Градушки			*	
9. Снегонавявания			*	
10. Поледици	*		*	
11. Високи температури	*		*	*
12. Продължителни суши	*		*	*
13. Разлив на опасни вещества			*	*
14. Големи трансп. произшествия	*		*	
15. Горски пожари			*	*
16. Пожари в земеделски територии;			*	*
17. Животинска епидемия			*	*
18. Човешка пандемия	*		*	*
19. Завишен радиац. фон вследствие на авария в АЕЦ	*		*	*
20. Авария с източник на йонизиращи лъчения	*		*	*
21. Прекъсване на доставките на основна стока/ услуга			*	

3. Качествен анализ на рисковете на територията на община Козлодуй

Анализът на риска има за цел да раздели приемливите рискове от значителните рискове. Той включва разглеждане на източниците на рискове, последствията от тях и вероятността за възникване на тези последствия.

3.1. Критерии на последствията

Таблица № 8

Ниво	Описание	Детайлно описание
1	Незначителни	Няма ранени, малко или никакви щети, малки финансови загуби.
2	Малки	Необходимост от оказване на първа помощ, малки щети по сградите, средни финансови загуби.
3	Умерени	Необходимост от медицинско лечение на пострадалите, умерени щети по сгради и по инфраструктурата, високи финансови загуби.
4	Големи	Значителни наранявания, високо ниво на щети по сгради и инфраструктура, големи финансови загуби.
5	Катастрофални	Смъртни случаи, повечето сгради и инфраструктура са сериозно повредени, огромни финансови загуби.

3.2. Критерии за вероятност

Таблица № 9

Ниво	Описание	Детайлно описание	Индикативен среден период на повторяемост	Индикативна честота
A	Много вероятно	Очаква се да възникне в повечето случаи. (Много документирани събития и доказателствени факти)	≤ 1 година	Един или повече пъти в годината

B	Вероятно	Вероятно е да възникне в повечето случаи. (Много документиран събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области/ общини/ територии. Голяма възможност, причина или условие за възникване.)	≤ 10 години	Един или повече пъти на 10 години
C	Възможно	Може да възникне в даден момент. (Малък брой документиран събития. Случили се в близкото минало събития в други съпоставими области/ общини/ територии. Малка възможност, причина или условия за възникване.)	≤ 100 години	Един или повече пъти на 100 години
D	Малко вероятно	Може би ще възникне в даден момент. (Много малко документиран събития или доказателствени факти; Няколко случили се в близкото минало събития в други съпоставими области/ общини/ територии. Много малка възможност, причина или условия за възникване.)	≤ 1000 години	Един или повече пъти на 1000 години
E	Много рядко	Може да се случи само при изключителни обстоятелства. (Няма документиран събития или други доказателствени факти; Няма случвали се събития в други съпоставими области/ общини/ територии. Изключително малка възможност, причина или условия за възникване.)	> 1000 години	По-малко от един път на 1000 години

3.3. Качествена матрица на риска

За представяне на качествената оценка на риска използваме матрица за анализ на риска, определена от два фактора: вероятност и последствия (Таблица 10).

Качествената матрица за анализ на риска е получена от комбинацията на Таблица 11. Нивата на риск в матрицата са модификация на матрицата на риска в БДС ISO 31010: „Управление на риска – методи за оценяване на риска“.

Таблица № 10
Качествената матрица за анализ на риска

Вероятност	Последствия				
	1 Незначителни	2 Малки	3 Умерени	4 Големи	5 Катастрофални
A – Много вероятно	Умерено	Умерено	Високо	Екстремно	Екстремно
B – Вероятно	Ниско	Умерено	Високо	Високо	Екстремно
C – Възможно	Ниско	Умерено	Умерено	Високо	Високо
D – Малко вероятно	Ниско	Ниско	Умерено	Умерено	Умерено
E – Много рядко	Ниско	Ниско	Ниско	Умерено	Умерено

Източник на риск	Критерии за вероятност, (Ниво - описание)	Критерии за последствията, (Ниво - описание)	Качествена оценка на риска, (Ниво)
1. Речни наводнения	В - Вероятно	4 - Големи	Високо
2. Скъсване на язовирна стена	С - Възможно	3 - Умерени	Умерено
3. Земетресения	С - Възможно	5 - Катастрофални	Високо
4. Свлачища	С - Възможно	4 - Големи	Високо
5. Срутища	Д – Малко вероятно	2 - Малки	Ниско
6. Ерозия	Д – Малко вероятно	2 - Малки	Ниско
7. Силни бури	А – Много вероятно	2 - Малки	Умерено
8. Градушки	А – Много вероятно	2 - Малки	Умерено
9. Снегонавявания	А – Много вероятно	2 - Малки	Умерено
10. Поледици	А – Много вероятно	2 - Малки	Умерено
11. Високи температури	С - Възможно	2 - Малки	Умерено
12. Продължителни суши	С - Възможно	3 - Умерени	Умерено
13. Разлив на опасни вещества	В - Вероятно	3 - Умерени	Високо
14. Големи транспортни произшествия:			
14.1. Автотранспортни	В - Вероятно	3 - Умерени	Високо
15. Горски пожари	В - Вероятно	3 - Умерени	Високо
16. Пожари в земеделски територии	В - Вероятно	3 - Умерени	Високо
17. Животинска епидемия	Д – Малко вероятно	1 - Незначителни	Ниско
18. Човешка пандемия	Д – Малко вероятно	5 - Катастрофални	Умерено
19. Завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ	С - Възможно	3 - Умерени	Умерено
20. Авария с източник на йонизиращи лъчения	Д – Малко вероятно	3 - Умерени	Умерено
21. Прекъсване на доставките на основна стока/услуга			
21.1. Водоснабдяване	С - Възможно	1 - Незначителни	Ниско
21.2. Топлоснабдяване	С - Възможно	1 - Незначителни	Ниско

Вследствие на извършения анализ на риска и степенуване на всяка една от опасностите по отношение на нивото на риск, ОбСНРБ взе решение за по-нататъшно преценяване на рисковете с нива „Умерено“ и „Високо“.

4. Преценяване и приоритизиране на рисковете

Приоритизирането на рисковете за община Козлодуй е представено в приложение, като е използван примерния шаблон за оценка на риска от „Указания за разработването и готовността за изпълнението на плановете за защита при бедствия“ на Съвета за намаляване на риска от бедствия към Министерския съвет.

В следствие на получените числови стойности в процеса на „преценяване на риска“ по критериите „Сериозност“, „Управляемост“ и „Нарастване“, опасностите идентифицирани на територията на областта са подредени в низходящ ред в таблица 12.

