

**НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ на  
ДОКЛАД за  
ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА  
на проект на  
ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН  
на ОБЩИНА БЕЛЕНЕ  
(БЕЗ ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. БЕЛЕНЕ)**



**Възложител: Община Белене**

2022 г.

*ДЗЗД „Планпроект Белене“*

Настоящият документ „Нетехническо резюме на Доклад за екологична оценка на проект на Общ устройствен план на община Белене (без землището на гр. Белене)“ е разработен във връзка с Договор № 32/16.11.2020 г. между Община Белене и ДЗЗД „Планпроект Белене“.

Документът е разработен от колектив на ДЗЗД „Планпроект Белене“, с ръководител на екипа, изготвящ ДЕО - доц. д-р Петър Петров и съ-ръководител маг. ек. Станимира Иванова.

**Ръководител на екип:**

*/доц. д-р Петър Петров /*

**Съ-ръководител:**

*/маг. ек. Станимира Иванова/*

## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>ВЪВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>5</b>
1. ОПИСАНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ОУП НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ И ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ.....	7
1.1. ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ОУП.....	7
1.2. ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА ОУП .....	7
1.2.1. ЦЕЛИ НА ОУП .....	7
1.2.2. ЗАДАЧИ НА ОУП .....	7
1.2.3. УСТРОЙСТВЕНИ ЗОНИ И РЕЖИМИ, БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА .....	8
1.3. ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ НА ОУП.....	13
1.4. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОУП .....	13
1.5. ВРЪЗКА НА ОУП С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И СТРАТЕГИИ .....	13
2. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП .	15
2.1. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....	15
2.2. ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУПО .....	22
3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ С РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ОУП .....	26
4. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ОУП .....	35
5. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ОУП, И НАЧИН ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА.....	38
6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	39
7. МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ОУП ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	42
8. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ .....	47
9. МЕТОДИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА, ИЗПОЛЗВАНА НОРМАТИВНА БАЗА И ДОКУМЕНТИ И ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ .....	48
10. МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ОУПО.....	49
11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА .....	50

**СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ**

<b>АИС</b>	Автоматична измервателна станция.
<b>БДДР</b>	Басейнова дирекция Дунавски район, с център Плевен.
<b>ВиК</b>	Водоснабдяване и канализация.
<b>ГКППТ</b>	Гранично-контролно пропускателен пункт.
<b>ЕО</b>	Екологична оценка.
<b>ДЕО</b>	Доклад за екологична оценка.
<b>ЗООС</b>	Закон за опазване на околната среда
<b>ЗТБ</b>	Закон за подземните богатства
<b>ЗУТ</b>	Закон за устройство на територията.
<b>ИУЕЕО</b>	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване.
<b>ИУМПС</b>	Излезли от употреба моторни превозни средства.
<b>ИУГ</b>	Излезли от употреба гуми.
<b>КАВ</b>	Качество на атмосферния въздух.
<b>КИН</b>	Културно-историческо наследство
<b>КТС</b>	Канализационна помпена станция.
<b>МОСВ</b>	Министерство на околната среда и водите.
<b>МРРБ</b>	Министерство на регионалното развитие и благоустройството.
<b>НАСЕМ</b>	Национална система за екологичен мониторинг.
<b>НБЗР</b>	Национален баланс на запазите и ресурсите
<b>НКЦ</b>	Недвижими културни ценности.
<b>НУБА</b>	Негодни за употреба батерии и акумулатори.
<b>НУРИЕОТПТ</b>	Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.
<b>ОПУ</b>	Областно пътно управление.
<b>ОСР</b>	Отпадъци от строителство и разрушаване.
<b>ОУТП/ОУПО</b>	Общ устройствен план/Общ устройствен план на община.
<b>ОЧЦМ</b>	Отпадъци от черни и цветни метали.
<b>РУОКАВ</b>	Район за управление и оценка на качество на атмосферния въздух.
<b>РЗИ</b>	Регионална здравна инспекция.
<b>РИМ</b>	Регионален исторически музей.
<b>РТМ</b>	Републиканска пътна мрежа
<b>ПОВ</b>	Почвено органично вещество
<b>ПНУОВТУЗ</b>	Правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони.
<b>ПРЗ</b>	Трепарати за растителна защита
<b>РИОСВ</b>	Регионална инспекция по околна среда и води.
<b>СОЗ</b>	Санитарно-охранителна зона
<b>ФТЧ</b>	Фини прахови частици.
<b>ИАГ</b>	Изпълнителна агенция по горите.
<b>НИНКН</b>	Национален институт за недвижимо културно наследство.
<b>УЗ</b>	Устройствена зона.

## ВЪВЕДЕНИЕ

Въз основа на представено в Регионална инспекция по околна среда и водите – Плевен Уведомление за изготвяне на план/програма с приложено Техническо задание за изработване на Общ устройствен план (ОУП) на община Белене (без землището на гр. Белене), от Директора на инспекцията са дадени указания с писма с изх. №№ 3622/20.07.2017 г. и 4466(3)/14.09.2021 г., съгласно които ОУП подлежи на задължителна екологична оценка (ЕО), като ЕО се изработва като част от ОУП.

С писмо № 4466(3)/14.09.2021 г. на Директора на РИОСВ-Плевен е определено, че ОУП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000247 „Никополско плато“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитена зона BG0002047 „Никополско плато“ за опазване на дивите птици.

Чрез Становище с изх. № 6599 (1)/09.02.2022 г. Директорът на РИОСВ-Плевен дава положителна оценка на качеството на представения Доклад за оценка на съвместимостта на Общ устройствен план (ОУП) на община Белене.

Съгласно чл. 19, ал. 1, ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО), през различните фази на подготовка на проекта на ОУПО и ЕО, Възложителят провежда консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица, които могат да бъдат засегнати от реализирането на програмата, с цел получаване и съобразяване на техните становища и бележки, по разработена за целта схема. Схемата е консултирана с РИОСВ-Плевен.

Съгласно чл.19а от Наредбата за ЕО е изготвено Задание за определяне на обхвата и съдържанието на доклада за екологична оценка (ДЕО). Заданието е предоставено за консултации съгласно чл. 19а от Наредбата за ЕО и на всички страни, определени в посочената по-горе схема:

- Регионална инспекция по околна среда и води - Плевен (РИОСВ);
- Регионална здравна инспекция (РЗИ)-Плевен;
- Регионална дирекция по горите (РДГ)-Ловеч;
- Държавно горско стопанство (ДГС) - Никопол;
- Басейнова дирекция „Дунавски район“, с център Плевен (БДДР);
- Национален институт за недвижимо културно наследство (НИНКН);
- Агенция пътна инфраструктура (АПИ);
- Областна дирекция „Земеделие“ - Плевен;
- Населението на община Белене.

Получените в резултат на консултациите по Заданието становища са съобразени при изготвяне на ДЕО на ОУП.

ДЕО на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) е изготвен в съответствие с изискванията на глава шеста на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО) и приложимите други нормативни актове.

ДЕО е разработен като единен документ, който включва съдържателна част по чл. 86, ал. 3 от ЗООС; списък на експертите и ръководителя на екипа, изготвили доклада за екологична оценка; декларации на всеки от експертите (по чл. 16, ал. 1

от Наредбата за ЕО); приложения.

Основните цели на ДЕО са насочени към интегриране на екологичните съображения в проекта на ОУП в процеса на неговото изготвяне, чрез:

- анализ на текущото състояние и проблеми на околната среда, в т.ч. по отношение на човешкото здраве при обвързването им с предмета на ОУПО;
- оценка на евентуалните въздействия, в т.ч. значителни, върху околната среда и здравето на хората в резултат на предвижданията на проекта на ОУПО, като въз основа на това се мотивира изборът на най-благоприятната за околната среда и здравето на хората алтернатива за реализирането на програмата;
- предлагане на мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици и на мерки за наблюдение и контрол на въздействието върху околната среда и човешкото здраве при изпълнението на ОУПО.

## 1. Описание на съдържанието на основните цели на ОУП на община Белене и връзка с други съотноситими планове и програми

### 1.1. Основание за изготвяне на ОУП

ОУП се изработва в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и подзаконовата нормативна уредба към него.

Общият устройствен план на община Белене се изготвя в изпълнение на Договор № 32/16.11.2020 г., сключен между Община Белене и ДЗЗД „Планпроект Белене“.

Ръководството на Община Белене оценява необходимостта от изработване на ОУП като основа на бъдещото управление на общинската територия.

### 1.2. Основни цели и задачи на ОУП

#### 1.2.1. Цели на ОУП

Главната цел на ОУПО е да бъде създадена оптимална пространствена и функционална структура на развитие, както и да бъде изградено комплексно устройство на общината в единство на урбанизираните структури и съществуващите природна и антропогенна среда и специфични социално-икономически условия.

Цели на ОУПО Белене:

- Създаване на необходимите устройствени условия за реализиране на стратегическите документи по Закона за регионалното развитие /ЗРР/, а именно: Националната стратегия за регионално развитие Национална концепция за регионално и пространствено развитие; Интегрирани териториални стратегии за развитие на регионите за планиране от ниво 2; Плана за интегрирано развитие на община Белене /ПИРОБ/. Извеждане на устройствени проблеми, произтичащи от ОУПО, които да бъдат включени в ежегодните програми за прилагане на ОУП;
- Съобразяване на предвижданията на ОУПО с документи за стратегическото планиране на пространственото развитие, а именно: Национална концепция за регионално и пространствено развитие.
- Създаване условия за социално-икономическото развитие, чрез стимулиране на публично-частното партньорство;
- Осигуряване на условия за опазване околната среда и обектите на културно наследство;
- Развитие на основните функционални системи - „Обитаване“, „Труд“, „Обслужване“, „Отдых“;
- Създаване на ОУПО като инструмент за ползване на финансовите ресурсите на оперативните програми, съфинансирани от фондовете на Европейския съюз.

#### 1.2.2. Задачи на ОУП

Основните задачи, които са изпълнени с оглед постигане на целите на проекта са:

- Определена е общата структура на територията - предмет на плана и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите на урбанизираните територии, земеделските територии; горските територии, защитените територии, защитените зони, зоните с

местообитания, зоните по „Натура 2000“, санитарно-охранителните зони на водоизточници, археологически обекти и зони с концентрация на паметници на недвижимото културно наследство, нарушените територии за възстановяване, водните течения и площи, територии и отделни терени със специално, с друго или със смесено предназначение;

- Означени са земеделските и горските територии, които ще променят предназначението си в неземеделски територии, и тези от тях, които ще придобият статут на урбанизирани територии;
- Общия режим на устройство на всяка от териториите по предходната точка, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, изграждане и развитие;
- Извънурбанизираните територии - изключителна държавна, публична държавна и публична общинска собственост, и режимът на тяхното устройство;
- Разположението на мрежите и съоръженията на транспортната и техническата инфраструктура и сервитутните им зони на територията на общината и връзките им с мрежите и съоръженията на териториите на съседни общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;
- Териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин за устройство и защита;
- Териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита съгласно чл. 10, ал. 3 от ЗУТ;
- Територии за специални обекти, свързани с отбраната и сигурността на страната, и прилежащи към тях забранени и сервитутни зони.

#### **1.2.3. Устройство зони и режими, баланс на територията**

В **Таблица 1.2.3-1** са представени новопредвидените устройствени зони по землища в териториалната структура на община Белене.

В **Таблица 1.2.3-2** е представен баланс на територията по устройствени показатели, според предвижданията на ОУП и по данни от Карта на възстановената собственост.

