

**НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ
НА ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА
НА**

ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БРЕЗОВО

(съгласно чл.19 а на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми и чл. 86, ал.3 на Закона за опазване на околната среда)

2018г.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Възложител: Община Брезово, със седалище и адрес на управление: 4160, гр.Брезово, ул. Георги Димитров №25, Булстат 000471123, представлявана от Булстат 000471123, Кмет на Община Брезово

Пълен пощенски адрес: 7200, гр.Брезово, ул. Георги Димитров №25, П.К. 88

Телефон: 03191 2031; факс 03191 2031

E-mail: oba@brezovo.bg;

Web: <http://www.brezovo.bg/>

Лице за контакти: инж. Борис Стоянов Гърков, тел. 03191 2031; **e-mail:** oba@brezovo.bg

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЯ ЗА ТЕРИТОРИАЛНО УСТРОЙСТВО" ООД,

със седалище и адрес на управление: 1421, гр. София, ул. Теодосий Гърновски 54, ап.2, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписвания с ЕИК 175321366, представлявано от Александър Симеонов Кирев и Даниела Стефанова Запрянова - Управители

ИЗГОТВИЛИ:

Екип с ръководител Росица Зарева-Бончева

1. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН И ВРЪЗКА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

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

Изработването на плана е основано на задание за изработване на ОУП, което е утвърдено от кмета на Община Брезово въз основа на него е възложено изработването на плана.

Проектът за Общ устройствен план е изработен на основата на утвърдено планово задание, което по същество е методическа и информационна основа със следното съдържание:

Цели на Проекта за ОУП са:

- да създаде оптимална пространствена и функционална планова основа за дългосрочно, устойчиво устройствено развитие на урбанизираните територии и на териториите извън тях, при щадящо използване на природните ресурси и опазване уникалността на териториите, обвързано с Националната стратегия за регионално развитие, Националната концепция за пространствено развитие и с Областната стратегия за развитие на Област Пловдив и Общинския план за развитие на Община Брезово, в съответствие със специфичните за Община Брезово природни, културно-исторически, туристически и други ресурси;
- да създаде условия за живот и реализация на дейности за приоритетно социално-икономическо развитие;
- да осигури равнопоставеност на физическите и юридическите лица при реализиране на инвестиционни инициативи, засягащи тяхната поземлена собственост, при гарантиране на правата им;
- да определи границите на териториите, в зависимост от основното или конкретното им предназначение, както и допустимите и забранените дейности в тях и изискванията при използването, опазването и застрояването им;
- да определи насоките за териториалното развитие на урбанизираните територии и екологичното им съвместяване със земеделските, горските и защитените територии с оглед постигане на оптимална териториална структура;

- да създаде възможност за възстановяване на нарушените територии и определяне на последващото им предназначение;
- да предвиди подходящо развитие на техническата инфраструктура и обвързването на националните инфраструктурни коридори с европейските;
- да определи устройството на поземлените имоти съобразно конкретното им предназначение и да осигури опазване на културно-историческото наследство;
- да определи правила и нормативи за прилагане на устройствените планове съобразно местните и регионални характеристики на териториите - предмет на устройственото планиране, както и специфични правила и нормативи към тях.

Целите на ОУП са определени с чл.3 от Наредба 8.

2. ВРЪЗКА НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БРЕЗОВО С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

При разработването на Общия устройствен план на Община Брезово са взети предвид и съществува връзка с други планове, програми и проекти, определящи развитието на Европейския съюз, страната, района за планиране (Южен централен район за планиране), обособен с основна цел статистическо отчитане на териториалните единици, съгласно изискванията на Евростат (ниво 2), областта (ниво 3 - Пловдив) и общината. Цели се прилагането на интегриран подход на планиране, което ще позволи да се обвържат прилаганите от държавата мерки с целите и приоритетите на териториалните общности.

ОУП се изготвя в съответствие със следните стратегически и планови документи:

❖ Европейски и трансгранични стратегически документи:

- Стратегия „Европа 2020“;
- Териториален дневен ред на ЕС 2020;
- Лайпцигска харта за устойчиви градове;
- Дунавска стратегия на ЕС;
- Програми за транснационално и междурегионално сътрудничество, в които България участва;

❖ Национални стратегически документи:

- Национална програма за развитие „България 2020“
- Националната програма за реформи на Р България в изпълнение на стратегията „Европа 2020“ /Актуализация 2016 г./
- Националната концепция за пространствено развитие /2013-2025 г./
- Национална стратегия за регионално развитие 2012-2022 г.;
- Трети национален план за действие по изменение на климата 2013 - 2020 г.;
- План за управление на речните басейни /ПУРБ/ 2006-2021 г. в Източноевропейски район
- План за управление на риска от наводнения /ПУРН/
- Стратегия за управление и развитие на водоснабдяването и канализацията на Република България, приета от Министерски съвет през месец април 2014 г.
- Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България /ДВ, бр. 96/2012 г./
- Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г.
- Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Р България за периода 2011-2020 г.
- Национална стратегия за околна среда 2009-2018 г. и Национален план за действие
- Национална приоритетна рамка за развитие /НПРД/ за Натура 2000;

- Стратегически план за биологично разнообразие 2011-2020 г.
- Стратегия на европейския съюз за биологичното разнообразие до 2020 г. и Глобална стратегия за опазване на растенията 2020 г.
- Енергийна стратегия на Република България до 2020 г.
- Националният план за действие за енергията от възобновяеми източници до 2020 г.
- „Иновационната стратегия за интелигентна специализация на Република България“ 2014-2020
 - Програма за развитие на селските райони 2014-2020 г.
- ❖ **Оперативни програми, съфинансирани от фондовете на ЕС**
 - Оперативната програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.
 - Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“
- ❖ **Регионални стратегически документи:**
 - Регионалният план за развитие на Южен централен район за планиране от ниво 2 /NUTS 2/
 - Областна стратегия за развитие на Област Пловдив /NUTS 3/ за периода 2014-2020 г.
- ❖ **Общински стратегически документи:**
 - Общинският план за развитие на Община Брезово 2014-2020 г.

3. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОТО НАСЛЕДСТВО И ТЯХНОТО ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА

3.1. Атмосферен въздух

Основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой, съгласно чл. 4 (1) от Закона за чистотата на атмосферния въздух, са концентрациите на: суспендирани частици, азотен диоксид и/или азотни оксиди, олово (аерозол), полициклични ароматни въглеводороди, фини прахови частици, въглероден оксид, серен диоксид, бензен, тежки метали - кадмий, никел и живак, озон, арсен.

Нормираните пределно-допустими концентрации (ПДК) на основните замърсяващи вещества са съответно установените средногодишни, средноденонощни и максимално еднократни.

Съгласно класификацията по чл.30, ал.1 от Наредба № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45 от 14.05.1999 г., в сила от 1.01.2000 г.) Община Брезово не попада в район за оценка и управление на КАВ, респ. не е включена в националната система за мониторинг, поради което няма и представителни данни за качеството на атмосферния въздух. Провеждани са епизодични измервания по различни поводи.

На територията на Община Брезово няма постоянно действащи пунктове за контрол на атмосферния въздух.

Няма категорични данни за непосредствено влияние на качеството на атмосферния въздух върху здравето състояние на населението в гр. Брезово.

Официалният сайт на Община Брезово (<http://www.brezovo.bg/news.php>) също не представя каквато и да е информация за КАВ в района. В такива случаи алтернативен метод са оценка на КАВ е използване на методите на математическото моделиране с прилагане на дисперсионен модел за комплексна оценка на разсейването от всички основни източници на емисии.

Направеният анализ на основните източници на емисии в атмосферния въздух на територията на Община Брезово, в това число битово отопление, транспорт и

промишленост показва, че вероятността от наднормено замърсяване със серни оксиди, азотни оксиди, въглероден оксид и други газообразни замърсители е незначителна. Единственият замърсител, който би могъл да предизвика временно влошаване на КАВ са ФПЧ10. Причина за това допускане е, че при определени метеорологични условия битовото отопление (през отоплителния сезон) и транспорта (през цялата година) биха могли да доведат до превишаване на 24-часовата НОЧЗ. По тази причина проверка за КАВ чрез моделиране е направена само за замърсителя ФПЧю.

Резултатите от математическото моделиране по отношение на ФПЧю позволяват да се направи извода, че КАВ в град Брезово и Община Брезово е добро. Превишаване на СД НОЧЗ от 50 µg/m³ не се очаква. Трябва да се има предвид, че в реални условия приземните концентрации на ФПЧю могат да бъдат и по-високи, тъй като моделирането не включва абсолютно всички източници на емисии. Въпреки това, няма основание да се очакват значителни разлики.

Основните източници на шум са свързани с вътрешно селищния и транзитно преминаващ автомобилен транспорт, както и различните дейности на населението – работилници, търговски обекти и др.

Шум над ПДН се отчита в града – основно от автомобилния транспорт – за кварталите през които преминава път П–56, в посоки Павел баня и Пловдив. Над ПДН е шума от Републиканската пътна мрежа, който макар и с импулсивен характер, акустично натоварва кварталите около него. За останалата част от територията на общината Шумът е в рамките на нормите по БДС.

ОУПО не предвижда нови производствени зони, а единствено две производствено-обслужващи територии в землището на град Брезово, които няма да окажат въздействие върху качеството на атмосферния въздух, тъй като в тях не се допускат производства с вредни отделяния.

Мерки предвидени в ОУПО, които ще окажат положително въздействие върху опазване чистотата на атмосферния въздух, са:

- Ремонт и реконструкция на общинската пътна инфраструктура на територията на общината
- Ремонт и реконструкция на републиканската пътна инфраструктура на територията на общината

Всички тези мерки благоприятстват предвижданията на ОУПО да спомогнат за подобряване на състоянието на качеството на атмосферния въздух и за намаляване на вредното въздействие върху населението и компонентите на околната среда.

3.2. Повърхностни и подземни води

3.2.1. Повърхностни води

Текущото състояние и характеристиките на повърхностните и подземните води е извършено съгласно ПУРБ 2016-2021 г. в Източнобеломорски район.

Територията на Община Брезово попада в границите на следните водни тела:

➤ Повърхностни водни тела:

- Повърхностно водно тяло, категория река, име Керска, във водосбора на питейното водохранилище на с. Чехларе, с код на водното тяло **BG3MA300R064**. Екологичното и химичното състояние на тялото е неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е опазване на доброто състояние и предотвратяване влошаването; опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.
- Повърхностно водно тяло, категория река, име Сребра - горно течение и приток, част от НС Дондуково, с код на водното тяло **BG3MA300R067**. Екологичното състояние на тялото е оценено като добро, а химичното състояние на тялото е

неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е опазване на доброто състояние и предотвратяване влошаването; опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.