№	Опасности	Крайна числова стойност
1.	Земетресения	12.9
2.	Речни наводнения	12.6
3.	Скъсване на язовирна стена	11.9
4.	Авария с източник на ЙЛ	9.3
5.	Автотранспортни катастрофи	9.3
6.	Човешка пандемия	8.9
7.	Свлачища	7.9
8.	Горски пожари	7.3
9.	Високи температури	7.3
10.	Силни бури	7.1
11.	Пожари в земеделски територии	6.6
12.	Продължителни суши	6.5
13.	Поледици	6.4
14.	Разлив на опасни вещества	6.3
15.	Завишен радиац. фон, вследствие на авария в АЕЦ	6.2
16.	Градушки	5.6
17.	Снегонавявания	5.3

Раздел III. ПРЕВЕНЦИЯ

I. ЦЕЛИ

1. Осигуряване на ефективно и ефикасно управление на риска от бедствия чрез партньорство и по-добра координация.

2. Намаляване на рисковете от природни и причинени от човека опасности по разходоефективен начин.

3. Свеждане до минимум неблагоприятното въздействие на опасностите върху човешкия живот, социалната и икономическата структура на общности, инфраструктура, собственост и природната среда.

4. Създаване на способности за реагиране и възстановяване от природни и технологични бедствия. Резултатите от планирането (като съгласувани мерки и действия или оперативни споразумения/мерки) се обвързват с включването им в установените форми на планиране на структурите, представени в СНРБ, както и в специфични планове (планове по чл. 9, ал. 6 ЗЗБ за изпълнение на задачите, произтичащи от ПЗБ).

5. Определяне на аудиторията, за която е предназначен ОбПЗБ Съветът за намаляване на риска от бедствия отговора за нуждите на две основни целеви групи:

– Членовете на СНРБ имащи отношение към намаляването на риска от бедствия и местните структури и части на ЕСС, които имат отговорности и задължения по изпълнението на ПЗБ;

– Общностите – играят важна роля в процесите на подготовка и достигане на състояние за справяне с възникнали бедствия. Планът за защита при бедствия е предназначен за информиране и запознаване с опасностите и рисковете, които застрашават общностите.

II. ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

1. Принципи и критерии за намаляване на риска от бедствия чрез превенция

- Специфичност – дейностите по изпълнение на мерките, определени в раздела е насочена към конкретна област за подобрене;
- Измеримост – резултатите от изпълнението на дейностите може да бъде количествено измерен;
- Отговорност – ясно определени отговорни институции за изпълнението на дейностите;
- Реалистичност – резултатите от изпълнението на дейностите следва да са постижими с наличните ресурси;
- Времева обвързаност – ясно е посочено кога ще бъдат изпълнена дейностите.
- Наблюдение и контрол по изпълнението на дейностите за намаляване на риска от бедствия.

2. Мерки и дейности за превенция, с цел намаляване на рисковете

2.1. Земетресение

- Спазване изискването на Наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (Обн. ДВ. бр. 13 от 14 Февруари 2012 г.), проектирането на сгради, съоръжения, комуникации и други обекти да се осъществява със съответния сеизмичен коефициент K_s за населеното място;
- Включване в подробните устройствени планове на застрашените територии, съгласно картите за сеизмичен риск, след изготвянето им по реда на Наредбата за условията, реда и органите за извършване на анализ, оценка и картографиране на рисковете от бедствия (Обн. ДВ. бр. 84 от 2 ноември 2012 г.);
- Подготовка на населението за реагиране при земетресение - организира се от кметовете на общините чрез предоставяне на информация по подходящ начин и се подпомага от органите на изпълнителната власт в рамките на своята компетентност чрез поддържане на информация на интернет страницата си за намаляване на риска от бедствия и за начините на поведение, и за защитните мерки, съгласно изискването на чл. 17 от Закона за защита при бедствия (Обн. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г.)
- Обучение в системата на предучилищното и училищното образование и в системата на висшето образование, съгласно изискването на чл. 16 от Закона за защита при бедствия;
- Подготовка на съставните части на единната спасителна система чрез провеждане на тренировки и учения.

2.2. Речни наводнения

Прилагането на мерки за предотвратяване и ограничаване на щетите, нанесени от природните наводнения се провеждат в съответствие с Плана за управление на риска от наводнения (2016-2021) за районите с риск от наводнения, съгласно извършеното картографиране по реда на Глава девета „Защита от вредното въздействие на водите“ от Закона на водите (Обн. ДВ. бр.67 от 27 Юли 1999 г.).

Съгласно картите на районите с риск от наводнение, на територията на община Козлодуй са определени няколко района със значителен потенциален риск от наводнения: от р. Дунав, ул. „Милин камък“ и от р. Огоста до моста , който свързва община Козлодуй с община Мизия.

2.2.1. Мерки за намаляване на риска от наводнения

- Повишаване на подготвеността на населението за наводнения;
- Познаването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри, като тип на наводненията, вероятност, интензивност (размери, скорост на вълната) и разпространение на въздействието;
- Навременни предупреждения и прогнози.

2.2.2. Мерки за намаляване на риска от наводнения за участък р. Дунав, р. Огоста

- Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони;
- Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета;
- Изграждане на дига (там където липсва такава) на р. Дунав
- Ефективно управление на водните нива на яз. "Шишманов вал" собственост на Напоителни системи и яз."Бутан" собственост на физ. лице от с. Бутан. Недопускане на преливане през короната на стената при поройни валежи;
- Прилагане и актуализация на аварийните планове;
- Изграждане на нови корекции;
- Надграждане на диги.
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките;
- Създаване на малки буферни зони/басейни в заливните тераси на реката;
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна;
- Реконструкция и ремонт на язовири

2.2.3. Наводнения от скъсване на язовирна стена

- Изпълнение на мерки за поддържане на язовирните стени и съоръженията към тях в изправно техническо състояние и осигуряване на безопасната им експлоатация;
- Контрол за готовността за безопасна експлоатация на язовирите, язовирните стени и съоръженията към тях по реда на Глава девета „Защита от вредното въздействие на водите“ от Закона на водите;
- Повишаване на подготвеността на населението и познаване на опасността;
- Прилагане и актуализация на аварийните планове

2.3. Завишен радиационен фон вследствие на авария в АЕЦ и авария с източници на йонизиращи лъчения (ИЙЛ)

- Познаването на опасността от страна на компетентните органи и населението;
- Обучение на населението за действие при повишена радиация;
- Познаване на външния аварийен план на АЕЦ „Козлодуй“, разработен съгласно изискването на Глава осма „Аварийно планиране и аварийна готовност“ от Закона за безопасно използване на ядрената енергия (Обн. ДВ. бр. 63 от 28 Юни 2002 г.);
- Поддържане на актуални аварийни планове на обектите, работещи с ИЙЛ, разработени съгласно изискването на Глава осма „Аварийно планиране и аварийна готовност“ от ЗБИЯЕ;
- Разработване и поддържане на план за защита при ядрена или радиационна авария като приложение към областния план за защита при бедствия по чл. 9 от ЗЗБ;
- Провеждане на учения и тренировки на областния щаб за изпълнение на плана;
- Непрекъснат контрол на радиационния гама-фон на територията на областта чрез системата за мониторинг на ГДПБЗН – МВР – представен в приложение;

➤ Контрол при използването на ядрената енергия и йонизиращите лъчения съгласно глава пета от ЗБИЯЕ.