Таблица 1.2.3-1 Устройствени зони по земята в териториалната структура на община Белене (без землището на гр. Белене),  
съгласно проекта на ОУП

Устройствена зона (УЗ)	Площ в ха	УЗ попада в ЗЗ	УЗ попада в ЗТ	Землище
1/Пп1	1.65	BG0002074 Никополско плато BG0000274 Никополско плато	-	с. Бяла вода
1/Тзз	628.83	BG0000274 Никополско плато BG0000396 Персина	-	с. Бяла вода
1Оз1	3.07	BG0002074 Никополско плато	-	с. Деков
1Са	3.09	-	-	с. Деков
2/Пп	28.71	-	-	с. Деков
2/Пп1	7.54	BG0002074 Никополско плато	-	с. Деков
2/Тзз	592.98	BG0002083 Свищовско-Беленска низина BG0000396 Персина	-	с. Деков
6/Жм*	27.49	BG0002074 Никополско плато	-	с. Деков
3/Пп	9.70	BG0002074 Никополско плато BG0000274 Никополско плато	-	с. Кулина вода
4/Пп	3.39	BG0002074 Никополско плато BG0000274 Никополско плато	-	с. Кулина вода
3/Пп1	8.49	-	-	с. Петокладенци
4/Пп1	11.78	-	-	с. Петокладенци
3/Са	0.77	-	-	с. Петокладенци
5/Пп	9.15	-	-	с. Петокладенци
5/Пп1	2.60	-	-	с. Петокладенци
6/Пп	1.12	-	-	с. Петокладенци

*Нетехническо резюме на Доклад за Екологична оценка на  
проект на Общ устройствен план на община Белене (без землището на гр. Белене)*

Устройствена зона (УЗ)	Площ в ха	УЗ попада в ЗЗ	УЗ попада в ЗТ	Землище
7/Пп	3.80	-	-	с. Петокладенци
8/Пп	2.43	-	-	с. Петокладенци
9/Жм	4.13	-	-	с. Петокладенци
Тгп	1.21	-	-	с. Петокладенци
10/Пп	9.34	-	-	с. Татари
11/Пп	3.08	-	-	с. Татари
12/Пп	12.04	-	-	с. Татари
13/Жм	1.18	-	-	с. Татари
13/Пп	1.02	-	-	с. Татари
3/Тзз	31.58	BG0002083 Свищовско-Беленска низина	-	с. Татари
4/Тзз	218.39	BG0000247 Никополско плато	-	с. Татари
9/Пп	0.18	-	-	с. Татари

Таблица 1.2.3-2 Баланс на територията по устройствени показатели, според предвижданията на ОУП

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕРИТОРИАЛНИЯ ЕЛЕМЕНТ	ПЛОЩ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ (ОПОРЕН ПЛАН)		ПЛОЩ НА ПРОЕКТНИ ЕЛЕМЕНТИ (ПРОЕКТ НА ОУПО)	
		в /ha/	в /%/	в /ha/	в /%/
<b>ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НАЧИН НА ТРАЙНО ПОЛЗВАНЕ</b>					
1.	Жилищни функции	664.07	4.77	684.09	4.91
2.	Смесена многофункционална зона	0.00	0.00	9.83	0.07
3.	Производствени дейности	68.18	0.49	91.04	0.65
3.1	Производствени дейности - Пп1	0.00	0.00	32.05	0.23
4.	Складови дейности	2.91	0.02	0.58	0.00
6.	Озеленяване, паркове и градини	2.02	0.01	4.28	0.03
7.	Спорт и атракции	6.12	0.04	8.25	0.06
8.	Комунално обслужване и стопанство	6.38	0.05	2.84	0.02
9.	Земеделски земи				
	9.1. Обработваеми земи - ниви	8501.29	61.06	7310.75	52.51
	9.2. Обработваеми земи - трайни насаждения	650.01	4.67	648.61	4.66
	9.3. Необработваеми земи	2762.13	19.84	2515.16	18.07
	9.4. Земеделски земи със забрана за промяна на предназначението	0.00	0.00	1471.78	10.57
10.	Горски територии				
	10.1. Гори	540.15	3.88	540.15	3.88
	10.4. Горски земи	107.48	0.77	107.48	0.77
11.	Водни площи	169.29	1.22	94.97	0.68
12.	Транспорт и комуникации	419.49	3.01	373.20	2.68
13.	Техническа инфраструктура	22.79	0.16	22.59	0.16
	<b>ОБЩО</b>	<b>13922.31</b>	<b>100.00</b>	<b>13922.31</b>	<b>100.00</b>
<b>ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ</b>					
<b>А</b>	За природозащита - защитени територии и защитени зони (територии + площ от натурите в общинската територия)	4927.23	35.39	4927.23	35.39
<b>Б</b>	За опазване на културното наследство	0.58	0.004	0.58	0.004
<b>В</b>	С особена териториалноустройствена защита, в това число				
<b>В.1</b>	СОЗ по ЗВ	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>В.2</b>	Подземни водни тела за питейни нужди по ЗВ, чл.119	13921.23	99.99	13921.23	99.99
<b>Г</b>	За възстановяване и рекултивация	0.00	0.00	4.68	0.03

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕРИТОРИАЛНИЯ ЕЛЕМЕНТ	ПЛОЩ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ (ОПОРЕН ПЛАН)		ПЛОЩ НА ПРОЕКТНИ ЕЛЕМЕНТИ (ПРОЕКТ НА ОУПО)	
		в /ha/	в /%/	в /ha/	в /%/
Д	С активни и потенциални свлачища и срутища, вероятно разпространение на природни бедствия	296.17	2.13	296.17	2.13
Е	Други нарушени територии	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>ОБЩА ПЛОЩ /С ОТЧИТАНЕ НА ПРИПОКРИВАНЕТО/</b>	<b>13921.23</b>	<b>99.99</b>	<b>13921.23</b>	<b>99.99</b>

### 1.3. Териториален обхват на ОУП

Съгласно изискванията на Решение № 27 по Протокол № 3/19.04.2018 г. на Общински Съвет – Белене, ОУПО е разработен за землищата на населените места – с. Бяла вода, с. Деков, с. Кулина Вода, с. Петокладенци и с. Татари, като се изключва град Белене и неговото землище, за който има разработен нов Общ устройствен план.

### 1.4. Алтернативи за ОУП

ОУПО не разглежда различни алтернативи за отделните елементи и изграждането на отделните обекти. Алтернативи относно местоположението, параметрите на застрояване, техническото изпълнение, времевата рамка и др. е необходимо да бъдат разгледани в процедурите по екологичните оценки, оценка на въздействието върху околната среда и оценките на съвместимост на конкретните ПУП-ве и инвестиционни предложения.

В т. 1.4. „Алтернативи за ОУП“ в Доклада за екологична оценка са описани разгледаните алтернативи в ДЕО и ДОСВ.

### 1.5. Връзка на ОУП с други съотносими планове, програми и стратегии

ОУП се изготвя в съответствие със следните основни стратегии, планове и програми:

- Националната програма за развитие «България 2030»;
- Национална стратегия за регионално развитие 2012-2022 г.;
- Националната концепция за пространствено развитие 2013-2025 г.;
- Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие до 2030 г.;
- Национален план за управление на отпадъците в България за периода 2021-2028 г.;
- Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Република България за периода 2011 - 2020 г.;
- Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010 - 2020 г.
- Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България и План за действия към нея в краткосрочна (2013 - 2015 г.), средносрочна (2016 - 2021 г.) и дългосрочна (2022 - 2037 г.) перспектива;
- Национална рамка за приоритетни действия за „Натура 2000“ 2021-2027 г.;
- План за управление на речните басейни в Дунавски район за басейново управление (ТУРБ) 2016-2021 г.
- План за управление на риска от наводнения (ТУРН) в Дунавски район за басейново управление 2016-2021 г. и актуализирана Предварителна оценка на риска от наводнения за периода 2022-2027 г.;
- Проект на Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион за планиране от ниво 2 за периода 2021-2027 г.

- Обща стратегия за устойчиво териториално развитие на трансграничен регион Румъния-България
- Областната стратегия за развитие на област Плевен 2014-2020 г.
- План за интегрирано развитие на Община Белене за периода 2021-2027 г.

## 2. Текущо състояние на околната среда и евентуално развитие без прилагането на ОУП

### 2.1. Текущо състояние на околната среда

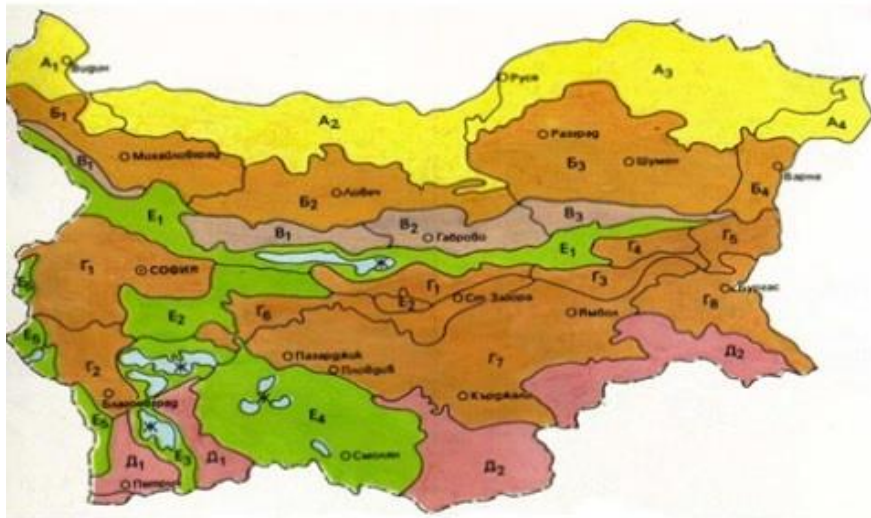
По отношение на климата, районът на община Белене се характеризира с една от най-студените за условията на България зима и горещо лято. Най-топлите месеци са юли и август, а най-студеният - януари. Максимумът на валежите е през месец декември, следван от месец март, а минимумът - през месец август. Районът на община Белене е със среден и средно висок потенциал за задържане на замърсители.

Белене не спада към зоните, в които са превишени нормите за **качество на атмосферния въздух** или горните оценъчни прагове, поради което на територията на общината няма разположени пунктове за измерване на КАВ. Качеството на атмосферния въздух в община Белене може да бъде определено на база данни от пункта в гр. Никопол; Превишена е средноденонощна норма (СДН) по показател фини прахови частици до 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{ФТТЧ}_{10}$ ). Източник на фини прахови частици са основно транспортът и битовото отопление на твърдо гориво. Средногодишната норма за  $\text{ФТТЧ}_{10}$  през 2020 г. не е превишена.

Политиката по управление на **водите** на басейново ниво за територията на община Белене се осъществява от Басейнова дирекция Дунавски район, с център Плевен. В обхвата на ОУП попадат две повърхностни водни тела, СМВТ, оценени с умерен екологичен потенциал и добро химично състояние и три подземни водни тела, оценени в добро количествено и химично състояние, единствено за водно тяло BG1G0000QPL026 химичното състояние е лошо. Към настоящия момент населените места в обхвата на ОУП (територията на община Белене, без землището на гр. Белене) не попадат в СОЗ. Населените места в община Белене по крайбрежието на р. Дунав попадат в границите на РЗТТРН с код BG1\_APSFR\_DU\_001 и име „Река Дунав. Петте села в общината са без канализация.

В района на област Плевен и община Белене се разкриват предимно мезозойски и неозойски седименти с възрастов обхват от Апта до Квартернера. Широко разпространение имат седиментните скали. В своята същност представляват карбонатни скали, представени от варовици, пясъчливи варовици и черупчести варовици. Сеизмичната активност в района се определя на осма степен по скалата Медведев - Шпонхоер - Карник, със сеизмичност  $K_0 = 0.15$ .

Община Белене попада в Севернобългарската лесостепна почвена зона, Крайдунавска подзона на черноземите (**Фигура 2-1**).



Фигура 2-1. Почвено-географски райониране на територията на Република България, Атлас на почвите в България

**Легенда:**

**Крайдунавска подзона на черноземите:** А<sub>1</sub> - Северозападна Крайдунавска провинция; А<sub>2</sub> - Средна Крайдунавска провинция; А<sub>3</sub> - Лудогорско-Добруджанска провинция; А<sub>4</sub> - Добруджанско-Черноморска провинция;

**Дунавскоравнинна и хълмистопредбалканска подзона на сивите горски почви** - В<sub>1</sub> - Северозападна Дунавскоравнинна и Хълмистопредбалканска провинция; В<sub>2</sub> - Средна Дунавскоравнинна и Хълмистопредбалканска провинция; В<sub>3</sub> - Източна Дунавскоравнинна и Хълмистопредбалканска провинция; В<sub>4</sub> - Черноморска Дунавскоравнинна провинция;

**Предбалканска подзона на псевдоподзолистите почви в Северна България** - В<sub>1</sub> - Западна Предбалканска провинция; В<sub>2</sub> - Централна Предбалканска провинция; В<sub>3</sub> - Източна Предбалканска провинция;

**Южнобългарска подзона на канелените горски почви и смолниците** - Г<sub>1</sub> - Софийско-Крайщанска провинция; Г<sub>2</sub> - Средно Струмско-Осоговска провинция; Г<sub>3</sub> - Предбалканска провинция; Г<sub>4</sub> - Източна Старопланинска провинция; Г<sub>5</sub> - Старопланинско-Черноморска провинция; Г<sub>6</sub> - Средногорска провинция; Г<sub>7</sub> - Тракийско-Тунджанска провинция; Г<sub>8</sub> - Бургаско-Странджанско-Черноморска провинция;

**Южнобългарска подзона на плитките канелени горски почви** - Д<sub>1</sub> - Струмско-Местенска провинция; Д<sub>2</sub> - Родопско-Странджанска провинция;

**Планинска зона, пояс на кафявите горски почви** - Е<sub>1</sub> - Старопланинска провинция; Е<sub>2</sub> - Витошко-Средногорска провинция; Е<sub>3</sub> - Рило-Пиринска провинция; Е<sub>4</sub> - Западно-Родопска провинция; Е<sub>5</sub> - Осоговско-Огражденско-Беласишка провинция; Ж - Пояс на планинсколивадни почви.