- Повърхностно водно тяло, категория река, име Бабешка, в във водосбора на питейно-битово водоснабдяване на с. Бабек, с код на водното тяло **BG3MA300R070**. Екологичното състояние на тялото е оценено като добро, а химичното състояние на тялото е неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е опазване на доброто състояние и предотвратяване влошаването; опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.
- Повърхностно водно тяло, категория река, име Радина, част от НС Домлян и Стряма-Чирпан, във водосбора на питейното водохващане на с. Розовец, с код на водното тяло **BG3MA300R071**. Екологичното състояние на тялото е оценено като добро, а химичното състояние на тялото е неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е опазване на доброто състояние и предотвратяване влошаването; опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.
- Повърхностно водно тяло Река Мраченишка до язовир Домлян, категория река, с код на водното тяло **BG3MA400R089**. Екологичното състояние на тялото е добро, а химичното състояние - неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е постигане на БПС.
- Повърхностно водно тяло Река Омуровска горно течение, Новоселска река, Кашладере и Съединение, категория река, с код на водното тяло **BG3MA300R063**. Екологичното състояние на тялото е умерено, а химичното състояние - неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е постигане на добро състояние по Макрозообентос; опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.
- Повърхностно водно тяло Река Рахманлийска и десен приток Карадере, категория река, с код на водното тяло **BG3MA300R069**. Екологичното състояние на тялото е умерено, а химичното състояние - неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е постигане на добро състояние по Макрозообентос; опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.
- Повърхностно водно тяло Река Свеженска от яз. Свежен до язовир Домлян, категория река, с код на водното тяло **BG3MA400R090**. Екологичното състояние на тялото е отлично, а химичното състояние - неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е опазване на доброто състояние и предотвратяване влошаването; опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването
- Повърхностно водно тяло р. Лясково дере, категория река, с код на водното тяло **BG3MA400R091**. Екологичното състояние на тялото е оценено като добро, а химичното състояние на тялото е неизвестно. Екологичната цел за водното тяло е опазване на доброто състояние и предотвратяване влошаването; опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.
- Повърхностно водно тяло Река Марица от р.Чепеларска до р.Омуровска, категория река, с код на водното тяло **BG3MA350R211**. Екологичното състояние на тялото е оценено като умерено, а химичното състояние на тялото е добро. Екологичната цел за водното тяло е постигане на БПС.

В план за управление на речните басейни в Източно Беломорски район 2016-2021 г. са предвидени следните конкретни мерки по отношение на повърхностни водни тела:

- За повърхностно водно тяло, река Керска с код BG3MA300R064 – Мярка: Опазване на повърхностните води предназначени за питейно-битово водоснабдяване – допълваща мярка. Тип на мярката: Опазване на водоземането. Действия за изпълнение на мярката са: забрана за сечи, с изключение на санитарни и отгледни

- сечи, във водосбора на водохващанията от повърхностни води, предназначени за питейно битово водоснабдяване
- За повърхностно водно тяло, река Сребра - горно течение и приток с код BG3MA300R067 - Мярка: Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите – допълваща мярка. Тип на мярката: Ефективно използване на водите. Действия за изпълнение на мярката са: Провеждане на кампании за насърчаване използването на методи в напояването, намаляващи разхода на вода.
 - За повърхностно водно тяло, река Бабешка за ПБВ на с. Бабек с код BG3MA300R070 - Мярка: Опазване на повърхностните води предназначени за питейно-битово водоснабдяване – допълваща мярка. Тип на мярката: Опазване на водоземането. Действия за изпълнение на мярката са: Забрана за сечи, с изключение на санитарни и отгледни сечи, във водосбора на водохващанията от повърхностни води, предназначени за питейно битово водоснабдяване.
 - За повърхностно водно тяло, река Радиана за ПБВ на с. Розовец с код BG3MA300R071 - Мярка: Опазване на повърхностните води предназначени за питейно-битово водоснабдяване – допълваща мярка. Тип на мярката: Опазване на водоземането. Действия за изпълнение на мярката са: Забрана за сечи, с изключение на санитарни и отгледни сечи, във водосбора на водохващанията от повърхностни води, предназначени за питейно битово водоснабдяване.
 - За повърхностно водно тяло Река Мраченишка до язовир Домлян с код BG3MA400R089 - Мярка: Възстановяване и защита на речните брегове и речното корито от ерозия. Тип на мярката: Хидроморфология. Действия за изпълнение на мярката са: Проучване на речното дъно и прилагане на мерки за възстановяване на естественото му състояние.
 - За повърхностно водно тяло Река Омуровска горно течение, Новоселска река, Кашладере и Съединение с код BG3MA300R063 - Мярка: Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Прилагане на приетите правила за добра земеделска практика в нитратно уязвими зони; Мярка:Изменение или прекратяване на разрешителни за заустване на отпадъчни води, в резултат от преразглеждането им. Тип на мярката: Точково заустване на отпадъчни води. Действия за изпълнение на мярката са: Изменение или прекратяване на разрешителни за заустване на производствени отпадъчни води, в резултат от преразглеждането им.
 - За Повърхностно водно тяло Река Рахманлийска и десен приток Карадере с код BG3MA300R069 - Мярка: Изменение или прекратяване на разрешителни за заустване на отпадъчни води, в резултат от преразглеждането им. Тип на мярката: Точково заустване на отпадъчни води. Действия за изпълнение на мярката са: Изменение или прекратяване на разрешителни за заустване на производствени отпадъчни води, в резултат от преразглеждането им.
 - За Повърхностно водно тяло Река Свеженска от яз.Свежен до язовир Домлян с код BG3MA400R090 - Мярка: Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционните предложения. Тип на мярката: Други превантивни мерки. Действия за изпълнение на мярката са: Недопускане реализацията на инвестиционни намерения в части от повърхностните водни тела, които са определени референтни места.
 - За Повърхностно водно тяло Река Марица от р.Чепеларска до р.Омуровска, категория река с код BG3MA350R211 - Мярка: Възстановяване и защита на речните брегове и речното корито от ерозия. Тип на мярката: Хидроморфология. Действия

за изпълнение на мярката са: Проучване на речното дъно и прилагане на мерки за възстановяване на естественото му състояние.