2.4. Автотранспортни катастрофи

2.5. Човешка пандемия

2.6. Свлачища

2.7. Горски пожари и пожари в земеделски територии

➤ Провеждане на кампании за пожарна безопасност в горските територии и земеделските земи;

➤ Информационно–разяснителна дейност чрез използване на подходящи средства;

2.8. Разлив на опасни вещества

➤ Поддържане на актуални аварийни планове на обектите с висок и нисък рисков потенциал по ЗООС и чл. 35 от ЗЗБ;

➤ Контрол на обектите, работещи и съхраняващи опасни вещества по ЗООС и ЗЗБ;

➤ Подмяна или ремонт на морално остарелите инсталации, съоръжения и цистерни;

➤ Обучение на служителите, провеждане на тренировки и учения.

2.9. Високи температури, силни бури, продължителни суши, поледици и снегонавявания са природни явления, за които текущото ниво на превенция на риска е високо, поради точните метеорологични прогнози

3. Източници на финансиране за изпълнение на мерките

➤ Държавен бюджет.

➤ Общински бюджет.

➤ Бюджет на собственик на съоръженията.

➤ Финансиране на превантивни дейности и дейности по подготовка за реагиране от областната програма за намаляване на риска от бедствия по чл. 6а, ал. 2, т. 4 от Закона за защита при бедствия като допълващо финансиране към одобрения бюджет на съответния компетентен орган и/или към осигурените средства от други източници по реда на Правилника за организацията и дейността на Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане към Министерски съвет.

➤ Използване на възможностите на застраховането.

➤ Използване на европейски структурни и инвестиционни фондове.

4. Връзка с НСНРБ и планиращите документи

Изпълнението на определените мерки в раздела „Превенция“ са насочени към реализиране на стратегически цели на НСНРБ:

➤ Постигане на устойчивост на обществото при бедствия;

➤ Изграждане на капацитет за управление на риска от бедствия на всички административни нива на управление;

➤ Постигане на съгласуваност при провеждане на политиките за устойчиво развитие, адаптиране към промените в климата и намаляване на риска от бедствия;

➤ Постигане на устойчивост на финансирането на защитата при бедствия.

За изпълнение на целите на Националната стратегия за намаляване на риска от бедствия на национално, областно и общинско ниво се разработват Национална програма, областни и общински програми за намаляване на риска от бедствия.

За изпълнение на целите на Националната програма за намаляване на риска от бедствия и във връзка с намаляване на рисковете, определени с областния план за защита при бедствия, се разработват областни програми за намаляване на риска от бедствия.

Годишните планове за изпълнение на Областната програма за намаляване на риска от бедствия ще включват дейности за изпълнение на мерките, определени в раздела, бюджет, срок за реализация, очаквани резултати, индикатори за изпълнение и отговорни институции.

Раздел IV. ГОТОВНОСТ

I. ЦЕЛ

Да се извърши преглед на текущите нива на организационна готовност на съставните части на ЕСС и готовността на населението.

Съгласно ЗЗБ, "Готовност" са знанията и способностите на държавни структури, организации, общности и хора, които спомагат за предвиждането, реагирането и ликвидирането на последствията от вероятни, неизбежни, случващи се или случили се бедствия, постигнати в резултат на предварително предприети действия.

В раздела е описана готовността за справяне с бедствия, включваща планиране, обучение, тренировки на съставните части на ЕСС и населението.

II. ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

1. Текущи нива на готовност на съставните части на ЕСС и готовността на населението

Основните съставни части на единната спасителна система (ГДПБЗН - МВР, ОДМВР, БЧК и центровете за СМП) осигуряват непрекъсната готовност за приемане на съобщения при възникване на бедствия, тяхната оценка и незабавни действия.

Таблица № 13
Описание на текущите нива на готовност на съставните части на ЕСС
и готовността на населението, въз основа на получени резултати
за Готовност в Раздел II

Опасности	Текущо ниво на готовност на съставните части на ЕСС	Текущо ниво на готовност на населението
Земетресения	средно	средно
Речни наводнения	високо	средно
Скъсване на язовирна стена	високо	средно
Авария с източник на ЙЛ	ниско	ниско
Автотранспортни катастрофи	високо	средно
Човешка пандемия	високо	средно
Свлачища	високо	средно
Горски пожари	високо	средно
Високи температури	високо	средно
Силни бури	високо	средно
Пожари в земеделски територии	високо	средно

Продължителни суши	високо	средно
Поледици	високо	средно
Разлив на опасни вещества	средно	ниско
Завишен радиац. фон вследствие на авария в АЕЦ	високо	средно
Градушки	високо	средно
Снегонавявания	високо	средно

2. Проблемите, които възникват от текущите нива на готовност, свързани със спецификата на района на действие на ОСНРБ

2.1. Готовност на съставните части на ЕСС – проблеми:

- Липса на достатъчно сили и средства за адекватна намеса при бедствия (сили и средства на ЕСС, доброволци и др.);
- Персоналът за координация при реагиране и възстановяване не е подходящо обучен за ефективно изпълнение на задълженията си;
- Липса на информация за достъпни ресурси и начина на привличането им;
- Координацията между съставните части на ЕСС в случай на бедствия не е на необходимото ниво;
- Не са включени в ПЗБ, доставчиците на основни стоки/услуги, които са от значение за реагирането и възстановяването при бедствия.

2.2. Готовност на населението – проблеми:

- Ниско ниво на обществена информираност за опасностите, възможните последствия и необходимите действия на населението, което не може да осигури ефективна готовност;
- Нужда от повишаване на осведомеността на населението, с цел адекватно реагиране при ранно предупреждение и оповестяване при бедствия;
- Липса на ключови показатели за готовността на населението (като съотношението на хората запасили се с достатъчно вода, храна, приспособления за готвене и подслон при бедствия).

3. Мерки за готовност, свързани с поддържането и подобряването на готовността, включващи планиране, обучение и тренировки

- 3.1. Осигуряване на достатъчно сили и средства за справяне с възникналото бедствие;
- 3.2. Постигане на изискващото се ниво на взаимодействие и координация между участниците в реагирането и възстановяването при бедствия;
- 3.3. Осигуряване посрещането на първоначалните нужди на населението и участниците;
- 3.4. Повишаване информираността на населението.