Почвите са представени от карбонатни, типични и излужени черноземи, алувиални, алувиално-ливадни и ливадно-блатни. Почвите на територията на община Белене са в добро екологично състояние по отношение на замърсявания с тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители. В община Белене са регистрирани 10 свлачища - шест периодично активни и четири потенциални. С най-висок дял са земеделските земи, които представляват около 89% от площта на общината.

По отношение на **растителността** - в преобладаваща част от територията на общината в миналото са протекли процеси на преобразуване и деградация, които са свързани с унищожаването на гори и формиране на селскостопански площи. При вторични сукцесии са протекли деградационни процеси в различни направления, при което съвременната растителност е съставена от сериални съобщества, свързани с различни етапи от общата сукцесия на екосистемите. Във флористичния състав на съобществата преобладават широко разпространени растителни видове

(Фигура 2-2). В местообитанията на ТПП „Персина“ има значително флористично и фитоценоотично разнообразие, като на територията на парка са установени находища на растителни видове с природозащитен статус. Значително флористично и фитоценоотично разнообразие има и на територията на общината включена в ЗЗ „Никополско Плато“. Състоянието на преобладаваща част от местообитанията на тревните и храстовите съобщества в общината се оценява като относително нестабилно, което е следствие на различни форми на антропогенно въздействие. Общото състояние на местообитанията на горските съобщества, които са свързани с различни насоки на протичащите първични и вторични сукцесии, се оценява като средно. На съществуващите черни пътища са формирани фрагменти от вторични плевелно-рудерални съобщества, които са свързани с различни насоки на протичащите вторични сукцесии. В съседните на пътищата територии преобладават растителни съобщества от клас *Festuco-Brometea*.



Фигура 2-2. Геоботаническо райониране (по Бондев, 1997)

По отношение на **фауната** - Карстово възвишение Никополското плато се отличава се с относително богато биологично разнообразие - редки, застрашени и защитени видове животни, като във фауната преобладават съобщества от ксеромезофилен и мезофилен тип. Територията на община Белене представлява основно обработваема земеделска земя и стопански дворове, което определя сравнително бедния видов състав на тези територии, състоящ се от широко разпространени и/или синантропни животински видове.

В територията на община Белене са обособени пет **защитени зони** от екологичната мрежа „Натура 2000“, съгласно Закона за биологичното разнообразие - две зони по директивата за местообитанията и три зони по директивата за птиците.

В обхвата на ОУП (община Белене, без землището на гр. Белене) са обособени две **защитени територии**, съгласно Закона за защитените територии - природен парк „Персина“ и защитена местност „Киселец“.

Съгласно **ландшафтната подялба** на България (по Батаклиев, 1934), територията на община Белене попада в западната част на Дунавския плочесторавнинен ландшафт. Районът на община Белене попада в Северно-Българската зонална ландшафтна област на Дунавската равнина, респективно в северната Дунавско-равнинна подобласт (по Петров, 1997). Съгласно регионалната диференциация на ландшафтите (Велчев, Тодоров, Пенин, 2003), територията на община Белене попада в границите на Алпийската провинция, Долнодунавската подпровинция и Придунавско-Добруджанската област. Съгласно европейска ландшафтна карта LANMAP2 (Mücher et al., 2007) (**Фигура 2-3**), основните типове ландшафт, попадащи в района на община Белене, са:

- Континентален - равнинен - седиментен - с - обработваеми земи;
- Континентален - хълмист - седиментен - с - обработваеми земи.



Състоянието на **материалните активи** показва необходимост от предприемане на мерки за тяхното обновяване, рехабилитация, подновяване и изграждане на нови такива.

**Културното наследство** в общината включва едни от най-значимите недвижими културни ценности в региона и България, като от категория с „национално значение“ е идентифициран един обекта (НДА - НИНКН) и 38 археологически обекта (АИС-АКБ, НАИМ-БАН), които притежават изключителна стойност за културата и историята. В териториалната структура на община Белене, според НДА-НИНКН, са идентифицирани общо 35 обекта, от които съборени са 11 обекта, които към настоящия момент са със статут на недвижими културни ценности (НКЦ). На територията на общината има 4 военни паметници, 3 от които се намират в гр. Белене и 1 в с. Татари. Съгласно Министерство на културата, към 2021 г. на територията няма самостоятелно обособени музеи, художествени галерии и библиотеки. Ключово значение за общността имат събития, инициативи и дейности по съхраняването на автентични местни занаяти. Функционират шест на брой читалища - разположени във всяко населено място.

Не са установени превишения на нормите за **шум** на територията на община Белене, като благоприятен фактор в това отношение е липсата на значими промишлени обекти и интензивен транспортен трафик. Не са установени проблеми, в т.ч. повишени нива на **вибрации** на територията на общината. Изследваните проби за измерване на **радиационен фон** и атмосферна радиоактивност в рамките на националната мрежа за радиационен мониторинг на околната среда за 2020 г., в т.ч. и за предходните години, съгласно годишните Доклади за състоянието на околната среда на РИОСВ-Плевен не показват отклонения от действащите норми и/или характерните за съответните райони стойности. Резултатите от измерванията на **ЕМП** на базови станции за мобилна комуникация показват съответствие с приетите в страната хигиенни норми. Обследваните антени на мобилни оператори не представляват здравен риск за населението, живеещо в близост до тях.

Общо образуваните **битови отпадъци** варират през анализирания период. Най-високо количество на образувани битови отпадъци се наблюдава през 2015 г. - 2430.80 т. До 2017 г. има спад и през 2018 г. отново леко завишение. Относно нормата за натрупване се наблюдават най-големи количества през 2015 - 263.76 kg/жител/година и най-ниски през 2017 г. - 98.09 kg/ж. Населението на община Белене е обхванато на 100 % от услугата сметосъбиране, като във всички населени места от общината е въведено организирано сметосъбиране. Събирането, извозването и депонирането на отпадъци в община Белене се извършва от звено към общинската администрация. Генерираните битови и строителни отпадъци от всички населени места в общината се депонират на регионалната система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол). Регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол) - площадка с. Санадиново, обслужваща общините Левски, Никопол, Белене, Свищов и Павликени. Събраните биоотпадъци постъпват директно в инсталацията за компостиране в регионалната система, където е предвиден отделен модул за компостиране на зелени отпадъци. На територията на община Белене е изграден специализиран склад за съхраняване

на опасни отпадъци, негодни и излезли от употреба продукти за растителна защита.

Анализът на **демографските показатели** на общината показва неблагоприятни тенденции, свързани с:

- обезлюдяване на селата, ниска гъстота на населението, застаряване на населението, свързано със задълбочаване на влошаването на икономическите и социалните условия в тези населени места;

- Раждаемостта е по-ниска от средната за страната;

- Основна причина за умираанията и през 2020 г. остават болестите на органите на кръвообращението (клас IX), чийто относителен дял достига 59.7%, следвани от клас II - новообразувания - 19%. В структурата на останалите причини за смърт с по-високи показатели са и болести на дихателната система (X клас), болести на храносмилателната система (XI клас), на травмите и отравянията (клас XX), както и заболявания от XXII<sup>PM</sup> клас, в който се отчитат смъртните случаи с основна причина за смъртта COVID-19 - за 2020 г. те са 103.46 на 100 000 население, а относителният им дял е 4.76%. На изброените класове болести се дължат около **94.5 %** от всички смъртни случаи в областта;

- Положителна тенденция се наблюдава за детската, която като цяло намалява за разглеждания 5-годишен период и макар да е все още по-висока от средната за страната, е относително близка до нея;

- Общо за последните 20 години темпът на прираст отчита стойности от -36,4%, което е по-благоприятно спрямо област Плевен - 62,4%, но значително по-негативно спрямо средното за страната -12,3%. С най-неблагоприятни характеристики се отличават селата Татари и Кулина вода, където темповете на прираст достигат стойности от съответно -55,2% и - 53,5%;

- И за петте разглеждани години честотата на регистрираните заболявания в Плевенска област се увеличава. Най-високи са честотата и относителния дял на болестите на органите на кръвообращението /22.4%/, заболяванията на дихателната система /13.1%/, болести на костно-мускулната система /11.4%/, които са водещите класове болести. Заболеваемостта също се увеличава за разглеждания период, като водещите болести са същите - от класове X, IX и XIII. Заболяванията на дихателната система са водещи в структурата на общо регистрираните заболявания - второ място с болестност 330.4 на 1000 жители и първо със заболеваемост 172.1 на 1000 жители през 2020 год. При смъртността по причини заемат относителен дял 4.3 %;

- При децата до 17-годишна възраст най-голям е относителният дял на хоспитализираните поради заболявания на дихателната система. Сред лицата на възраст 18-64 години най-голям е делът на хоспитализираните поради болести на органите на кръвообращението и пикочо-половата система. Водещи заболявания в структурата на хоспитализираните болни над 65 годишна възраст са болести на органите на кръвообращението и новообразуванията;

По отношение на състоянието на **системата за медицинска помощ**, към 2020 г. населението на община Белене се обслужва от Многопрофилна болница за активно лечение „Белене“ и Медицински център „Бел Медик“. Съпоставка с обектите в област Плевен показва, че те представляват съответно 7,7% от

болничните заведения и 1,7% от извънболничните. Това са много малки дялове, показващи, че основното ядро на здравеопазване е извън разглежданата общината.

Необходима е функционална интеграция на двете основни съставни части на системата - извънболнична и болнична спешна медицинска помощ, която да позволи непрекъсваемост на обслужването на спешния пациент и осигуряване на необходимите инвестиции в развитие на човешките ресурси, инфраструктурата и материалотехническата обезпеченост за гарантиране на своєвременността и качеството на оказваната спешна медицинска помощ.

Като недостатъци и проблеми се наблюдават увеличаването на средната възраст на лекарите; недостатъчна дейност по промоция на здравето; профилактика и скрининг; концентрация на специалисти в областния град, което води до неравнопоставеност на населението по отношение на достъпа до здравни услуги; недостиг на финансови средства.

От **рисковите фактори за здравето**, водещо място се пада на социално-икономическите, следвани от поведенческите. Факторите, свързани с трудовата среда не представляват значима величина за населението на общината, тъй като в границите ѝ не са ситуирани високорискови за здравето на работещите производства и дейности.

Качеството на околната среда в общината е добро. От факторите на околната среда, детерминиращи здравни рискове, проблеми са установени по отношение на питейните води, липсата на канализация и подходящо пречистване на отпадъчните битово-фекални води. Развитието на територията следва да се съобрази с попадането на част от общината в РЗТТРН, изменението на климата и последиците от него. Предвид че в общината липсват значими източници на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух и качеството на въздуха е добро, не може да се обоснове взаимозависимост между заболяванията на дихателната система (водещи в структурата на общо регистрираните заболявания) и качеството на околната среда.

На територията на община Белене, към настоящия момент няма предприятия, попадащи в обхвата на Раздел I към глава VII на ЗООС и обекти с инсталации и съоръжения попадащи в категориите промишлени дейности, посочени в Приложение № 4 на същия. Населените места на община Белене в обхвата на ОУП не попадат в границите на зоните за безопасност на съществуващите в съседните общини **предприятия с нисък и висок рисков потенциал** от възникване на голяма авария.

## 2.2. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ОУПО

Въз основа на подробната характеристика на аспектите на околната среда в т. 2.1 от Доклада за екологична оценка „Текущо състояние на околната среда в района на община Белене“, е направен анализ на евентуално развитие на аспектите на околната среда, в т.ч. по отношение на човешкото здраве, без прилагането на ОУПО.