Не се наблюдават превишени стойности на физикохимични показатели за добро екологично състояние.

3.2.2. Подземни води

Подземните водни тела на територията на Община Брезово са:

- Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина с код BG3G000000Q013

Подземното водно тяло е оценено в добро количествено състояние и лошо химично състояние. Екологичната цел за това тяло е: По-малко строга цел по показател фосфати, нитрати, калций; запазване на доброто количествено състояние.

- Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона с код BG3G00000K2030

Подземното водно тяло е оценено в добро количествено и химично състояние. Екологичната цел за това тяло е: Опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването; запазване на доброто количествено състояние.

- Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район с код BG3G00000NQ018

Подземното водно тяло е оценено в добро количествено и лошо химично състояние. Екологичната цел за това тяло е: Постигане на добро състояние по показател нитрати, фосфати, калций, твърдост (обща), амониеви йони, сулфати, обща алфа-активност, естествен уран ;постигане на по-малко строга цел от добро количествено състояние.

- Карстови води - Чирпан - Димитровград с код BG3G0000PgN026

Подземното водно тяло е оценено в добро количествено и лошо химично състояние. Екологичната цел за това тяло е: по-малко строга цел по показател калций, нитрати; запазване на доброто количествено състояние.

- Пукнатинни води - масив Шипка – Сливен с код BG3G0PzK2Pg027

Подземното водно тяло е оценено в добро количествено и лошо химично състояние. Екологичната цел за това тяло е: Постигане на добро състояние по показател нитрати; запазване на доброто количествено състояние.

- Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив с код BG3G00000Pt044

Подземното водно тяло е оценено в добро количествено и лошо химично състояние. Екологичната цел за това тяло е: Постигане на добро състояние по показател нитрати; запазване на доброто количествено състояние.

В ПУРБ 2016-2021 са предвидени следните конкретни мерки за опазване на подземни водни тела:

- За подземно тяло „Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина“ с код BG3G000000Q013 – Мярка: Подобряване на информацията за натиска и въздействието върху водите от селското стопанство – допълваща мярка. Тип на мярката: Дифузно замърсяване. Действия за изпълнение на мярката са: Събиране на актуална информация за местоположението и текущото състоянието на складове за пестициди.
- За подземно тяло „Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона“ BG3G00000K2030:
 - Мярка: Намалване на замърсяването с нитрати от земеделски източници – основна мярка. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР

- Мярка: Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики
 - Мярка: Подобряване на информацията за натиска и въздействието върху водите от селското стопанство. Тип на мярката: Дифузно замърсяване. Действия за изпълнение на мярката са: Събиране на актуална информация за местоположението и текущото състояние на складове за пестициди
 - Мярка: Подобряване на контрола на разрешителните за водовземане от подземни води. Тип на мярката: Контрол върху водовземането. Действия за изпълнение на мярката са: Ежегоден контрол на разрешителните с разрешено водовземане с количество над 150 000 куб.м.год; един път на 3 години на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество от 30000 до 150000 куб.м.год; един път в срока на действие на ПУРБ на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество под 30000 куб.м.год.
- За подземно тяло Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район с код BG3G00000NQ018:
- Мярка: Намаляване на замърсяването с хранителни елементи от земеделието. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Прилагане на приетите правила за добра земеделска практика в нитратно уязвими зони
 - Мярка: Подобряване на управлението. Тип на мярката: Контрол върху водовземането. Действия за изпълнение на мярката са: Подобряване на контрола на разрешителните за водовземане от подземни води
 - Мярка: Научноизследователска дейност, подобряване на базата от знания за намаляване на несигурността.. Тип на мярката: Други значителни неблагоприятни въздействия. Действия за изпълнение на мярката са: Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води
- За подземно тяло Карстови води - Чирпан - Димитровград с код BG3G0000PgN026:
- Мярка: Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Прилагане на приетите правила за добра земеделска практика в нитратно уязвими зони
 - Мярка: Намаляване на замърсяването с пестициди от земеделието. Тип на мярката: Дифузно замърсяване. Действия за изпълнение на мярката са: Контрол на използването на пестициди в райони на подземни водни тела, формирани в карстови водни хоризонти, разкриващи се на повърхността
 - Мярка: Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики
 - Мярка: Подобряване на контрола на разрешителните за водовземане от подземни води. Тип на мярката: Контрол върху водовземането. Действия за изпълнение на мярката са: Ежегоден контрол на разрешителните с разрешено водовземане с количество над 150 000 куб.м.год; един път на 3 години на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество от 30 000 до 150 000 куб.м.год; един път в срока на действие на ПУРБ на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество под 30 000 куб.м.год.;

- За подземно тяло Пукнатинни води - масив Шипка – Сливен с код BG3G0PzK2Pg027:
 - Мярка: Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Прилагане на приетите правила за добра земеделска практика в нитратно уязвими зони
 - Мярка: Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики
 - Мярка: Подобряване на контрола на разрешителните за водовземане от подземни води. Тип на мярката: Контрол върху водовземането. Действия за изпълнение на мярката са: Ежегоден контрол на разрешителните с разрешено водовземане с количество над 150 000 куб.м.год; един път на 3 години на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество от 30 000 до 150 000 куб.м.год; един път в срока на действие на ПУРБ на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество под 30 000 куб.м.год.;
 - Мярка: Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР

- За подземно тяло Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив с код BG3G00000Pt044:
 - Мярка: Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Прилагане на приетите правила за добра земеделска практика в нитратно уязвими зони
 - Мярка: Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики
 - Мярка: Наблюдение на резултати от локалната мониторингова мрежа на хвостохранилищата. Тип на мярката: КПКЗ.
 - Мярка: Осъществяване на контрол и превенция срещу замърсяване с химични, биологични, бързо разпадащи се, лесно разградими и силно сорбируеми вещества, както и по дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водоизточника и други дейности, водещи до влошаване качествата на добиваната вода и/или състоянието на зоната за защита на водите, предназначена за питейно-битово водоснабдяване. Тип на мярката: Опазване на водовземането. Действия за изпълнение на мярката са: Осъществяване на контрол и превенция срещу замърсяване с химични, биологични, бързо разпадащи се, лесно разградими и силно сорбируеми вещества, както и по дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водоизточника и други дейности, водещи до влошаване качествата на добиваната вода и/или състоянието на зоната за защита на водите, предназначена за питейно-битово водоснабдяване
 - Мярка: Подобряване на контрола на разрешителните за водовземане от подземни води. Тип на мярката: Контрол върху водовземането. Действия за изпълнение на мярката са: Ежегоден контрол на разрешителните с разрешено водовземане с

количество над 150 000 куб.м.год; един път на 3 години на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество от 30 000 до 150 000 куб.м.год; един път в срока на действие на ПУРБ на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество под 30 000 куб.м.год.;

- Мярка: Намаляване на замърсяването от минни дейности. Тип на мярката: Дифузно замърсяване. Действия за изпълнение на мярката са: Подобряване експлоатация и стопанисване на хвостохранилища по отношение управлението на водите

- Мярка: Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води. Тип на мярката: Контрол върху водовземането. Действия за изпълнение на мярката са: Изграждане на нови пунктове за мониторинг на подземни води в райони с установен риск от въздействие върху рецептори, определящи за състоянието на подземните водни тела (свързани повърхностни водни тела, сухоземни екосистеми, привличане на солени или замърсени повърхностни води, и др.)

- Мярка: Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води. Тип на мярката: Други значителни неблагоприятни въздействия. Действия за изпълнение на мярката са: Провеждане на мониторинг за установяване въздействието на минната дейност върху повърхностни и подземни води

- Мярка: Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници. Тип на мярката: Нитрати. Действия за изпълнение на мярката са: Прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРС

3.2.3. Зони за защита на водите съгласно чл.119 а, ал.1, т.1 от ЗВ

➤ Зони за защита на водите, съгласно чл.119 а, ал.1, т.1 от ЗВ

Повърхностните водни тела, определени като зони за защита на повърхностните води, са с код на зоните BG3DSWMA300R064, BG3DSWMA300R070, BG3DSWMA300R071, BG3DSWMA400L092 и BG3DSWMA400R091.

Всички подземни водни тела на територията на община Брезово са определени като зони за защита на подземните води за питейно-битово водоснабдяване.

➤ Санитарно-охранителни зони /СОЗ/ определени съгласно чл.119, ал.4, от ЗВ

Съгласно наличната информация в БД Източнореломорски район, в Община Брезово попадат санитарно-охранителни зони /СОЗ//, определени по реда на Наредба 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Заповедите за учредяване на санитарно-охранителни зони са:

- СОЗ – М – 70/23.02.2007 г. – ПС „Стрелци“ – СОЗ около 2 бр. дренажи за питейно-битово водоснабдяване на с. Стрелци, Община Брезово, Област Пловдив
- СОЗ – М – 90/23.02.2007 г. – ПС „Зеленикаво“ – СОЗ около 2 броя ТК в землището на с. Момино, Община Раковски, Област Пловдив за ПБВ на с. Борец, Община Брезово – част от пояс III попада в Община Брезово, Област Пловдив
- СОЗ – М – 113/23.02.2007 г. – БПС „Стрелци“ около ТК за ПБВ на с. Зеленикаво, Община Брезово, Област Пловдив
- СОЗ – М – 125/ 17.09.2008 г. – ПС „Чоба“ на 6 броя ТК на ПБВ на група Брезово-Чоба, Тюркмен, Община Брезово, Област Пловдив
- СОЗ – М – 153/ 23.04.2009 г. – СОЗ около язовир Свежен за допълнително водоснабдяване на с. Свежен, Община Брезово, Област Пловдив

Общо на територията на общината са разположени 33 санитарно-охранителни зони. 16 от тях са учредени около повърхностни водоизточници, 7 от тях – около подземни водни тела /тръбни кладенци/, 3 – около извори, 6 – около хоризонтални дренажи. Санитарно-охранителните зони биват три пояса:

- най-вътрешен пояс I – за строга охрана около водоизточника от човешки дейности, които могат да увредят ползваната вода – в този пояс попадат 14 от санитарно-охранителните зони в общината

- среден пояс II – за охрана на водоизточника от замърсяване с химични, биологични, бързо разпадащи се, лесно разградими и силно сорбируеми вещества; замърсяване от дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водоизточника и/или проектния дебит на водовземното съоръжение; замърсяване от други дейности, водещи до влошаване качествата на добиваната вода и/или състоянието на водоизточника – в този пояс попадат седем от санитарно-охранителните зони

- външен пояс III – за охрана на водоизточника от замърсяване с бавно разпадащи се, трудноразградими и несорбируеми вещества; дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водоизточника и/или проектния дебит на водовземното съоръжение; други дейности, водещи до влошаване качествата на добиваната вода и/или състоянието на водоизточника – в този пояс попадат осем от санитарно-охранителните зони.

Четири от санитарно-охранителните зони попадат едновременно във втори и трети пояс. Шест от санитарно-охранителните зони са незащитени.

- **Зони за защита на водите съгласно чл.119 а, ал.1, т.3 от ЗВ – зоните, в които водите са чувствителни към биогенни елементи**
- Уязвима зона

Съгласно Плана за управление на речните басейни в Източноромански район 2016 – 2021 година, Община Брезово е определена като уязвима зона за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници. Обхватът на уязвимата зона е до 300 м надморска височина.

- Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина с код BG3G000000Q013 – Екологичната цел е: „Намаляване и/или предотвратяване на по-нататъшното нитратно замърсяване от селскостопански източници съгласно Директива 91/676/ЕЕС“

- Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона с код BG3G000000K2030 - Екологичната цел е: Намаляване и/или предотвратяване на по-нататъшното нитратно замърсяване от селскостопански източници съгласно Директива 91/676/ЕЕС

- Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район с код BG3G000000NQ018. Екологичната цел е: „Намаляване и/или предотвратяване на по-нататъшното нитратно замърсяване от селскостопански източници съгласно Директива 91/676/ЕЕС“

- Карстови води - Чирпан - Димитровград с код BG3G000000PgN026. Екологичната цел е: „Намаляване и/или предотвратяване на по-нататъшното нитратно замърсяване от селскостопански източници съгласно Директива 91/676/ЕЕС“

- **Зони за защита на водите от „Натура 2000“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване**

➤ Защитена зона „Река Омуровска“ с код BG0000443 – за опазване на природни местообитания. Зоната е с площ 532,31 ха. - В териториалния обхват на Община Брезово, зоната обхваща част от землището на село Чехларе, като включва следните повърхностниводни тела: BG3MA300R062 - Река Омуровска средно и долно течение, BG3MA200R038 - Горно течение на Сазлийка до с. Ракитница, BG3MA300R063 - Река Омуровска горно течение, Новоселска река, Кашладере и Съединение. BG3MA350R211 - Река Марица от р.Чепеларска до р.Омуровска.

Предмет и цели на опазване в защитената зона, за които водите са важен фактор за опазването им са природни местообитания: Местообитания на видове: Видра (*Lutra lutra*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Маришка мряна (*Barbus plebejus*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

При реализацията на ОУП е необходимо спазване на мерките, заложи в ПУРБ, а именно:

❖ **Мерки, насочени към урбанизираните територии**

• **Основни мерки:**

- Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места
- Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените санитарно-охранителни зони (СОЗ) и буферните зони около водоземните съоръжения/системи;
- Изменение или отнемане на разрешителни за водоземане от подземни води, в резултат от преразглеждането им.
- Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места
- Осигуряване на адекватен принос на водоползвателите към разходите за водни услуги;

• **Допълващи мерки:**

- Биологични методи за ограничаване на еутрофикацията;
- Изменение или отнемане на разрешителни за водоземане от подземни води, в резултат от преразглеждането им;
- Намаляване на водоземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване;
- Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места;
- Ограничаване на водоземането за всяка друга цел, когато съществува риск да се засегне водоземането за питейно битово водоснабдяване на населението;
- Осигуряване на екологичния отток;
- Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите;
- Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места;
- Подобряване на информацията за натиска и въздействието върху водите от населени места;
- Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води;
- Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води;
- Проучване и изграждане на необходимата инфраструктура за подобряване на питейното водоснабдяване.

❖ **Мерки, насочени към индустриални източници на замърсяване**

• **Основни мерки:**

- Изграждане на съоръжения препятстващи разпространението на замърсители във водите;
- Изменение или прекратяване на разрешителни за заустване на отпадъчни води, в резултат от преразглеждането им;
- Изпълнение на програма за собствен мониторинг на повърхностни, подземни води и отпадъчни води в района на депа за отпадъци;
- Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности;
- Намаляване на замърсяването от минни дейности;
- Осигуряване на адекватен принос на водоползвателите към разходите за водни услуги;
- Осигуряване на подходящо пречистване на производствени отпадъчни води;
- Осигуряване на подходящо пречистване на производствени отпадъчни води;
- Осъществяване на контрол и превенция срещу замърсяване с химични, биологични, бързо разпадащи се, лесно разградими и силно сорбируеми вещества, както и по дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водоизточника и други дейности, водещи до влошаване качествата на добиваната вода и/или състоянието на зоната за защита на водите, предназначена за питейно-битово водоснабдяване;
- Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води.
 - **Допълващи мерки:**
- Изграждане на съоръжения препятстващи разпространението на замърсители във водите;
- Изпълнение на програма за собствен мониторинг на повърхностни, подземни води и отпадъчни води в района на депа за отпадъци;
- Наблюдение на резултати от локалната мониторингова мрежа на хвостохранилищата;
- Намаляване на замърсяването от минни дейности;
- Опазване на количественото състояние на подземните води;
- Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите;
- Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите;
- Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води;
- Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води;
- Събиране и картиране на информация за изтичане на руднични води.

❖ **Мерки, насочени към селското стопанство:**

- **Основни мерки:**
- Изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане от повърхностни води, в резултат от преразглеждането им;
- Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници;
- Осигуряване на адекватен принос на водоползвателите към разходите за водни услуги.
 - **Допълващи мерки:**
- Биологични методи за ограничаване на еутрофикацията
- Запазване и подобряване на състоянието на зоните за защита на водите
- Намаляване на водовземането чрез въвеждане на водоспестяващи технологии
- Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване
- Опазване на водите от замърсяване с препарати за растителна защита
- Осигуряване на екологичния отток
- Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите

- Подобряване на информацията за натиска и въздействието върху водите от селското стопанство
- Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите
- Подобряване на хидроморфологичното състояние на реките
- Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води
- Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в чувствителните зони.

❖ **Мерки, насочени към енергетиката:**

- **Основни мерки:**

- Осигуряване на екологичния отток.
 - **Допълващи мерки:**
- Запазване и подобряване на състоянието на зоните за защита на водите;
- Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите;
- Подобряване на хидроморфологичното състояние на реките.