4. Описание на методите и средствата, необходими за изпълнение на мерките

- 4.1. Разработване на максимално-вероятни и тежки сценарии за бедствия в зависимост от определените рискове и преценка на необходимите сили и средства за справяне с тях;
- 4.2. Провеждане на обучения, тренировки и учения за подобряване на готовността за реагиране при бедствия, взаимодействието и координацията на органите на изпълнителната власт и съставните части на ЕСС;
- 4.3. Включване в ОПЗБ на доставчиците на основни стоки/услуги на областно ниво;
- 4.4. Провеждане на обучение на населението за рисковете от бедствия, начините на поведение и действие и за изпълнението на необходимите защитни мерки;

4.5. Подобряване информираността на населението и действията, които следва да предприемат според съответната опасност.

5. Задължения подпомагащи планирането на готовността

При възникване на бедствия съставните части на единната спасителна система организират и изпълняват дейностите съгласно плановете за защита при бедствия.

Планирането на защитата при бедствия се извършва на общинско, областно и национално ниво.

Учения се планират и провеждат за подобряване на взаимодействието и координацията на съставните части на единната спасителна система и органите на изпълнителната власт за реагиране при бедствия. Тренировките и ученията се провеждат по заповед на министъра на вътрешните работи, областния управител или на кмета на общината.

Органите на централната изпълнителна власт и съставните части на единната спасителна система разработват планове за защита при бедствия за изпълнение на задачите, произтичащи от Националния план за защита при бедствия и плановете на областно и общинско ниво. Плановете се утвърждават със заповед на съответния ръководител след съгласуване съответно с председателя на СНРБ към МС, ОСНРБ или Общ.СНРБ.

Юридически лица и еднолични търговци, собственици и ползватели, осъществяващи дейност в обекти, представляващи строежи по чл. 137, ал. 1, т. 1, буква "г" или "д" от Закона за устройство на територията, посочени в приложение, които представлява опасност за възникване на бедствие:

- Разработват аварийен план на обекта, в който е описано времето за готовност за реагиране на структурите и лицата от обекта за изпълнение на предвидените мерки;
- Организират провеждането на тренировки по изпълнение на аварийния план най-малко веднъж годишно;
- Изграждат и поддържат локални системи за оповестяване за осигуряване на ранно предупреждение на персонала, компетентните органи и населението;
- Създават, подготвят и поддържат в готовност силите и средствата от обекта и средства за защита на работещите на територията на обекта;
- Провеждат обучение на работещите за защита при бедствия.

Юридическите лица и едноличните търговци, осъществяващи дейност в сгради за обществено обслужване, представляващи строежи по чл. 137, ал. 1, т. 2, буква "д" от Закона за устройство на територията, както и в лечебни заведения за болнична помощ, училища и детски градини, независимо от тяхната категория по чл. 137 от ЗУТ, посочени в приложение:

- Изготвят план за защита при бедствия на пребиваващите, който съдържа времето за готовност за реагиране на лицата от обекта за изпълнение на предвидените мерки;
- Организират провеждането на тренировки за изпълнение на плана най-малко веднъж годишно;
- Провеждат обучение на персонала за защита при бедствия.

6. Дейности свързани с готовността

Дейностите свързани с готовността за справяне с бедствия, включват планиране, обучение, тренировки на съставните части на ЕСС и населението.

Дейности, които са предвидени за изпълнение	Отговорни структури за изпълнението на всяка от дейностите (водещи и подпомагащи)	Времето рамка за изпълнение на всяка от дейностите
1. Планиране		
1.1. ОПЗБ	ОСНРБ	3 години от влизане в сила на ЗИДЗЗБ
1.2. Общински ПЗБ	Общински СНРБ	3 години от влизане в сила на ЗИДЗЗБ
1.3. ПЗБ за изпълнение на задачите, произтичащи от НПЗБ и планове на областно и общинско ниво.	Териториалните звена на централната администрация на изпълнителната власт и съставните части на ЕСС	След разработване на плановете на областно и общинско ниво.
1.4. Планове за защита при бедствия на пребиваващи в обекти	ЮЛ и ЕТ, осъществяващи дейност в сгради и съоръжения за обществено обслужване с капацитет над 1000 места за посетители, както и в лечебни заведения за болнична помощ, училища и детски градини.	Постоянна
1.5. Аварийни планове на обекти	ЮЛ и ЕТ, собственици и ползватели, осъществяващи дейност в обекти, която представлява опасност за възникване на бедствие.	Постоянна
2. Обучение		
2.1. Обучение на органите на изпълнителната власт и другите държавни органи	Ръководителите организират обучение на служителите от подчинените им звена, служби и други оперативни структури за изпълнение на дейности по защитата.	Съгласно плановете и програми
2.2. Обучение на населението за защита при бедствия	Организира се от кметовете на общините чрез предоставяне на информация по подходящ начин. Органите на изпълнителната власт в рамките на своята компетентност подпомагат обучението чрез поддържане на информация на интернет страницата си за намаляване на риска от бедствия и за начините на поведение и за защитните мерки.	Ежегодно
2.3. Обучение в системата на предучилищното, училищното и висшето образование за защита при бедствия	Водеща - РУО Подпомагащи – РДПБЗН, БЧК (Органите на изпълнителната власт в рамките на своята компетентност подпомагат обучението чрез поддържане на информация на интернет страницата си за намаляване на риска от бедствия и за начините на поведение и за защитните мерки).	Съгласно учебните програми
3. Тренировки		
3.1. Тренировки и учения на щаба за изпълнение на задачите на ОПЗБ	Провеждат се по заповед на областния управител на област Перник	Тренировки - най-малко веднъж годишно Учения - най-малко веднъж на 2 години
3.2. Тренировки и учения на щаба за изпълнение на задачите на Общ. ПЗБ	Провеждат по заповед на кмета на общината.	Най-малко веднъж годишно

3.3. Тренировки и учения за изпълнение на задачите от плановете на териториалните звена на централната администрация на изпълнителната власт и съставните части на ЕСС	Териториалните звена на централната администрация на изпълнителната власт и съставните части на ЕСС	Съгласно плановете на съответните структури
3.4. Тренировки по изпълнение на аварийни плановете на обекти	ЮЛ и ЕТ, собственици и ползватели, осъществяващи дейност в обекти, която представлява опасност за възникване на бедствие.	Най-малко веднъж годишно
3.5. Тренировки по изпълнение на плановете за защита при бедствия на пребиваващи в обекти	ЮЛ и ЕТ, осъществяващи дейност в сгради и съоръжения за обществено обслужване с капацитет над 1000 места за посетители, както и в лечебни заведения за болнична помощ, училища и детски градини.	Най-малко веднъж годишно

Раздел V. РЕАГИРАНЕ

I. ЦЕЛ

Целта е да регламентира принципите за реагиране, приоритетите, системите, организационната рамка, функциите и задачите на съставните части на ЕСС (структурите и организациите на съответното областно/общинско ниво, партньорски организации), които ще бъдат задействани, развърнати и координирани по време на бедствие.