Оценката/анализът е изготвен в следната форма:

Компонент/ Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ОУПО
Климат и климатични изменения	Не се очаква значителна промяна в наблюдаваните към момента тенденции по

Компонент/ Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ОУПО
	<p>отношение на климатичната обстановка на територията на общината. При нереализиране на ОУП ще се запази съществуващото състояние на климата.</p>
<b>Атмосферен въздух</b>	<p>Без реализиране на ОУП няма да бъде изградено трасе на нова пътна мрежа в село Петокладенци, а изграждането и ремонтването на пътища спомага за намаляване на праховото замърсяване. При нереализиране на ОУП няма да се реализира проект „велоалея“, който от своя страна би подпомогнал за намаляването на вредните емисии от автомобилния транспорт. Без реализиране на ОУП ще се запази сегашното състояние на атмосферния въздух на територията на общината.</p>
<b>Води</b>	<p>Ще се запази тенденцията за значителни загуби на питейно-битови води, в следствие на амортизираната водоснабдителна мрежа. Липсата на доизградена канализация и пречиствателни станции ще влоши качествата на повърхностните и подземни водни тела и ще създаде риск за човешкото здраве. Неконтролируемото и безпланово развитие на територията ще доведе до безразборно местоположение на нови обекти (жилищни, производствени, обслужващи) без изградена публична инфраструктура – водоснабдяване, канализация, електрозахранване. Това от своя страна ще се съпътства от изграждане на множество водоземни съоръжения за добив на подземни води и рискове от изтощаване и замърсяване на водните тела, както и замърсяване от непречистени води.</p>
<b>Земни недра</b>	<p>Като цяло без реализиране на ОУПО ще се запази сегашното състояние на земните недра в общината. Възможно е при задълбочаване на ерозионните и свлачищни процеси (в случай на липса на установени норми на натоварване на територията), да се усложнят и инженерно-геоложките условия.</p>
<b>Почви и земеползване</b>	<p>Нереализирането на ОУПО ще доведе до нерегламентирано, неконтролируемо и</p>

Компонент/ Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ОУПО
	<p>безпланово усвояване на земята (вкл. земеделски земи).</p> <p>Съществува риск от задълбочаване на ерозионните и свалчищни процеси при липсата на установени норми на натоварване на територията.</p>
<p><b>Биологично разнообразие – флора, растителност и местообитания, фауна</b></p>	<p>Без реализиране на ОУПО състоянието на флората, растителността и местообитанията ще се променя под влияние на нерегламинтирани въздействия, свързано със стопонисването на земеделските земи и други форми на антропогенно въздействие.</p> <p>В изоставените терени и неизползваните тревисти местообитания ще продължат сукцесионните процеси, което ще доведе до подмяна на видовия състав при животинските видове и вероятно до неговото обедняване.</p>
<p><b>Защитени зони и защитени територии</b></p>	<p>Запазване на площта на защитените зони и територии – не се очаква промяна.</p> <p>Възможно е обаче, в случай на нереализиране на ОУП, хаотичното развитие на инвестиционните процеси да доведе до допълнителни увреждания на местообитания на животински видове, целостта на защитените зони и увреждане на обитания и ключови елементи в тях.</p>
<p><b>Ландшафт</b></p>	<p>Неприлагането на плана се очаква в голяма степен да запази настоящото състояние на ландшафта и съществуващите тенденции.</p> <p>Съществува риск от увеличаване на пустеещите земи и нарушените терени.</p>
<p><b>Материални активи</b></p>	<p>Нереализирането на ОУП е предпоставка за влошаване на социално-икономическото развитие на общината.</p> <p>Без прилагане на ОУП може да се очаква влошаване на състоянието на образователната, здравната, социалната и културната инфраструктура.</p>
<p><b>Културно-историческо наследство, архитектурно и археологическо наследство</b></p>	<p>Нереализирането на ОУП лишава територията на общината от възможността за прилагане на устройствени условия за опазването и валоризирането на обектите на културно-историческото, вкл. архитектурното и археологическо наследство.</p>

Компонент/ Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ОУПО
Вредни физични фактори	<p>Не се очаква промяна в тенденциите - възможно е увеличаване на шума от транспорта при липса на рехабилитационни дейности за общинската пътна мрежа.</p> <p>Липсата на цялостно устройствено зонироване на територията може да доведе до несъобразено със съседни територии изграждане и експлоатация на обекти - източници на шум.</p>
Отпадъци	<p>Без реализирането на ОУП ще се запази текущото състояние по отношение на фактор Отпадъци.</p>
Здравно състояние на населението	<p>Към момента на територията на общината факторите на околната среда, имащи връзка с устройството на територията, не застрашават здравето на населението.</p> <p>Имайки предвид обаче тенденциите, които се очакват при останалите компоненти и фактори на средата, отказът от реализиране на ОУП ще има неблагоприятно въздействие върху качеството на околната среда, и от там върху здравето на населението.</p>
Опасни химични вещества	<p>Нереализирането на ОУП не е свързано с промени по отношение на опасните химични вещества на територията на общината.</p>

### **3. Характеристика на околната среда за територии, които вероятно ще бъдат значително засегнати с реализацията на ОУП**

Въз основа на характеристиката на аспектите на околната среда към момента (която е направена в т. 2 „Текущо състояние на околната среда и евентуално развитие без прилагането на ОУП“ на ДЕО), както и на предвижданията на ОУП, в тази точка е обърнато внимание на онези територии, които ще са най-значително засегнати от реализацията на ОУП. Подробно са разгледани чувствителни територии, като защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, населени места и други обекти, подлежащи на здравна защита, санитарно-охранителни зони около водоизточници, зони с риск от наводнения и др. Анализът на възможното значително засягане на територии от реализирането на ОУП е направен по компоненти и фактори на средата, като са съобразени актуалните насоки на Европейската комисия, в т.ч.:

– *Техническите насоки на Европейска комисия за интегриране на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ съгласно Регламента за Механизма за възстановяване и устойчивост, като въздействията са анализирани и спрямо шестте екологични цели, обхванати от Регламента на таксономията, и*

– *Техническите насоки за климатична устойчивост на инф раструктурни проекти в периода 2021-2027 г., Известие на Европейска комисия, С(2021)5430.*

#### **Климат и климатични изменения**

Като цяло ОУП цели увеличаване на чистата или неутралната по отношение към климата мобилност чрез внедряване на проектна идея за велоалея, която ще намали автомобилния трафик, а това от своя страна ще допринесе за намаляване на генерираните емисии на парникови газове и въглеродния отпечатък, които имат отношение към изменението на климата.

Предвижда се обособяването на устройствени зони за животновъдни обекти, което е свързано с генерирането на парникови газове (животновъдството се свързва с два основни източника на парникови газове – емисии от биологична ферментация и емисии от управлението на оборски тор). В тази връзка в настоящия ДЕО са предложени мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от генерирането им върху околната среда и човешкото здраве, вкл. и по отношение на климатичните изменения. При тяхното прилагане, не се очаква генериране на значими емисии от сектора на животновъдството.

В ОУП е отчетено, че условията на електроразпределителната мрежа на територията на общината дават възможност за присъединяване на производители на ел. енергия от възобновяеми източници. Това дава възможност за бъдещо развитие на иновативни технологии или разширяване на електроенергийната мрежа по начин, ненанасящ значими вреди по отношение изменението на климата. Не се очаква значително отрицателно засягане на територии по отношение на климата и климатичните изменения.

По отношение на адаптирането към изменение на климата, предвижданията на ОУП не са свързани с неблагоприятно въздействие върху настоящия и очаквания бъдещ климат, като ще допринесат за устойчивост на инфраструктурата и

повишаване на безопасността за населението, природата и активите към екстремни метеорологични условия и природни бедствия – резултат от изменящия се климат.

#### **Атмосферен въздух**

Предвижданията на ОУП не са свързани с генериране на значими емисии в атмосферния въздух. Предимно производствените зони са обособени върху вече съществуващи терени с подобно предназначение и върху тях се очаква да се реализират складови, административни, търговски и обслужващи сгради и съоръжения, които не са свързани с генериране на вредни вещества в околната среда. Такива зони са предвидени в с. Делов, с. Кулина вода, с. Петокладенци и с. Татари.

Реализирането на ОУП не е свързано с отрицателно значително засягане на територии по отношение на КАВ.

#### **Води**

По отношение на водите, уязвимите територии, които следва да бъдат взети под внимание при реализиране на предвижданията на ОУП, са:

- зоните за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите, които попадат в обхвата на ОУП (представени в Таблица 2.1.3-1 от настоящия ДЕО);
- район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗТРН) с код BG1\_APSFR\_DU\_001 и име „Река Дунав“;
- водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване, за които няма учредени СОЗ – за същите е необходимо при реализация на инвестиционни предложения/планове/програми да се изисква становище от Басейнова Дирекция „Дунавски район“, с център Плевен, по отношение на СОЗ, с цел недопускане на влошаване на качеството на питейни води.

С ОУПО се запазват приетите с обявяването на защитените зони и територии ограничения и правила за устройство на територията им.

Във връзка с водните обекти, като ресурс за питейна вода, в следващата таблица представени водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване на община Белене (без землището на гр. Белене):

№	Име	Вид съоръжение	Годишно водно количество m <sup>3</sup> /год.	Селище
1	Тръбен кладенец	Тръбен кладенец	252288	Бяла вода
1.	Дренаж "Османовец 1"	Дренаж	50458	Бяла вода
2.	Дренаж "Османовец 2"	Дренаж	44151	Бяла вода
3.	Дренаж "Двете чешми"	Дренаж	56765	Деков
4.	Дренаж "Дола"	Дренаж	22075	Татари
5.	Дренаж "Соата"	Дренаж	116683	Татари
6.	Дренаж "Лозята 1"	Дренаж	63072	Кулина вода
7.	Дренаж "Киселец"	Дренаж	37844	Кулина вода
8.	Дренаж "Локач 1"	Дренаж	18922	Кулина вода
9.	Дренаж "Локач 2"	Дренаж	22076	Кулина вода
10.	Дренаж "Стоянова чешма"	Дренаж	100916	Петокладенци

№	Име	Вид съоръжение	Годишно водно количество m <sup>3</sup> /год.	Селище
11.	Дренаж "Калинкин дол"	Дренаж	94608	Петокладенци
12.	Дренаж "Селището"	Дренаж	113530	Петокладенци

Видно от представените по-горе данни, всички населени места на територията на община Белене са водоснабдени и са обхванати 100 % от обитаваните жилища, съгласно данни от последното преброяване и от ВиК Плевен.

Към настоящия момент населените места в обхвата на ОУП (територията на община Белене, без землището на гр. Белене) не попадат в санитарно-охранителни зони (СОЗ), определени по реда на Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда на проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници за минерални води, използвани за лечебни, проф илактични, питейни и хигиенни нужди (Наредба № 3/16.10.2000 г.). СОЗ са разположени в землищата на гр. Белене, община Белене и с. Лозица, община Никопол, т.е. те попадат извън териториалния обхват на настоящия ОУП (територията на община Белене, без землището на гр. Белене). Водовземно съоръжение „ШК-ПС Лозица - ВиК Плевен - Лозица“, за което има определена СОЗ, служи за захранване на водопроводната мрежа на с. Кулина вода. СОЗ е отразена в проекта на ОУП.

Според проекта на ОУП за община Белене реалистичната прогноза е за намаляване на населението до 7202 души до 2038 г.. В прогнозата за развитие на канализационната мрежа е предвидено до края на 2038 г. 100% от населението на агломерация Белене (Белене - Деков) да бъде свързано с ТСОВ Белене.

ТСОВ Белене максимални бъдещи параметри за периода 2010-2040:

Е.Ж. = 11 460

Q ср. ден. = 1547 m<sup>3</sup>/ден

Q дъжд 300 m<sup>3</sup>/h

БПК<sub>5</sub> = 688 kg/ден

Определянето на оразмерителните параметри на канализационните мрежи е съгласно Наредба №РД-02-20-8/17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи. Оразмерителните водни количества за канализационната мрежа са максимално часовите. Всички бъдещи разширения на мрежите се проектират като разделен тип. Съгласно изискванията на Наредба №6 от 09.11.2000 г., за всички агломерации следва да бъдат изградени канализационни мрежи, които да събират отпадъчните води от агломерацията, които преди заустването им във водоприемник да бъдат подложени на съответно пречистване в зависимост от големината на агломерацията и чувствителността на водопроемника. Капацитетът и начинът на функционирането им ще се определи на базата на подробни проучвания.