❖ **Мерки насочени към ръбовъдството и отглеждането на аквакултури**

- **Основни мерки:**

- Биологични методи за ограничаване на еутрофикацията;
- Изпълнение на програма за собствен мониторинг във връзка с отглеждане на аквакултури.

- **Допълващи мерки:**

- Биологични методи за ограничаване на еутрофикацията
- Изпълнение на програма за собствен мониторинг във връзка с отглеждане на аквакултури
- Опазване и подобряване на състоянието на зони за защита
- Определяне на зони за възпроизводство на рибната фауна;
- Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите;
- Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите;
- Подобряване на оценката на хидроморфологичните елементи за качество и хидроморфологичното състояние;
- Приемане/актуализиране на нормативни актове в областта на опазване, използване и управление на водите;
- Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води.

❖ **Мерки, насочени към защита от наводнения:**

- **Основни мерки:**

- Подобряване на хидроморфологичното състояние на реките.

- **Допълващи мерки:**

- Възстановяване и защита на речните брегове и речното корито от ерозия;
- Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите;
- Подобряване на естественото задържане на водата;
- Подобряване на хидроморфологичното състояние на реките;
- Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води.

❖ **Мерки, насочени към изменението на климата**

- **Допълващи мерки:**

- Осигуряване на екологичния отток;
 - Сметчаване на натиска от климатичните промени.
- ❖ **Мерки, насочени към горското стопанство**
- **Допълващи мерки:**
 - Опазване на повърхностните води предназначени за питейно-битово водоснабдяване
- ❖ **Мерки, насочени към туризъм и рекреационни дейности**
- **Основни мерки:**
 - Опазване на водите за къпане.
 - **Допълващи мерки:**
 - Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите;
 - Запазване и подобряване на състоянието на зоните за защита на водите
- ❖ **Мерки, насочени към транспорт**
- **Допълващи мерки:**
 - Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите.
- ❖ **Мерки, насочени към повече от една движеща сила**
- **Основни мерки:**
 - Изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане от повърхностни води, в резултат от преразглеждането им;
 - Изпълнение на програма за собствен мониторинг на повърхностни, подземни води и отпадъчни води в района на депа за отпадъци;
 - Осигуряване на адекватен принос на водоползвателите към разходите за водни услуги;
 - Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места;
 - Подобряване на контрола на разрешителните за водоземане от подземни води;
 - Подобряване на хидроморфологичното състояние на реките;
 - Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води
 - **Допълващи мерки:**
 - Биологични методи за ограничаване на еутрофикацията;
 - Запазване и подобряване на състоянието на зоните за защита на водите;
 - Изменение или прекратяване на разрешителни за заустване на отпадъчни води, в резултат от преразглеждането им;
 - Опазване на повърхностните води предназначени за питейно-битово водоснабдяване
 - Осигуряване на екологичния отток;
 - Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите;
 - Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места;
 - Подобряване на мониторинга на количеството на повърхностните води;
 - Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води;
 - Подобряване на оценката на хидроморфологичните елементи за качество и хидроморфологичното състояние;
 - Подобряване на хидроморфологичното състояние на реките;

- Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционните предложения;
 - Приемане/актуализиране на нормативни актове в областта на опазване, използване и управление на водите;
 - Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води
- ❖ **Мерки, насочени към повече от една движеща сила**
- **Основни мерки:**
 - Осигуряване на измерване на количеството повърхностните води;
 - Изменение или отнемане на разрешителни за водовземане от подземни води, в резултат от преразглеждането им.
 - **Допълващи мерки:**
 - Възстановяване и защита на речните брегове и речното корито от ерозия;
 - Опазване и подобряване на състоянието на зони за защита;
 - Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води;
 - Подобряване на мониторинга на повърхностните води;
 - Прилагане на ОВОС за инвестиционни предложения/проекти, свързани с ново изменение на физичните характеристики на повърхностни водни тела;
 - Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води.
- ❖ **Мерки, касаещи зони за защита на водите от екологичната мрежа „Натура 2000”**
- Мерките, свързани със залесяване и регламентиране на сечи във водосбора
 - мерки за залесяване на речните брегове и възстановяване на местообитания и видове

3.2.4. Водоснабдяване на територията и съществуващ начин на третиране на отпадъчните води

Водоснабдяването в общината се осъществява по два начина: помпено и гравитачно. Водоснабдяването се осъществява от изградени шахтови и тръбни кладенци, водоеми, дренажи и речни водохващания.

Водоснабдителна група Златосел включва селата Златосел, Дрангово, Отец Кирилово, Върбен, вилната зона при яз. “Дондуково”. За водоизточник се използват два тръбни кладенци в землището на кв. Парчевич, което се водоснабдява от два кантона.

Друга водоснабдителна група на територията на общината е Брезов - Чоба- Тюркмен с водоизточник шест тръбни кладенци на терасата на р. Рахманлийска между селата Чоба и Тюркмен. Общият дебит на кладенците е 56 л/сек. Върху кладенците са изградени шест броя БПС, които подават водата в черпателен водоем 50 м³, откъдето помпена станция П-ри подем с три броя помпо-групи подават вода за гр. Брезово, с. Чоба и с. Тюркмен.

Водопроводната мрежа на гр. Брезово и с. Чоба е изградена предимно от етернитови тръби.

Град Брезово се водоснабдява и от изградените два дренажа на терасата на р. Розовска между Брезово и Зелениково. Водата от дренажите постъпва в събирателна шахта и от там по самостоятелни системи се разделя за гр. Брезово и с. Зелениково.

Село Борец се водоснабдява посредством три тръбни кладенци, разположени на 3,5 км. югозападно от селото.