Съгласно §1, т. 24 от Допълнителните разпоредби към ЗЗБ, "Реагиране" са действията, които са предприети по време на или непосредствено след бедствието с цел спасяване на човешки живот, намаляване на въздействията върху здравето, осигуряване на обществената безопасност и на основните потребности на засегнатите хора.

В раздел „Реагиране“ се определят оперативните мерки, структурите на ЕСС, процесите и отговорностите при възникване на бедствие.

II. ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

1. Управление при бедствия. Обявяване на бедствено положение

➤ Областният управител организира и ръководи защитата при бедствия в областта. Създава със заповед, посочена в приложение, щаб за изпълнение на областния план за защита при бедствия и за взаимодействие с националния и с общинските щабове.

Контактите с членовете на щаба за изпълнение на ОБПЗБ са посочени в организационната структура за управление при бедствие, (приложение, попълва се при свикване на щаба).

Областният щаб извършва следните основни дейности:

- Анализ и оценка на обстановката при бедствие;
- Предлага за одобрение решения относно необходимия обем и ресурсно осигуряване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи за предотвратяване, ограничаване и ликвидиране на последствията от бедствието и за подпомагането на засегнатото население;
- Осъществява контрол по изпълнението на задачите и мерките за овладяване на бедствието;
- Информира чрез медиите населението за развитието на бедствието, за предприетите действия за неговото ограничаване и овладяване и за необходимите предпазни мерки и действия;

➤ Докладва за хода на провежданите защитни мероприятия.

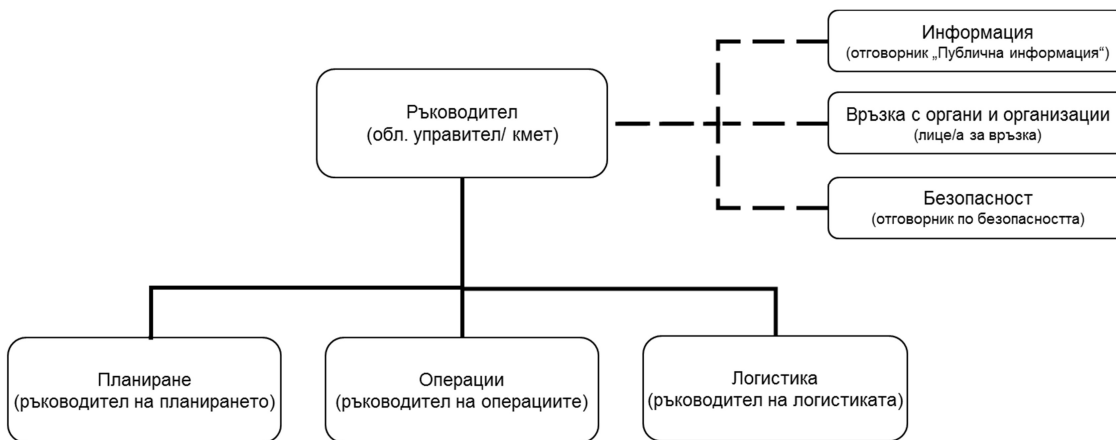
В щаба за изпълнение на областния план за защита при бедствия са включени представители на всички структури, участващи в реагирането. Областният управител със заповед определят ръководител на операциите, който притежава необходимата експертиза и опит в зависимост от характера на бедствието (чл. 31, ал. 2 ЗЗБ). Ръководителят на операциите организира и контролира изпълнението на одобрените решения на областния щаб по чл. 64, ал. 1, т. 10 от ЗЗБ, осъществява взаимодействието и координацията между частите на ЕСС, участващи в изпълнението на дейностите по чл. 19, ал. 1 ЗЗБ в района на бедствието (чл. 31, ал. 1 ЗЗБ).

Обявяване на „бедствено положение“ от кмета за цялата или за част от територията на общината: въвежда се областния план за защита при бедствия. Когато мащабът на бедствието надхвърля възможностите за справяне с наличните сили и средства на ЕСС на общинско ниво и са необходими допълнителни ресурси, съответният кмет на засегнатата община може да поиска от Областния управител помощ и обявяване на „бедствено положение“ чрез Оперативния център на РДПБЗН-Перник. При въвеждане на областния план за защита при бедствия управлението преминава на областно ниво. Общинският щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия в засегнати територии продължава да изпълняват своите функции и задължения, като координацията и управлението на силите и средствата на ЕСС се осъществява на областно ниво от областния управител и щабът за изпълнение на областния план за защита при бедствия.

При обявяване на „бедствено положение“ ръководителят (кметът на общината) възлага на членове на щаба изпълнението на определени функции (планиране, операции, логистика), като сформира съответни секции и техни ръководители. Той определя и следните подпомагащи го позиции:

- отговорник за публичната информация – разглежда всички въпроси, свързани с медиите и координира разпространяването на информация до тях;
- отговорник за взаимодействието (лице/а за връзка с органи и организации) – поддържа контакт със структурите, участващи в реагирането при бедствие;
- отговорник за безопасността – следи за безопасните условия и предлага мерки за осигуряване на безопасност на персонала, включен в операциите.

Графика № 4



2. Принципи за реагиране в района на действие на ОСНРБ

- Отговорност – ясно определени отговорни институции за изпълнението на дейностите;
- Ангажираност от всички институции за изпълнението на дейностите;

- Реалистичност – резултатите от изпълнението на дейностите следва да са постижими с наличните ресурси;
- Адекватност.

3. Идентифицирани в практиката проблеми при реагиране, целящи подобряване на организацията

3.1. Подобряване на взаимодействието между съставните части на ЕСС

- Повишаването на готовността, оперативната координация и капацитета за реагиране на основните съставни части на ЕСС, чрез участия в провеждането на учения, тренировки и други обучения на съставните ѝ части и усъвършенстване на нормативната уредба;
- поддържане в готовност на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия (НСРПО);
- Провеждане на тренировки за проверка готовността на системите за ранно предупреждение, оповестяване и информиране;
- Поддържане на актуална база данни за длъжностните лица в различните нива за управление на Единната спасителна система;
- Познаване на ПЗБ от всички участници на СНРБ и ЕСС с цел подобряване на координацията при реагиране при бедствие.
- Доизграждане на НСРПО на населението за територията на общината;

3.2. Подобряване на организацията за оповестяване на населението

3.3. Повишаване на административния капацитет на съставните части на ЕСС за реагиране при бедствия.

3.4. Осигуряване на ключови ресурси в помощ на усилията при реагиране, като специализирана техника, специализирано оборудване, средства за комуникации.

3.5. Засилване на мотивацията за включване и участие в доброволното движение.