На **Фигура 2.1.3-1** от настоящия ДЕО, както и към самия проект на ОУП, са представени водоснабдителните, канализационни мрежа и съоръжения и обекти.

Предвижданията на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) не са свързани с негативно засягане на зони за защита на водите.

#### **Земни недра**

Предвижданията на ОУП за обособяването на жилищни (Жм) и Предимно производствени (Пп и Пп1) зони, вкл. и изграждането на пътна връзка от с. Петокладенци до гробищния парк, са свързани с изкопни и насипни работи, но не се очаква значително засягане на земните недра (изкопите са с малка дълбочина) в териториите на устройствено планиране. Не са предвидени нови територии за добив на подземни богатства. В проекта на ОУП са отразени заявените към момента находища в НБЗР:

- **Находище „Бяла вода“** - с ресурси от креда винервайс. Площта му в хоризонтална проекция възлиза на 567.6 da. Предоставено е на концесия на „Огнеупорни глини“ АД, гр. Плевен за период от 25 г., считано от 2001 г., с код на концесията D - 00170;

- **Находище „Санидиново“** - с ресурси на фосфоритова суровина. Площта му в хоризонтална проекция е 12 679.2 da. Находището се води на отчет в НБЗР, като неговите ресурси не са утвърдени с Протокол на Специализираната експертна комисия. Находището е със статут „подземни богатства с установени находища“, съгласно чл. 2, ал. 3 от ЗТПБ.

Трайното предназначение на земята не е променено в проекта на ОУП, предвид че след изтичане на концесионния договор, концесионерът е длъжен да извърши рекултивация на терена (чл. 43 от ЗООС). В рамките на концесионната територия и срока на концесионния договор концесионерът изпълнява своите права и задължения, съобразно Договорът за концесия.

#### **Почви и земеползване**

Съгласно предвижданията на проекта на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) земеделските територии в общината в по-голямата си част запазват предназначението си. В селата Бяла вода, Деков и Татари са обособени земеделски територии със забрана за промяна на предназначението - защитен режим „Тзз“, с цел съхраняване на плодородната земеделска земя за целите на селското стопанство, опазване на хидромелиоративните системи и развитие на лозовите насаждения.

Разширение на границите на населено място с присъединяване на терени с жилищни функции е определено в някои села в синхрон с наблюдаваната тенденция за усвояване на терени за вилен отдих, превърнали се постепенно в такива за постоянно обитаване. Такъв е случаят в с. Деков и новопредвидената жилищна зона, означена като „Жм\*“. Във всяко от населените места са определени предимно производствени зони за развитие на чисти производства. В селата Бяла вода, Деков и Петокладенци са обособени предимно производствени зони за животновъдни обекти.

Горските територии запазват площта и предназначението си.

С плана се предвижда изграждането на нова пътна връзка за с. Петокладенци, която ще свърже населеното място с гробищния парк - предвидена е по съществуващо трасе, т.е. няма да се засегне съхранена, естествена почва.

Засегнатата почвена покривка е малък процент, сравнено с териториалния

обхват на ОУП, поради което не се очаква значително негативно въздействие.

**Биологично разнообразие – растителност, гъби и животински свят**

Биологичното разнообразие основно е застрашено от засилена антропогенна дейност, като заплахите са разнообразни и комплексни по своя характер и засягат различни организмови групи и екосистеми. Негативните въздействия са свързани както със замърсяването на околната среда, нарушаване и загуба на естествени местообитания, експлоатацията на биологични ресурси и в известна степен глобалните климатични промени.

Елементите на националната екологична мрежа са териториите, които опазват биологичното разнообразие, но също така естествените и полустествени местообитания, които не са предмет на опазване в защитените зони осъществяват връзката като естествен природен коридор на видовете и техните местообитания. Предвижданията на ОУПО Белене не се очаква да кумулират негативни въздействия в защитените зони.

На територията на община Белене по данни от Информационната система за защитени зони от общеевропейската мрежа Натура 2000 попада част от Защитена зона BG0000247 "Никополско плато" по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Защитена зона BG0000247 "Никополско плато" включва част от землищата на:

- с. Бяла вода, където попадат две УЗ **1Пп1** за нуждите на селското стопанство с начин на трайно ползване земеделска земя и стопански двор с обща площ от **1,65 ha**, което е 0.089% от площта на 33.

- с. Кулина вода попадат две УЗ за производствени нужди **3/Пп** с площ от **9,70 ha**, което е 0.524% от 33 и **4/Пп**, съответно с площ от и **3,39 ha**, което 0.183% от общата площ на 33.

Предвижданията на ОУПО за пространствено развитие са насочени основно към имоти, територията на които се определя като обработваема земеделска земя и стопански дворове, което определя сравнително бедния видов състав на тези територии, състоящ се от широко разпространени и/или синантропни видове.

За подобряването на съществуващата инфраструктура и обогатяването ѝ с нови пътни отсечки, ще се използват земите и почвите като природен и невъзвратим природно-икономически ресурс, но нарушенията от това строителство, се оценяват като сравнително незначителни.

По отношение на опазване на обработваемите земи трябва да се подчертае, че те се запазват с непроменени площ и характер, поради ограничения и забрани за тях и не се очаква да имат значително отрицателно въздействие върху фауната, както и да бъдат засегнати значително в негативен план други територии от областта.

Урбанизираните територии се явяват основен носител на растежа в рамките на територията на общината и основно в тях се предвижда възстановяване на производствени зони.

Извън защитените зони от Натура 2000, ОУП ще окаже локално въздействие върху местообитания на обикновени и широко разпространени животински видове без консервационна стойност. Въздействието ще е незначително, тъй като засегнатата от ОУП растителност, респективно местообитания, са с относително

малка площ, в сравнение с разпространението им на територията на общината, или в сравнение с площта на съседните защитени зони;

За една част от видовете - ивичест и зелен гущер, голям стрелец и пъстър смок, основни типове местообитания са храстови и тревисти местообитания.

Единствено кримският гущер, избягва територии с висока степен на храстово покритие (0% - 10%). Останалите видове са пряко свързани с по-високия процент храсти (20% - 60%). Наличието на храсти предоставя убежище на по-едрите влечуги, както и място за търсене на храна. При премахването на храстите те стават много лесна плячка за хищници и могат да бъдат унищожени за много кратък период. Реално вторичният ефект от липсата на укритие е много по-силен от пряката смъртност.

Най-силно са повлияни свързаните с храстовата растителност, бавно подвижни видове като шипобедрена и шипоопашата сухоземни костенурки, видовете гущери (*Sauria*) и змии (*Serpentes*), белогръд таралеж (*Errinaceus concolor*), всички включени в Приложения 2 и 3 на ЗБР и др.

#### **Ландшафт**

Предвижданията на ОУП не предполагат значително засягане на ландшафта. ОУП интегрира необходимостта от максимално запазване и съхраняване на естествените природни ландшафти на територията на общината и облагородяване на урбанизирания ландшафт.

#### **Материални активи**

Предвижданията на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) не са свързани със значително отрицателно засягане на материални активи, напротив, същите ще бъдат благоприятно повлияни от реализацията на плана чрез предоставяне на пространствени решения и откриване на нови възможности за развитие.

#### **Културно-историческо наследство**

По отношение на културно-историческото наследство - предвижданията на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) са свързани с прилагане на устройствени условия за опазването и валоризирането на обектите на културно-историческото, вкл. архитектурното и археологическо наследство.

Обектите на КИН са отразени в проекта на ОУП. Не се очаква отрицателно засягане.

#### **Вредни физични фактори**

Предвижданията на проекта на ОУП, свързани с действие на източници на шум са предложените за обособяване предимно производствени зони (Тп и Тп1) и смесените многофункционални зони (Смф) за населените места и изграждането на новата пътна връзка между с. Петокладенци и гробищния парк на населеното място.

С проекта на ОУП не се предвиждат чисто производствени зони, съответно на територията на общината няма да бъдат изградени и експлоатирани мащабни промишлени предприятия. Предвидени са единствено две разновидности на **предимно производствени зони** в покрайнините на населените места или на отстояние от жилищните зони.

Към Предимно производствените зони за всяко от селата в обхвата на ОУП са поставени ограничения:

- за Пп - недопускане на производства с вредни отделения, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонни центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Допуска се изграждане на жилищни сгради и общежития за персонала в предприятията, магазини и заведения за обществено хранене, хотели, здравни заведения, професионално-технически училища, професионални бази и сгради на научно-експериментални бази към предприятията.

- за Пп1, която се застроява със сгради за животновъдни комплекси, не се допускат производства с вредни отделения.

Тези изисквания непряко водят и до недопускане на значими, съществени източници на шум, съпровождащи по-големите производства. Допълнително, съответствието на нивата на шум с действащите норми ще се гарантира чрез заложеното в проекта на ОУП изискване една трета от озеленената площ в УПИ да бъде осигурена за озеленяване с дървесна растителност.

Зона Смф е предвидена в землището на с. Деков. Това са територии със смесени функции - жилищни, обслужващи, рекреационни, спортни и други безвредни за околната среда дейности; допускат се жилищни и обществено-обслужващи сгради, хотели и заведения за хранене и развлечения, надземни и подземни гаражи и паркинги за леки автомобили, сгради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура. Не е свързана със значими източници на шум.

Предвидената нова пътна връзка за с. Петокладенци реално ще е с положително въздействие от изграждане на път с асфалтова настилка за ограничаване на настоящите шумови нива, които се генерират от транспортните средства, използващи съществуващия черен път до гробището.

Останалите устройствени предвиждания не са свързани с генериране на шум, като за ограничаване на шума способстват новопредвидените територии за озеленяване.

Устройството на територията на общината не е свързано със значително въздействие на други вредни физични фактори. Съгласно изложеното не се очаква значително засягане на територии с предвижданията на ОУП по отношение на шума.

#### **Отпадъци**

Не се очаква значително засягане на територии, тъй като управлението на отпадъците на територията на общината е решено, съобразно Закона за управление на отпадъците. Депонирането на битовите отпадъци е решено чрез Регионалната система за отпадъци в регион Левски (Никопол) и не се налага ревизиране/предвиждане на терени за депониране на територията на общината.

Предвижданията на ОУП, които са свързани с отнемането на земя за целите на строителство при обособяване на новопредвидените устройствени зони, няма да доведат до значителна неефективност при използването на земята, дори напротив, чрез ОУП се регулира нейното ползване.

Не се очаква планираните предимно производствени зони в селата - с. Кулина вода, с. Татари, с. Петокладенци, с. Деков - да доведат до значително увеличаване на образуването на отпадъци, вкл. не предвиждат изгарянето или обезвреждането на отпадъци.

Реализирането на ОУП не е свързано с отрицателно значително засягане на

територии по отношение на фактор отпадъци. Не се очаква нанасяне на значителни вреди.

#### **Население и човешко здраве**

С ОУП не се очаква значително отрицателно, а изцяло положително въздействие, в резултат на ограничаване на шума, подобряване на КАВ, допринасяне за подобряване на управлението на водите, създаване на зелени площи и обекти за рекреация и отдих, обновяване на материалната база и привлекателността на урбанизираните територии, създаване на нови работни места и др. Наложените ограничения за развитие на производства и подходящото ситуиране на предимно производствените зони ще гарантират запазването на добро качество на околната среда в района. Съответно не се очаква значително засягане на територии и обекти, подлежащи на здравна защита.

#### **Риск от големи аварии**

На настоящия етап на устройствено планиране не се предвижда изграждане на нови предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на раздел I към глава седма на ЗООС.

Тъй като не се предвиждат в ОУП разполагане на предприятия с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на раздел I към глава седма на ЗООС, след като ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) вече е одобрен, при необходимост ще се стартира нова процедура по изменение на ОУП, в която да се предвидят зони за безопасни отстояния по смисъла на чл.104, ал. 2 т. 3 от ЗООС.

Взимайки предвид изложеното, **оценката спрямо шестте екологични цели към принципа за ненанасяне на значителни вреди** за устройствените предвиждания на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) позволява да се направят следните изводи:

- **по цел: Смекчаване на изменението на климата:** Устройствовите предвиждания на ОУП като цяло са с положително отражение за намаляването на емисиите на парникови газове, като единствено предвижданията за реализиране на животновъдни обекти в с. Бяла вода, с. Деков и с. Петокладенци са свързани с потенциал за генериране на по-съществени количества парникови газове, но при прилагане на предложените в настоящия ДЕО мерки, това въздействие ще бъде смекчено. Не се очаква нанасянето на значителни вреди на смекчаването на изменението на климата,;

- **по цел: Адаптация към изменението на климата:** Устройствовите предвиждания на ОУП не водят до вредно въздействие на настоящия и прогнозирания бъдещ климат, върху населението, природата или активите - не се очаква нанасянето на значителни вреди на смекчаването на последиците от изменението на климата, като чрез пространствените решения в ОУП се предоставя възможност за устройствени интервенции с положителен ефект по отношение на адаптацията към изменението на климата;

- **по цел: Устойчиво използване и опазване на водните и морските ресурси:** Устройствовите предвиждания на ОУП са свързани с косвен принос към подобряване/ запазване доброто състояние и екологичния потенциал, както и количеството на водните ресурси чрез предоставяне на пространствено решение за бъдещото развитие на територията на общината, съобразно природните дадености.

Предвижданията на ОУП не са свързани със значителни негативни въздействия върху водните тела. Не се очаква нанасяне на значителни вреди по отношение на устойчивото ползване и опазване на водните ресурси.

- **по цел: Преход към кръгова икономика, предотвратяване на образуването на отпадъци и тяхното рециклиране:** Устройствовените предвиждания на ОУП не са свързани със значително увеличение на образуването, изгарянето или обезвреждането на отпадъци, напротив - предоставят пространствено решение за развитие на територията и по-ефективни производства; не водят до значителна неефективност при прякото или непрякото използване на природни ресурси, напротив - свързани са с повишаване на ресурсната ефективност; нямат потенциал за причиняване на дългосрочни вреди на околната среда по отношение на кръговата икономика, напротив - допринасят значително за прехода към нея. Не се очаква нанасянето на значителни вреди.

- **по цел: Предотвратяване и контрол на замърсяването:** Устройствовените предвиждания на ОУП са насочени към предотвратяване и контрол на замърсяването, предвид предмета и целта на политиката, по която се разработва самия ОУП. ОУП осигурява планова основа за съобразяване на местоположението и параметрите на бъдещите устройствени зони с наличието на зони и обекти, подлежащи на здравна защита и други чувствителни територии - защитени зони и територии, обекти на културното наследство, евентуално кумулативно въздействие със съществуващи съоръжения и инфраструктура в общината. Тези въздействия и тяхното предотвратяване или ограничаване до минимум ще бъдат предмет на нормативно изискващите се процедури по оценка на въздействие върху околната среда, екологична оценка, комплексно разрешително, разрешителни по реда на Закона за водите и др., чрез които ще се гарантира изпълнението единствено на проекти, които не водят до значително увеличение на емисиите на замърсители във въздуха, водите или земята. Също така, с ОУП се предвиждат предимно производствени и смесени многофункционални зони, в които не се допускат производства с вредни отделения. Не се очаква нанасянето на значителни вреди.

- **Защита и възстановяване на биоразнообразието и екосистемите:** ОУП осигурява планова основа за съобразяване на местоположението и параметрите на бъдещите устройствени зони с местоположението на обектите от националната екологична мрежа, вкл. биоразнообразието и екосистемите в общината. Бъдещите инвестиции, произхождащи от ОУП, с потенциал за отрицателно въздействие, при спазване на екологичното законодателство в страната и провеждане на превантивните процедури по ОВОС, ЕО и ОС за проектите, не се очаква да доведат до влошаване на състоянието и устойчивостта на екосистемите, или природозащитния статус на местообитанията и видовете. Не се очаква нанасянето на значителни вреди, което е потвърдено и изготвения като самостоятелно приложение Доклад за оценка на съвместимостта на проекта на ОУП с предмета и целите на опазване на защитените зони.

#### **4. Съществуващи екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към ОУП**

В точката са описани установени на различно ниво съществуващи екологични проблеми в района на община Белене, имащи отношение към ОУПО на община Белене. Направен е анализ на връзката между екологичните проблеми и предвижданията на ОУПО, съответно - изводи дали реализирането на ОУПО води до подобряване на екологичната обстановка или до влошаване и задълбочаване на съществуващите екологични проблеми и/или възникване на нови такива.

##### **Климат и климатични изменения**

Климатът в района на община Белене се характеризира с една от най-студените за условията на България зима и горещо лято и със среден и средно висок потенциал на замърсяване. При такъв потенциал на замърсяване климатичната обстановка е неблагоприятна и пречи на естествените способности на атмосферата за самоочистване, което може да доведе до нарушения в КАВ. По отношение на климата и изменението на климата няма идентифицирани екологични проблеми, както и такива, имащи отношение към предвижданията на ОУП.

##### **Атмосферен въздух**

Качеството на атмосферния въздух в общината е добро, с изключение на превишената средноденонощна норма на фините прахови частици (ФТЧ<sub>10</sub>), което превишение се наблюдава през есенно-зимния сезон. Източник на фини прахови частици са твърди горива за битово отопление, автомобилният транспорт, както и неблагоприятни за разсейването на емисиите метеорологични условия (честите мъгли поради близостта на р. Дунав) и високите регионални фонове нива.

ОУП предвижда изграждане на трасе на нова пътна мрежа в село Петокладенци, което би спомогнало за намаляване праховото замърсяване на атмосферния въздух в прилежащите участъци.

Решенията в ОУП предвиждат обособяване на производствени зони, които не са свързани с изграждането на предприятия от тежката промишленост и с генериране на значителни емисии в атмосферния въздух.

Не се очаква възникването на нови проблеми по отношение на КАВ, свързани с реализирането на ОУП.

##### **Води**

Химичното състояние на повърхностно водно тяло с код BG1DU000R001 и име „р. Дунав от границата при Ново село до границата при Силистра“ е „недостигащо добро“. Химичното състояние на подземно водно тяло BG1G0000QPL026 „Торови води в Квартнерна -между реките Осъм и Янтра“ е „лошо“. Петте села в общината са без канализация. Водопроводната мрежа е амортизирана и липсват пречиствателни съоръжения за питейни води, което се отразява в несъответствия по някои показатели на качеството на водите за питейно-битови цели.

Не се очаква проектът на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) да доведе до задълбочаване на посочените проблеми, напротив, ОУП предоставя планова основа за тяхното бъдещо разрешаване.

##### **Земни недра**

Не са установени съществуващи екологични проблеми в района, свързани със земните недра.

#### **Почви и земеползване**

Общината попада в зона с умерен до много висок действителен риск от плоскостна водна ерозия. Плоскостната водна ерозия спомага и за изнасянето на повърхностния почвен слой, което допринася за намаляване на ПОВ. На територията на общината са регистрирани 10 свалчища, шест от които са периодично активни. Засегнати са земеделски земи, пътища и улици, жилищни и стопански постройки, електропроводи, водопроводи и канализации. Има данни за протичащи процеси на пропадане на лъос и втечняване на слаби почви.

Като цяло ОУПО няма да допринесе за решаване на съществуващите проблеми, но и не се очаква възникването на нови такива, в следствие от реализацията му. ОУПО ще осигури единна планова основа за територията на общината, която би могла да послужи като основа за предприемане на превантивни действия по гореописаните проблеми и рискове.

#### **Биоразнообразие**

В резултат на нерегламентираното стопанисване на териториите, в предвидените УЗ протичат вторични сукцесии, свързани с деградация на растителността и местообитания. Негативно се променя и фитогеографският спектър на флората, като се включват вторични плевелни и рудерални видове. Има вероятност да се включат и инвазивни видове, които да конкурират и изместват характерните за района видове.

Без реализирането ОУПО съществуващите проблеми ще се задълбочават под влияние на нерегламентирано въздействие, свързано със стопанисването на земеделските земи и други форми на антропогенно въздействие.

#### **Защитени зони и защитени територии**

Не са констатирани проблеми, свързани със защитените зони и защитените територии в общината.

По отношение на биоразнообразието, в предвижданията на ОУП на община Белене са интегрирани всички забрани и ограничения, както и цели за развитие на защитените територии и зони в обхвата на горските територии. В защитените зони е предвидено спазване на изискванията на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), режимите, установени за тях със заповедите за обявяването им.

Не се очаква реализацията на ОУП да доведе до възникването на нови проблеми.

#### **Ландшафт**

На територията на община Белене не са констатирани екологични проблеми, свързани с ландшафта.

#### **Материални активи**

Състоянието на републиканската пътна мрежа на територията на общината не е добро, настилките са компрометирани на много места.

Голяма част от трансформаторните постове са с остаряла морално и технически апаратура, което води до смущения в електроснабдяването на общината.

Селата от общината са без изградена канализационна система. Липсват пречиствателни съоръжения.

Не се очаква реализацията на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) да доведе до задълбочаване на тези проблеми, напротив, ОУП би могъл да спомогне за тяхното разрешаване.

***Културно-историческо наследство, вкл. архитектурно и археологическо наследство***

Не са констатирани проблеми на територията на общината, свързани с културно-историческото наследство, вкл. архитектурно и археологическо наследство.

Реализацията на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) не е свързана с възникването на такива, дори напротив ОУП поставя режими за опазване на обектите на КИН.

***Вредни физични фактори***

На територията на общината не са установени проблеми по отношение на вредните физични фактори. Потенциал за възникване на неблагоприятно въздействие по отношение на шума е задълбочаването на проблемите с остарялата пътна настилка особено на общинската пътна мрежа в общината, както и липсата на добре поддържани зелени площи в населените места.

***Отпадъци***

На територията на община Белене не са установени проблеми, свързани с управлението на отпадъците. Не се очаква реализацията на ОУП да доведе до възникването на нови такива.

***Здравно състояние на населението***

Основните проблеми са свързани с намаляване на населението в трудоспособна и под трудоспособна възраст, поради миграция, ниска раждаемост и висока смъртност; от там и недоброто социално-икономическо състояние, неравномерността в осигуряване на достъп до здравни услуги, водещи до влошено качество на живот и съответните заболявания. От гледна точка на факторите на околната среда, проблем са несъответствията по някои показатели на качеството на водите за питейно-битови цели, липсата на канализация и подходящо пречистване на водите, неспазването на ограниченията и забраните в санитарно-охранителните зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

**5. Цели на опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към ОУП, и начин по който тези цели и всички екологични съображения са взети под внимание при изготвянето на плана**

Целите по опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към ОУПО и начинът, по който са взети под внимание при изготвяне на плана, са представени в таблица в доклада за ЕО. Анализът е направен спрямо онези документи от т. 1.5 на доклада за ЕО, които поставят цели по опазване на околната среда. Анализът показва, че проектът на ОУП поставя задачи, които не влизат в противоречие с посочените цели, като реализирането на предвижданията на ОУП ще окаже положително въздействие по отношение на биоразнообразието в сравнение с настоящото положение.

## 6. Вероятни значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

В т. 6 «Вероятни значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве» в доклада за ЕО е направена подробна оценка на въздействието на ниво цели на ОУПО и устройствени предвиждания на ОУПО по компоненти и фактори на околната среда.

Изводите от извършените прогнози са следните:

- **Климат и климатични изменения**

ОУП на община Белене не е свързан със значително отрицателно въздействие върху климата и адаптацията към климатичните изменения. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху настоящия и очаквания бъдещ климат. Напротив, предвижданията на ОУПО ще допринесат за устойчивост на инфраструктурата и повишаване на безопасността за населението, природата и активите.

Очаква се пряко, положително, дългосрочно, кумулативно въздействие.

- **Атмосферен въздух**

По време на етап Строителство от реализиране на устройствените предвиждания на ОУП се очаква да възникне отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие е краткосрочно, локално (в обхвата на работната площадка) и обратимо.

Дългосрочното въздействие в пряко и положително, тъй като предвидените зони за обществено озеленяване с конкретно предназначение за гробищни паркове ще намалят концентрацията на фини прахови частици в атмосферата.

- **Води**

Предвижданията на ОУПО не са свързани със значително отрицателно въздействие върху водните тела на територията на общината и не се очаква тяхното допълнително замърсяване, т.к. потенциално пряко въздействие биха имали новопредвидените предимно производствени зони от типа Пп и Пп1, но за тях не се допускат вредни отделяния – не се очаква замърсяване на водните тела, което да представлява риск за компонентите и факторите на околната среда, както и за човешкото здраве.