4. Описание на ролите, функциите и отговорностите при реагиране

Таблица № 15

Рискове	Функции/задачи	Отговорни структури
Земетресения	Оповестяване на щаба за изпълнение на областния план за защита при бедствия	
	Неотложни мерки за намаляване на въздействието: - спиране на електроподаването, водоснабдяването и газоподаването - спиране на движението по застрашени пътни и ж.п. участъци	
	Спасителни операции: - издирване и изваждане на пострадали под развалини (извеждане на пострадали от трудно проходими, опасни и недостъпни места, осигуряване на въздух на затрупани хора, осветяване зоната за извършване на спасителни дейности) - гасене на пожари - устройване на проходи - оказване на първа помощ на място на пострадали и	

	<p>транспортирането им до лечебни заведения</p> <ul style="list-style-type: none"> - осигуряване на обществения ред, регулиране на движението, отцепване на мястото за намеса 	
	Евакуация на населението останало без подслон	
	Разсредоточаване на културни и материални ценности	
	<p>РХБЗ при инциденти и аварии с опасни вещества и материали вследствие на земетресение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разузнаване, спасяване на пострадали, локализиране на разливи, вземане на проби, извършване на анализи и ликвидиране на аварии - извършване деконтаминация на хора, техника и оборудване 	
	<p>Ограничаване на разпространението и ликвидиране на възникнали епидемични взривове, епидемии и эпизоотии от заразни и паразитни болести:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изолиране на района на епидемията/пандемията; - вземане и анализ на проби; - локализиране и ликвидиране на заразите. 	
Речни наводнения и скъсване на язовирна стена	Предупреждение	
	Получаване на информация за мястото на наводнението и има ли пострадали.	
	Оповестяване	
	<p>Неотложни мерки за намаляване на въздействието:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение в районите на заливните зони - предприемане на мерки за намаляване на вредното въздействие на водите (възстановяване и надграждане на диги, ограничаване притока на вода, аварийно изпускане на водохранилища и отклоняване на водни потоци). - спиране на движението по застрашени пътища и ж.п. участъци - осигуряване на обществения ред, регулиране на движението, ограничаване достъпа до залетите места. 	
	<p>Спасителни операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - извеждане на застрашеното население на безопасно място - извършване на разсредоточаване на културни и материални ценности - провеждане на операции по издирване и спасяване - оказване на първа помощ на място на пострадали и транспортирането им до лечебни заведения. 	
	<p>Ограничаване на разпространението и ликвидиране на възникнали епидемични взривове, епидемии и эпизоотии от заразни и паразитни болести:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изолиране на района на епидемията/пандемията; - вземане и анализ на проби; - локализиране и ликвидиране на заразите. 	
Авария с източник на ЙЛ и/или авария в АЕЦ	Получаване на информация за мястото за инцидента или аварията	РД "ПБЗН", ОД МВР
	Привеждане в готовност на силите и средствата на ЕСС.	ОД МВР
	Оповестяване	РД "ПБЗН"
	<p>Неотложни мерки за намаляване на въздействието:</p> <ul style="list-style-type: none"> - първоначална оценка на радиационната обстановка; - определяне на зоните за сигурност и контролиран достъп на основа на резултатите от радиационния мониторинг; - отцепване на мястото на инцидента и обозначаване със 	

	<p>знаци за радиоактивно замърсяване;</p> <ul style="list-style-type: none"> - дозиметричен контрол на мястото на инцидента; използване на ИСЗ; - временно извеждане или евакуация на населението при необходимост - осигуряване на подходящи места за безопасно временно съхранение на радиоактивните източници и материали до предаването им на ДП РАО - радиационен мониторинг и вземане на проби за анализ (почва, вода, храна и др.). - организиране на контролни пунктове за дозиметричен контрол и деконтаминация 	
	<p>Спасителни операции при авария с ИЙЛ съгласно сценария по точка 2.3.12. от раздел II „Профил на риска“</p> <ul style="list-style-type: none"> - извеждане на пострадали и оказване на първа помощ от зоната на замърсяване - осигуряване на обществения ред и регулиране на движението - извършване деконтаминация на хора, техника и оборудване - временно извеждане или евакуация на население 	
Автотранспортни и железопътни катастрофи	Получаване на информация за мястото и вида на катастрофата, и за състоянието на пострадалите.	
	Оповестяване	
	Привеждане в готовност на силите и средствата на ЕСС.	
	Оповестяване на областните управители и на щабовете за координиране на спасителните и неотложните аварийно-възстановителни работи (НАВР).	
	Неотложни мерки за намаляване на въздействието;	
	- спиране на трафика по прилежащият пътен и/или ж.п. участък.	
	- пренасочване на движението по алтернативни маршрути.	
Спасителни операции :		
- извеждане на пострадали, осветяване зоната за извършване на спасителни дейности.		
- гасене на пожари.		
- оказване на първа помощ на място на пострадали и транспортирането им в лечебни заведения		
- регулиране на движението, отцепване на мястото за намеса		
Обилни снеговалежи, снежни бури и заледяване	Информация за обстановката на място	
	Оповестяване	
	Привеждане в готовност на силите и средствата на ЕСС.	
	Оповестяване на областните управители и на щабовете за изпълнение на плановете за защита при бедствия	
	Неотложни мерки за намаляване на въздействието:	
- спиране на движението по затрупани пътни и ж.п. участъци;		
- организиране почистването на републиканската пътна мрежа;		

	- организиране почистването на общинската пътна мрежа	
	Издирване и извличане на пострадали (извеждане на пострадали от трудно проходими, опасни и недостъпни места, осигуряване на въздух на затрупани хора	
Горски пожари	Получаване на информация за мястото и развитието на пожара	
	Привеждане в готовност на силите и средствата на ЕСС.	
	Оповестяване	
	Неотложни мерки за намаляване на въздействието: - ограничаване на електроподаването и газоподаването в газопреносната мрежа в района на пожара. - спиране на движението по застрашени пътища и ж.п. участъци в района на пожара	
	Пожарогасителни и спасителни операции: - издирване и извеждане на пострадали или на застрашени хора - оказване на първа помощ на място на пострадали и транспортирането им до лечебни заведения; - осигуряване на обществения ред, регулиране на движението, отцепване на мястото за намеса; - пожарогасене	
	Извършване на въздушно наблюдение и координация.	
	Извършване на пожарогасене от въздуха и медицинска евакуация.	
	Евакуация на населението	
	Разсредоточаване на културни и материални ценности	
Промислени аварии свързани с отделяне на опасни вещества	Получаване на информация за мястото, мащаба на инцидента, вида замърсяване, жертви и застрашено население	РД "ПБЗН", ОД МВР
	Оповестяване	РД "ПБЗН"
	Неотложни мерки за намаляване на въздействието: - отцепване на мястото на инцидента, определяне на зоните на безопасност и евакуация или временно извеждане на застрашено население при необходимост; - мониторинг на концентрацията на опасни вещества в атмосферния въздух и вземане на проби за анализ (почва, вода) опасните вещества - спиране на движението по застрашени пътища и ж.п. участъци. Установяване на пътищата за обхождане и/или евакуация - ограничаване на въздействието чрез засипване на разлива с инертни материали на границата на зоните и ограничаване попадането на опасни вещества във водоизточници - обезопасяване чрез събиране, преливане в подходящи съдове на съответните опасни материали.	РД "ПБЗН", ОД МВР РЗИ, РИОСВ ОД МВР, ОПУ, НКЖИ РД "ПБЗН", РЗИ, РИОСВ РД "ПБЗН", РЗИ, РИОСВ
	Спасителни операции: - извеждане на пострадали от зоната на замърсяване - гасене на пожари	РД "ПБЗН" РД "ПБЗН"
	- осигуряване на обществения ред и регулиране на	ОД МВР