Предвижданията на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) не са свързани с негативно засягане на зони за защита на водите.

Цялостното въздействие по отношение на компонент „Води“ е непряко, положително, дългосрочно.

- **Земни недра**

Предвижданията на ОУП за обособяване на устройствените зони са свързани с изкопни и насипни работи, но не се очаква значително засягане на земните недра (изкопите са с малка дълбочина) в териториите на устройствено планиране.

ОУП предвижда спазване на всички нормативни изисквания при проектирането и строителството в новообособените устройствени зони.

Не са предвидени нови територии за добив на подземни богатства, освен вече заявените в НБЗР

Въздействието от реализирането на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) върху земните недра е непряко, положително, дългосрочно.

- **Почви и земеползване**

По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Такива могат да възникнат, но не в големи мащаби, по време на извършване на ремонтни дейности на сградите/съоръженията. Очакваните неблагоприятни въздействия са обратими.

При разработването на проекта на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) са спазени изискванията за съхраняване и доразвитие на съществуващата пространствена организация, като са отчетени настъпилите количествени и качествени промени в параметрите на средата. Спрямо Опорния план, структурата на територията се запазва – най-висок остава делът на „земеделските земи“, следвани от „неземеделски“ земи, след това – територии с начина на трайно ползване „жилищни функции“.

Предвижданията на ОУП ще окажат положително въздействие върху начина на земеползване чрез целесъобразно определяне, разполагане и свързване на отделните видове територии, подобряване на жизнената среда чрез осигуряване на съвременен ниво на обитаване, обществено обслужване, труд и рекреация.

- **Биологично разнообразие**

Вероятните значителни въздействия върху флората, растителността и местообитанията ще бъдат краткосрочни, временни с ниска степен и няма да доведат до загуба на индивиди и популационни нарушения при видовете, без кумулативен характер. Не се очакват значими отрицателни въздействия върху флората, растителността и природните местообитания, следствие от заложените в ОУП устройствени решения. Очакваното въздействие ще бъде локално, краткотрайно и обратимо.

Не се очаква пряко да бъдат засегнати, увредени или допълнително видоизменени местообитания на редки и защитени животински видове, включени в приложенията на ЗБР и Червената книга на България, извън границите на защитените зони на територията на община Белене.

- **Ландшафт**

Предвижданията на ОУП на община Белене не са свързани със значими отрицателни въздействия върху развитието на ландшафта. ОУП представлява предпоставка за съвременно третиране и устройство на територията, респективно и на отделните компоненти на ландшафта.

- **Материални активи**

Предвидените дейности в ОУП са съобразени с природните особености и ресурси на общината, като е избрано такова зонироване, което не води до конфликт по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве. Въздействието е положително, дългосрочно, вторично, кумулативно.

- **Културно-историческо наследство**

Очакваното въздействие е положително, предвид поставените пространствени решения и възможности за съхранение и валоризиране на културното наследство.

- **Вредни физични фактори**

Устройствените предвиждания не водят до риск от превишение на нормите за шум в териториите с нормиран шумов режим, тъй като с проекта на ОУП е

предвидено подходящо зонироване и обособяване на зони за предимно производствени дейности на предимно съществуващи такива територии, по периферията на населените места и извън тях. В проекта на ОУП са заложили ограничения към допустимите дейности в зони Пп, Пп1 и Смф, които непряко водят до недопускане на генериране на значими нива на шум. Повишени шумови нива се очакват единствено за периода на строителство на съответните обекти и съоръжения, като въздействието е незначително (възможен е кумулативен характер) краткотрайно и напълно обратимо.

- **Отпадъци**

В дългосрочен аспект въздействието е дълготрайно положително, пряко и косвено, чрез регулиране устройството на територията и местоположението на производствените обекти.

- **Население и човешко здраве:**

Устройствените предвиждания са свързани с подобряване на привлекателността на територията за живот и инвестиции, съответно за увеличаване на доходите за местното население. Предвидените устройствени зони са съобразени с необходимостта от поддържане на добро качество на околната среда, недопускане на замърсявания и развитие на значими източници на вредности. Не се очакват значителни отрицателни въздействия, в т.ч. с кумулативен характер, върху населението и човешкото здраве, а предимно положителни такива, свързани с разрешаване на съществуващи проблеми (качество на питейните води, социално-икономически проблеми).

- **Риск от големи аварии**

На територията на община Белене няма предприятия или съоръжения, класифицирани като „предприятие с нисък или висок рисков потенциал“ по ЗООС.

- Не се очаква възникването на отрицателен кумулативен ефект по отношение на водите, земните недра, почвите и земеползването, отпадъците, растителността, флората и местообитанията, фауната. **По отношение на възможното кумулативно въздействие с други планове, програми и стратегически документи, свързани с пространствено развитие на териториите,** кумулативното въздействие от реализацията на ОУП е изцяло положително, предвид, че част от целите на ОУП са насочени именно към съобразяване на относимите такива документи, в т.ч. от по-високо йерархично ниво. Устройствените предвиждания и дейности на ОУП на община Белене не са свързани със значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве нито на територията, на която ще се реализират, нито на територията на други държави.

## **7. Мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУП върху околната среда и човешкото здраве**

На база на резултатите от извършените в предходната точка анализи и оценки на предполагаемото въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на осъществяването на предвижданията на ОУП на община Белене, предлагаме следните мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от прилагането на ОУП върху околната среда и за предотвратяване или редуциране на предполагаемите негативни здравни въздействия.

### **7.1. Мерки за отразяване в окончателния вариант на ОУП**

**Мярка:** Към правилата и нормите за прилагане на ОУП да се добави условие – в земеделски земи с допустима промяна на предназначението да не се допуска промяна с цел обособяване на производствени зони в непосредствена близост до зони и обекти, подлежащи на здравна защита.

**Очакван ефект:** Опазване на зони и обекти, подлежащи на здравна защита.

**Мярка:** От УЗ 4/Тп в землището на с. Кулина вода да отпаднат следните имоти:

- Имот 40573.107.532 с НТП „дере“, вид територия „водни течения“ и площ 0.02315 ha;
- Имот 40573.107.975 с НТП „дере“, вид територия „водни течения“ и площ 0.045896 ha.

**Очакван ефект:** С отпадането на двата имота и прилежащите до тях 5-метрови ивици ще се запази хигрофилната дървесно-храстова и тревна растителност и фрагменти от местообитание 6430 Хигрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс. с площ 0.01 ha.

### **7.2. Мерки за изпълнение по време на прилагането на ОУП**

**Мярка:** Инвестиционни предложения, планове или програми, за които се изисква ОВОС/ЕО по реда на глава шеста от ЗООС, и при спазване на изискванията на глава седма, раздел I и раздел II на същия закон, се одобряват по реда на специален закон само след произнасяне с акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията в съответния акт.

**Очакван ефект:** Опазване на компонентите и факторите на околната среда, вкл. и човешкото здраве.

**Мярка:** Реализацията на инвестиционни проекти и намерения, които предвиждат ползване и/или водовземане от повърхностни и подземни води, произтичащи от ОУП на община Белене да бъдат съгласувани за допустимост спрямо екологичните цели и плануваните мерки за постигане на добро състояние/ потенциал на водите в ПУРБ, както и спрямо целите на управлението на риска от наводнения и предвидените мерки в ПУРН за съответния период на действие.

**Очакван ефект:** Постигане на добро състояние/ потенциал на повърхностните и подземни води, съобразно поставените екологични цели, както и предотвратяване на риска от възникване на наводнения.

**Мярка:** При реализация на бъдещи инвестиционни предложения/планове/програми да се изисква становище от Басейнова дирекция „Дунавски район“, с център Плевен, по отношение на СОЗ.

**Очакван ефект:** Недопускане влошаване качеството на питейните води.

**Мярка:** Провеждане на процедури по учредяване на СОЗ за водоизточниците, за които няма учредени СОЗ.

**Очакван ефект:** Недопускане влошаване качеството на питейните води.

**Мярка:** Да се извърши специализирано проучване на възможностите за изграждане на канализация и пречиствателни станции за отпадъчни води за селата, самостоятелни или обвързани в система.

**Очакван ефект:** Опазване на състоянието на водните тела, предотвратяване тяхното влошаване.

**Мярка:** Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа за агломерации с над 2000 е.ж..

**Очакван ефект:** Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места.

**Мярка:** Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони и други биологични методи.

**Очакван ефект:** Защита на речните брегове и корита от ерозия, вкл. биологично укрепване.

**Мярка:** При осъществяване на инвестиционни проекти, произтичащи от ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене), и които са планирани като мерки за изпълнение в ПУРБ и в ПУРН, да се прилагат мерки, съгласно Становище по Екологична оценка № 7- 3/2016 г. на проекта на ПУРБ - Приложение № 7.2.10 и Приложение № 7.2.11 към ПУРБ 2016-2021 г., и мерки съгласно Становище по Екологична оценка № 1-1/2016 г. на проекта на ПУРН - Приложение № 16 и Приложение № 17 към ПУРН 2016 - 2021 г. в ДРБУ.

**Очакван ефект:** Предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУП.

**Мярка:** При реализиране на УЗ 1/Пп1 в с. Бяла вода, 2/Пп1 в с. Деков и 3/Пп1; 4/Пп1; 5/Пп1 в с. Петокладенци да се изчислят годишните емисии на парникови газове, които ще се генерират по време на експлоатация и в случай на доказана необходимост, същите да се компенсират, напр. чрез залесяване.

**Очакван ефект:** Компенсиране на генерираните парникови газове и предотвратяване на евентуално отрицателно въздействие по отношение на изменението на климата.

**Мярка:** Спазване на изискването за осигуряване на минимална озеленена площ за различните устройствени зони (при изграждане и реконструкция).

**Очакван ефект:** Опазване на ландшафта и повишаване на естетическата стойност на територията.

**Мярка:** Приобщаване на обекти и съоръжения на техническата и транспортна инфраструктура в ландшафта чрез подходящо оформяне на прилежащите пространства.

**Очакван ефект:** Опазване на ландшафта и повишаване на естетическата стойност на територията.

**Мярка:** Приоритетно да се изпълняват дейности, свързани с разработване на ландшафтно-устройствени проекти за възстановяване и рекултивация на нарушени ландшафти в урбанизираните и производствени зони.

**Очакван ефект:** Съхраняване на местния ландшафт.

**Мярка:** При строителството, в границите на УЗ, хумусният слой да се събира и депонира в подходящи места, като след това се използва при рекултивацията на нарушените територии.

**Очакван ефект:** Опазване и ефективно използване на формирания при протеклите сукцесии на местообитанията хумус.

**Мярка:** По време на строително-монтажните работи да не се допуска разлив на горива и смазочни материали от използваната строителна и транспортна техника. Предпазване от влошаване качеството на съседни терени, в резултат на разливи и пренос чрез дъждове и подпочвени води на гориво - смазочни материали.

**Очакван ефект:** Опазване на благоприятното природозащитно състояние на местообитанията.

**Мярка:** При създаването и поддържането на зелените площи, да се използват местни видове, характерни за природните местообитания в прилежащите на УЗ територии.

**Очакван ефект:** Частично възстановяване на потенциалната растителност и местообитанията.

**Мярка:** Да се прилага екологосъобразна организация на дейностите - къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засегнатите животински видове.

**Очакван ефект:** Намаляване на безпокойството от допълнително шумово натоварване и човешко присъствие и вероятно прогонване и компрометиране на размножителния процес при гръбначни и безгръбначни животни.

**Мярка:** Стриктно спазване на противопожарните мерки при изпълнение на дейности, произхождащи от ОУП.

**Очакван ефект:** Недопускане унищожаване на растителност и животински видове в местообитанията, предмет на опазване в защитените зони по Директивата за местообитанията

**Мярка:** След приключване на строителните дейности, да се извършва цялостна биологична рекултивация на нарушените площи, като се ползват местни растителни видове. При озеленяване на УЗ да не се допуска използването на екзотични и инвазивни растителни видове, които създават условия за регресивни сукцесии

**Очакван ефект:** Частично възстановяване на потенциалните местообитания.

**Мярка:** При инвестиционни предложения за производствени и други съоръжения с източници на шум да се осигурява спазване на граничните стойности на нивата за шум в околната среда, в т.ч.:

- Еквивалентното ниво на шума по границата на площадката да не превишава граничната стойност за производствено-складови територии и зони;

- Еквивалентното ниво на шума в мястото на въздействие (пред най-близката до обекта жилищна или обществена сграда, сграда за отдих и др.) да не превишава граничната стойност за ниво на шум за съответната територия и зона.