<p>движението</p> <ul style="list-style-type: none"> - извършване деконтаминация на хора, техника и оборудване - евакуация на засегнатото население 	<p>РД “ПБЗН”, РЗИ</p> <p>РД “ПБЗН”, ДФ, ОА, кметове на общини</p>
---	---

Описанието на ролите, функциите и отговорностите при реагиране е направено въз основа на СОП по чл. 29, ал. 2, т. 2 от ЗЗБ, посочено в приложение.

Рисковете свлачища, високи температури, продължителни суши, градушки и пожари в земеделски земи по Таблица № 11 се случват като отделни инциденти на териториите на общините и се реагира в съответствие с процедурите/правилата за действие на съответната институция.

Ограничаване на разпространението и ликвидиране на възникнали епидемии и епизоотии се извършва съгласно плановете на РЗИ, ОДБХ.

5. Средства и ресурси, необходими за изпълнение на дейностите

За изпълнение на задачите за ликвидиране на последствията от бедствия се използват ресурсите посочени в приложение.

6. Ред за наблюдение, ранно предупреждение и оповестяване

6.1. Наблюдението се основава на:

- Информация и данни, предоставени от физически лица, организации и институции;
- Информация и данни от системи за мониторинг на метеорологични, хидрологични, сеизмологични, химически, биологични, радиологични, ядрени, екологични и други обекти и явления;
- Информация и данни, получени в центровете на Националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112;
- Хидрометеорологична прогностична информация за опасни явления от Националния институт по метеорология и хидрология.

6.2. Ранното предупреждение изисква:

- Осъществяване на наблюдение за наличието на признаци за предстоящо бедствие;
- Анализ на данните от наблюдението;
- Вземане на решение от страна на компетентните органи;
- Разпространение на предупредителна информация за предстоящо бедствие;
- Предприемане на подходящи действия.

Ранното предупреждение се извършва по разпореждане областния управител, на кметовете на общини, на кметовете на населени места, на кметските наместници или на упълномощени от тях служители.

Раздел VI. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОДПОМАГАНЕ

I. ЦЕЛ

Целта е да се определят мерките, включително ролите, отговорностите, структурите и дейностите, които могат да бъдат изпълнени в помощ на общността за възстановяване от бедствия.

II. ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

1. Оценки на първоначалните нужди и щетите

- Подслоняване/ настаняване;
- Състояние на общността – включващо както степента на персоналните загуби на собственост, така и нивото на прекъсване на социалните функции;
- Инфраструктура – услуги като електричество, вода, транспорт и др.
- Здравеопазване;
- Поражения за икономиката – прекъсване на нормалната стопанска дейност;
- Околна среда – оценка на безопасността и статуса.

Оценката се извършва на база събраната информация от ръководителя на операциите в процеса на реагирането, ОЦ на РДПБЗН, членовете на щаба за изпълнение на областния план за защита при бедствия, проверени сигнали от населението на ЕЕНСП 112, комисии за оценка на щетите и др.

Организирането и координирането на дейността се осъществява от ресорния заместник областен управител, подпомаган от група от представители на областна администрация, РД “ПБЗН”- Враца, ОД МВР- Враца.

2. Организация на дейностите по възстановяване и подпомагане.

Съгласно чл. 55 от ЗЗБ подпомагането и възстановяването при бедствие включва предоставянето на неотложна и възстановителна помощ на пострадалите (засегнатите) лица и извършване на неотложни възстановителни работи след бедствие.

Неотложната помощ се организира, осигурява и предоставя от кметовете на общините и включва: изхранване и временно настаняване на пострадалите (засегнатите) лица и животни; раздаване на облекло и битово имущество на пострадалите (засегнатите) лица.

Определянето на места за настаняване на пострадалите (засегнатите) лица и неотложната помощ се извършва съгласно общинските планове за защита при бедствия.

При необходимост и по заявките/искания на кметовете на общини чрез областния управител се предоставят фургони за живеене, сглобяеми къщи или палатки от централните и териториалните органи на изпълнителната власт, юридически и физически лица.

Възстановителната помощ се предоставя на физически лица при необходимост от основен ремонт на жилищата им, засегнати от бедствие, ако лицата отговарят на критерии, определени в правилника по чл. 54, ал. 6 от ЗЗБ, наличието на които се установява въз основа на анкета, извършена от органите на Агенцията за социално подпомагане. Възстановителната помощ се предоставя при условия и по ред, определени с правилника по чл. 54, ал. 6 от ЗЗБ, и не може да превишава стойността на данъчната оценка на жилището.

Възстановителната помощ се предоставя за:

– частичното възстановяване и/или частичната замяна на конструктивни елементи на строежа, както и за строително-монтажни работи, с които първоначално изпълнени, но увредени конструкции и конструктивни елементи, се заменят с други видове или се извършват

нови видове работи, с които се възстановява експлоатационната им годност, след издаване на разрешение за строеж;

– премахване на строежи, за които е издадена заповед от кмета на общината съгласно чл. 195, ал. 6 ЗУТ, които поради природно явление с геоложки или хидрометеорологичен произход са станали опасни за здравето и живота на гражданите, негодни са за използване, застрашени са от самосрутване и не могат да се поправят или заздравят.

Предоставянето на възстановителна помощ на пострадали (засегнати) от бедствието лица се организира от кметовете на общини в съответствие с изискването на ЗЗБ и общинските планове за защита при бедствия.

Неотложните възстановителни работи след бедствие за обектите, общинска собственост, се организират от кметовете на общини, съгласно общинските планове за защита при бедствия, а за обектите, държавна собственост – от областния управител и териториалните структури на министерства и ведомства.

Щабът за изпълнение на областния план за защита при бедствия на база направената оценка на щетите от групата по т. 1 от раздела предлага решения за възстановяване на жизнено важни услуги за населението.

Приемането и обобщаването на заявките/исканията от кметовете на общини за външно подпомагане по реагирането и възстановяването се координират от директора на дирекция „АПОФУС” в областна администрация, подпомаган от група от представители на областна администрация, БЧК и ОДСП.

Заявките се приемат чрез деловодството на областна администрация; факс - на заместник областните управители и дежурен по ОСС; електронната поща.

Заявките/исканията за външно подпомагане на областта по реагирането и възстановяването се изготвят от същата група.

Организирането и съхранението на дарения и помощи се извършва от областната структура на БЧК. Разпределението, раздаването и отчитане на дарения и помощи се организира и ръководи от директора на дирекция „АПОФУС”, подпомаган от работна група” в областна администрация, подпомаган от група от представители на областна администрация, БЧК и ОДСП.

3. Функции и отговорности при възстановяване и подпомагане

Таблица № 16

Функции/задачи	Отговорни структури
Настаняване на население, останало без подслон в резервен сграден фонд	Кметове на общини
Осигуряване на палатки, фургони и сглобяеми къщи за останалите без подслон.	ОА, БЧК, кметове на общини
Осигуряване на сграден фонд за държавни структури, включително за щабове за изпълнение на съответния план за защита при бедствия.	ОА, кметове на общини
Осигуряване на продукти от първа необходимост, лекарства и осигуряване на питейна вода	ОА, кметове на общини, РЗИ, БЧК, ОДСП
Осигуряване на резервно водоснабдяване.	ОА, ВиК, кметове на общини
Отстраняване на аварии по преноса и снабдяването с ел. енергия, природен газ и горива.	Електроразпределителни дружества, Арес газ, ВиК, кметове на общини
Отстраняване на аварии по комунално-битовите мрежи.	ОА, кметове на общини
Определяне степента на разрушения на сградите и съоръженията и укрепване или разрушаване на повредени сгради	ОА, кметове на общини, ръководители на институции и ЮЛ
Възстановяване на разрушени ж.п. линии	НКЖИ
Възстановяване на пътна инфраструктура	ОПУ, кметове на общини

Разчистване на пътища и извличане на аварирала техника.	ОПУ, РД “ТБЗН”, кметове на общини, ЮЛ съгласно сключените споразумения
Временно възстановяване на повредени мостове.	ОПУ, кметове на общини, ЮЛ съгласно сключените споразумения
Раздаване на помощи на пострадалото население.	БЧК, кметове на общини, ОДСП
Оказване на психологична помощ и психосоциална подкрепа на пострадалите и на спасителните екипи.	БЧК, ОД МВР

Описанието на ролите, функциите и отговорностите при възстановяване и подпомагане е направено въз основа на СОП по чл. 29, ал. 2, т. 2 от ЗЗБ и е посочено в приложение.

4. Финансово осигуряване

- Бюджетите на министерствата и ведомствата;
- Общинските бюджети;
- Търговските дружества и едноличните търговци - за обектите им;
- Структурните фондове на Европейския съюз.

Раздел VII. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА

I. ЦЕЛ

Да осигури основа за наблюдение и оценка на ОБПЗБ и дейностите по неговото изпълнение.

II. ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

1. Принципи и критерии за мониторинг и оценка

Мониторингът и оценката са стандартни части от всички ефективни политики или процеси за управление на риска. Същите осигуряват „обратна връзка“ в рамките на тези процеси, позволяващи сравнение между действителните и желаните състояния. Това дава възможност за текущ анализ, с цел подобряване на резултатите и усъвършенстване на решенията и изпълняване на процесите.

Оценката може да се извърши по време на прегледа на плана, също така може да се извърши в ключови етапи като средство за оценка на напредъка към целта. Като добра практика е извършването на периодичен преглед не само на напредъка, но също така и на актуалността и приложимостта на всеки един раздел от ОБПЗБ.

2. Процес за мониторинг и оценка на ОБПЗБ за изпълнението на функциите, дейностите и задачите, възложени с него.

При оценяването дали ОБПЗБ е адекватен, следва да се преценява дали същият:

- е точен;
- е практически приложим;
- обхваща всички необходими функции;
- осигурява необходимата координация между организациите и институциите включени в ОПЗБ.

3.1. Точността се оценява чрез проверка дали:

- съществуват съответстващи, пълни и актуални приложения в ОБПЗБ;

- връзките към организациите и определените функции и ресурси са пълни и актуални;
- структурирането на частите на ЕСС и щаба за изпълнение на ОБПЗБ съответстват на тяхното описание в ОБПЗБ.

3.2. Практическата приложимост се оценява като се вземе предвид дали:

- местните власти и партньорски организации включени в ПЗБ са в състояние да осъществят определените им функции, описани в плана;
- организациите представени в ОСНРБ и съставните части на ЕСС на местно ниво разполагат с необходимите ресурси, за да бъдат в състояние да изпълняват техните функции описани в ОПЗБ.

3.3. Обхватът се оценява чрез:

- проверка за наличието на опасности, които не са разгледани в ОБПЗБ;
- разглеждане на механизмите за въздействие чрез превенция, готовност, реагиране и възстановяване по отношение на разгледаните рискове;
- оценка на адекватността на съществуващите връзки между ОБПЗБ и плановете на участващите организации и институции.

3.4. Координацията се оценява като се вземе предвид дали:

- ролите и отговорностите са ясно дефинирани;
- описанието на това как институциите ще работят заедно в случай на бедствие е недвусмислено;
- функциите в ОБПЗБ са ясно описани;
- целите и задачите на ОБПЗБ са в съответствие с целите и задачите на НСНРБ;
- заложените мерки в ОБПЗБ са в съответствие с тези в Националния план за защита при бедствия.

3. Процес за актуализация и преразглеждане на ОБПЗБ, включително за поддържане на актуални процедури и списъци с ресурси

Актуализация и преразглеждане на плана се извършва по реда, описан в т. VI от Раздел I.

Актуализации на плана задължително се правят при организационни промени или промени в процедурите, както и при други събития, които оказват въздействие по изпълнението на плана и процедурите. ОБПЗБ може да се преразглежда по всяко време от ОСНРБ, като може да бъде изменен, допълнен, отменен или заменен по реда на ЗЗБ.

За поддържане актуалността на ОБПЗБ, включително и на списъците на ресурсите, периодичността за преразглеждане и актуализиране на плана и начина за осъществяване на координацията, отговаря - Служител по сигурността на информацията и ОМП.

Раздел VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ

ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ

1. Закон за защита при бедствия.
2. Национална стратегия за намаляване на риска от бедствия.
3. Указания за разработването и готовността за изпълнението на плановете за защита при бедствия – издадени от Съвета за намаляване на риска от бедствия към Министерския съвет.
4. Общински план за развитие на община Козлодуй 2014-2020 г.
5. БДС ISO 31000: „Управление на риска – принципи и указания“.
6. БДС ISO 31010: „Управление на риска – методи за оценяване на риска“.