**Очакван ефект:** Опазване на човешкото здраве от вредното въздействие на фактор шум.

**Мярка:** За всяка устройствена зона, попадаща в границите на ЗЗ, при разработване на ПУП, да се провежда процедура по ОВОС/екологична оценка и оценка за съвместимост с предмета и целите на зоната.

**Очакван ефект:** Ефективно използване на природно-териториалните комплекси и минимизиране на негативните въздействия върху биологичното разнообразие.

**Мярка:** При разработване на ПУП на УЗ с участие на местообитанията 6250\* Панонски лъсови степни тревни съобщества и 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, части от картираните местообитания да бъдат включвани в зелени площи.

**Очакван ефект:** Съхраняване на местообитание 6250\* и 6430.

**Мярка:** Да се изготви и съгласува с компетентните органи противопожарен план, осигуряващ адекватно превантивно опазване на местообитанията от съседните територии, заети с растителност.

**Очакван ефект:** Опазване на местообитанията и биологичното разнообразие.

**Мярка:** По време на строително-монтажните работи да не се допуска разливи на горива и смазочни материали от използваната строителна и транспортна техника. Предпазване от влошаване качеството на съседни терени, в резултат на разливи и пренос чрез дъждове и подпочвени води на гориво - смазочни материали.

**Очакван ефект:** Опазване на благоприятното природозащитно състояние на местообитанията.

**Мярка:** При създаването и поддържането на зелените площи, да се използват местни видове, характерни за природните местообитания в прилежащите на УЗ територии.

**Очакван ефект:** Частично възстановяване на потенциалната растителност и местообитанията

**Мярка:** След приключване на строителните дейности, да се извършва цялостна биологична рекултивация на нарушените площи, като се ползват местни растителни видове. При озеленяване на УЗ да не се допуска използването на екзотични и инвазивни растителни видове, които създават условия за регресивни сукцесии

**Очакван ефект:** Частично възстановяване на потенциалните местообитания.

**Мярка:** По време на строителните дейности в съответната устройствена територия в обхвата на ОУПО да не бъдат засягани терени, оставащи извън определените граници. Да се маркират с трайни знаци и табели външните граници на тези територии и зони.

**Очакван ефект:** Максимално запазване на местообитания.

**Мярка:** Да не се унищожават без нужда стари и хралупати дървета.

**Очакван ефект:** Максимално запазване на местообитания на горски прилепи и някои групи безгръбначни животни.

**Мярка:** Да не се допуска изхвърлянето на битови отпадъци, складирането на минерални торове на открито в засегнатите и съседни терени.

**Очакван ефект:** Запазване състоянието на местообитанията и естествената хранителна база в засегнатите и съседни терени.

**Мярка:** Началото на строителните дейности, свързани с премахване на горска, храстова и тревна растителност, да не се извършва през размножителния период на птиците (април - юни). Подходящо е тези дейности да започнат рано на пролет (м. февруари - март), когато птиците и останалите животни не са заели гнездови и размножителни територии или през есента (септември - октомври).

**Очакван ефект:** Запазване на числеността на популациите.

## 8. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи

### Нулева алтернатива

Нулевата алтернатива представлява неизпълнение на ОУП. В този случай, териториите ще запазят съществуващото си в момента състояние.

### Алтернатива 1

Като Алтернатива 1 се разглежда представеният проект на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене). В него не се анализират различни алтернативни варианти по местоположение за планираните елементи и изграждането на отделните обекти.

Избраните варианти на по-голяма част от елементите на ОУП са съобразени и са в съответствие с режимите на защитените зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие, попадащи в териториалния обхват на ОУП.

Бъдещите устройствени зони, са разположени близо до населени места, до пътна артерия, която преминава през населеното място, което прави достъпа до тях лесен, както по време на тяхното реализиране, така и при тяхната експлоатация. Тези поземлени имоти са антропогенно и техногенно повлияни през годините на използване, отпада необходимостта от изграждане на нова пътна инфраструктура, не се засягат редки и защитени видове растения. От тази гледна точка даденостите на терена и неговото местоположение не предоставят големи възможности за други алтернативи, тъй като предложените решения в ОУП, в случая са оптимални. В дадения случай алтернативата по отношение на местоположението е ограничена в границите на собствеността на земите в непосредствена близост до регулацията на населените места. Поради посочените причини не се препоръчват алтернативи по отношение на местоположението на новите устройствени зони.

### Алтернатива 2

Като Алтернатива 2 в ДОСВ се предлага:

От УЗ 4/ТП в землището на с. Кулина вода да отпаднат следните имоти:

- Имот 40573.107.532 с НТП „дере“, вид територия „водни течения“ и площ 0.02315 ha;
- Имот 40573.107.975 с НТП „дере“, вид територия „водни течения“ и площ 0.045896 ha.

С отпадането на двата имота и прилежащите до тях 5-метрови ивици ще се запази хигрофилната дървесно-храстова и тревна растителност и фрагменти от местообитание 6430 Хигрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс. с площ 0.01 ha.

Във връзка с изложеното, най-подходяща от гледна точка на опазване на околната среда, е **Алтернатива 2**, при спазване на препоръчаните мерки в т. 7 на доклада за екологична оценка.

**9. Методи за извършване на екологичната оценка, използвана нормативна база и документи и трудности при събиране на необходимата за това информация**

Основни **методически документи**, които са ползвани, са указания и методики на Европейската комисия за стратегическа екологична оценка, публикувани на интернет страницата на Комисията и на интернет страницата на Министерство на околната среда и водите.

В доклада за ЕО са посочени основните нормативни актове, източници на информация и документация, които са ползвани и съобразени при изготвяне на доклада за ЕО.

### 10. Мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на ОУПО

Въз основа на резултатите и изводите от прогнозите за въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на ОУП, са препоръчани следните мерки, въз основа на които да се извършва наблюдението и контрола на въздействието върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на плана:

№	Мерки по наблюдение и контрол	Индикатор, мерна единица	Периодичност на измерване	Отговорен орган за наблюдението и контролна контрола
1.	Качество на питейните води	Физико-химични показатели по Наредба № 9 от 16.03.2001 г. - бр. отклонения от нормите	Ежегодно, по утвърдени планове	РЗИ-Плевен
2.	Подмяна и доизграждане на водопроводната мрежа	Изградена и реконструирана водопроводна мрежа, km	Ежегодно	Община Белене, ВиК Плевен
3.	Проектиране и изграждане на канализационни мрежи на населени места	Дължина на изградена канализационна мрежа, km	Ежегодно	Община Белене, ВиК Плевен
4.	Недопускане на превишения на шумовите нива за проекти, които се реализират в/в близост до зони с нормиран шумов режим	Измерени стойности на шум dB(A), сравнени с допустимите норми.	Съгласно установена периодичност в план за собствен мониторинг и/или от Решението по ОВОС	Възложители
5.	Контрол по спазване на смекчаващите мерки, касаещи биологичното разнообразие	Брой извършени Оценки за съвместимост, изготвен Противопожарен план	Ежегодно	Община Белене, РИОСВ-Плевен

## 11. Заключение на екологичната оценка

На база изготвената екологична оценка на проекта на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене), заключението е следното:

- Проектът на ОУП съобразява съществуващите планове и програми, в т.ч. йерархията на планиране;
- Проектът на ОУПО отчита реалното състояние на околната среда и природните дадености и особености на общината, като основна цел на плана е опазването на природните ресурси;
- Няма да има територии в границите на общината, включително чувствителни такива, които да бъдат значително отрицателно засегнати от прилагането на плана;
- ОУП води до разрешаване на установени на територията на общината екологични проблеми, като не е свързан с възникването на нови такива;
- ОУП съобразява относимите към него цели по опазване на околната среда на национално и международно ниво;
- ОУП не предполага значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, по-конкретно:
  - не се очаква неблагоприятно въздействие върху **настоящия и очаквания бъдещ климат**. Напротив, предвижданията на ОУПО ще допринесат за устойчивост на инфраструктурата и повишаване на безопасността за населението, природата и активите. Очаква се пряко, положително, дългосрочно, кумулативно въздействие;
  - дългосрочното въздействие върху **качеството на атмосферния въздух** е пряко и положително, тъй като предвидените зони за обществено озеленяване с конкретно предназначение за гробищни паркове ще намалят концентрацията на фини прахови частици в атмосферата;
  - предвижданията на ОУПО не са свързани със значително отрицателно въздействие върху **водните тела** на територията на общината и не се очаква тяхното допълнително замърсяване. Предвижданията на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) не са свързани с негативно засягане на зони за защита на водите. Цялостното въздействие по отношение на компонент „Води“ е непряко, положително, дългосрочно;
  - въздействието от реализирането на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) върху **земните недра** е непряко, положително, дългосрочно;
  - предвижданията на ОУП ще окажат положително въздействие върху начина на **земеползване** чрез целесъобразно определяне, разполагане и свързване на отделните видове територии, подобряване на жизнената среда чрез осигуряване на съвременен ниво на обитаване, обществено обслужване, труд и рекреация;
  - вероятните значителни въздействия **върху флората, растителността и местообитанията** ще бъдат краткосрочни, временни с ниска степен и няма да доведат до загуба на индивиди и популационни нарушения при видовете, без кумулативен характер. Не се очакват значими отрицателни въздействия върху флората, растителността и природните местообитания, следствие от заложените в

ОУП устройствени решения. Очакваното въздействие ще бъде локално, краткотрайно и обратимо;

- не се очаква пряко да бъдат засегнати, увредени или допълнително видоизменени местообитания на редки и защитени **животински видове**, включени в приложенията на ЗБР и Червената книга на България, извън границите на защитените зони на територията на община Белене;

- предвижданията на ОУП на община Белене не са свързани със значими отрицателни въздействия върху развитието на **ландшафта**. ОУП представлява предпоставка за съвременно третиране и устройство на територията, респективно и на отделните компоненти на ландшафта.;

- очакваното въздействие върху **материалните активи** е положително, дългосрочно, вторично, кумулативно;

- очакваното въздействие върху **културно-историческото** наследство е положително, предвид поставените пространствени решения и възможности за съхранение и валоризиране на културното наследство;

- устройствените предвиждания не водят до риск от превишение на **нормите за шум** в териториите с нормиран шумов режим, тъй като с проекта на ОУП е предвидено подходящо зонироване и обособяване на зони за предимно производствени дейности на предимно съществуващи такива територии, по периферията на населените места и извън тях. В проекта на ОУП са заложени ограничения към допустимите дейности в зони Пп, Пп1 и Смф, които непряко водят до недопускане на генериране на значими нива на шум. Повишени шумови нива се очакват единствено за периода на строителство на съответните обекти и съоръжения, като въздействието е незначително (възможен е кумулативен характер) краткотрайно и напълно обратимо;

- в дългосрочен аспект въздействието по отношение на **отпадъците** е дълготрайно положително, пряко и косвено, чрез регулиране устройството на територията и местоположението на производствените обекти;

- не се очакват значителни отрицателни въздействия, в т.ч. с кумулативен характер, върху **населението и човешкото здраве**, а предимно положителни такива, свързани с разрешаване на съществуващи проблеми (качество на питейните води, социално-икономически проблеми);

- на територията на община Белене няма предприятия или съоръжения, класифицирани като „**предприятие с нисък или висок рисков потенциал**“ по ЗООС, не се и предвижда изграждането на такива;

- потенциал за възникване на отрицателен кумулативен ефект е идентифициран по отношение на шума и населението. По отношение на възможното кумулативно въздействие с други планове, програми и стратегически документи, свързани с пространствено развитие на териториите, кумулативното въздействие от реализацията на ОУП е изцяло положително.

- Очаква се комплексно положително, в т.ч. кумулативно, въздействие от прилагането на Алтернатива 2 на плана (препоръчана в ДОСВ) и прилагане на мерките в т. 7 на екологичната оценка;

- Не се очакват трансгранични въздействия от прилагането на плана;

- При избора на Алтернатива 2, от прилагането на плана се очаква комплексно положително въздействие върху околната среда и здравето на хората.

Във връзка с горното предлагаме съгласуване на Алтернатива 2 на проекта на ОУП на община Белене (без землището на гр. Белене) от страна на Директора на РИОСВ-Плевен.