От речното водоснабдяване в местността “Топлика”, по гравитачен път се водоснабдява с. Розовец. Западно от с. Пъдарско има изграден помпов шахтов кладенец, от който се водоснабдява селото.

Село Бабек се водоснабдява чрез съществуващ речен филтър североизточно от селото.

В с. Сърнегор питейната вода постъпва от водоема при с. Отец Паисиево.

Изградеността на водопреносната система е на сравнително добро ниво в общинския център, но в голямата си част тя е амортизирана и има нужда от рехабилитация. През последните години не са правени инвестиции за нейното подновяване и разширяване. Водоснабдяването на промишлеността в общината се осъществява от същите водоизточници и от същата водопреносна мрежа, които се използват за питейни нужди.

Изградената канализация в общината показва, че тя се намира под средното равнище за страната по обхванатите от канализация води. Тя покрива само дъждовните води и има обща дължина от 89 км. В град Брезово има частично изградена битова канализация, която преди включването в реката, минава през доста примитивно пречиствателно съоръжение. В общината няма канализация за отпадни води.

В периода 2009-2011 г. е разработен е проект: Канализация на гр. Брезово и с. Чоба и подмяна на водопроводната мрежа по оперативна програма "Околна среда 2007-2013", който до момента не е реализиран. Извършено е прединвестиционно проучване и е разработен идеен и работен проект за изграждане на канализационна мрежа в гр.Брезово и с.Чоба, главни колектори за отпадни води,ПСОВ и подмяна вътрешната водопроводна мрежа на двете населени места, като се очаква финансиране на инженеринга на обекта.

Общинският център гр. Брезово няма изграден воден цикъл – канализационна система за отпадни води, които да постъпват в пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВО/.В населените места отпадните води се заустват без пречистване – директно в реките. На територията на общината няма изградени пречиствателни съоръжения.

3.2.5. Източници на замърсяване на водите

Ядрото на общината – гр.Брезово няма пречиствателна станция за отпадни води. В населените места отпадните води се заустват без пречистване – директно в реките.

Сред по-големите обекти, източници на отпадъчни производствени води, които имат изградени ПСОВ и пречиствателни съоръжения и които се контролират от РИОСВ Пловдив е „Брезово” ООД в гр. Брезово обект „Кланица за водоплаващи” - въведена в експлоатация пречиствателна станция за механично и биологично пречистване на производствени отпадъчни води. Максималният капацитет на станцията – 200 куб. м./ден. През 2009 год. е извършено разширение на действащата пречиствателна станция с още един ББ с ВУ и КУ. Пречистените отпадъчни води заустват в р. Розовецка. Извършват собствени периодични измервания на отпадъчните води.

Националната мрежа за мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на РИОСВ-Пловдив през 2014 год. включва 16 хидрогеоложки пункта, от които един пункт за оперативен мониторинг попада на територията на Община Брезово - BG3G000000QMP032 - ПС - Сондаж, с. Борец.

Подземно водно тяло BG3G000000Q013 /Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина/ е най-голямото по площ ПВТ в Източноромански басейн, заема централните части на разглеждания район. Алувиалните (терасни и алувиални конуси) и пролувиални отложения са образувани от р. Марица, и нейните притоци Пясъчник, Стряма, Стара река, Въча, Чая. Цялото ПВТ има площ – 2817,53 кв.км. Водоносния хоризонт е изграден от пясъци, глини, гравелити, валуни. ПВТ се подхранва от реките и деретата притоци на р. Марица, от инфилтриралите се валежи и поливни води, от карстовите води на южната оградна верига, които подземно се изливат в алувия. От извършените наблюдения върху химичното състояние през периода 2010-2014 год. се констатира: В мониторингов пункт BG3G000prQpMP122-ШК1–КЦМ, гр. Пловдив-КЦМ, общ. Родопи:

- Калций - средноаритметична стойност (медиана)– 138,79 mg/l е над ПС (121,5 mg/l)
- Нитрати - средноаритметична стойност (медиана) – 48,17 mg/l е над ПС (38,775 mg/l)

В другите мониторингови пунктове при с. Куртово Конаре (Кладенец) и гр. Раковски (Сондаж №8) не се констатираат средноаритметични стойности (медиана) над ПС при наблюдаваните показатели. Обща оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G000000Q013 - лошо - показатели на замърсяване са фосфати, нитрати, калций.

На територията на РИОСВ - Пловдив – 2012 год. са разкрити над 370 пункта за собствен мониторинг на химичното състояние на подземните води, като един за подземно водно тяло BG3G000000NQ018 са разкрити 3 пункта в гр. Брезово, в които са отчетени следните стойности на показатели:

- Съдържания над прагова стойност: Нитрати - 45,29 mg/l Електропроводи мост - 1728 μ S/cm
- Съдържания над стандарт: Нитрати - 262 mg/l

Не са отчетени отклонения на микробиологични показатели в зони за защита на водите. Общото състояние на водното тяло е лошо.

ОУПО е съобразен с мерките в областта на развитие на инфраструктурата и по-конкретно на ВИК мрежите, заложи в Областна стратегия за развитие на Област Пловдив 2014-2020 г., в т.ч.:

- Мярка 6.4. Доизграждане на канализационната система на областта и устойчиво подобряване на системата на водоснабдяване и водоползване;

Предвижданията на ОУПО, свързани с този компонент на околната среда са:

- **Развитие на водоснабдителната и канализационната система чрез:**
 - Подмяна на вътрешна ВиК мрежа в населените места на Общината
 - Подмяна захранващ водопровод Парчевич-Златосел
 - Подмяна напорен водопровод Дрангово-Стрелци
 - Подобряване на канализацията в населените места
 - Изграждане на нова канализация и пречиствателни съоръжения в населените места

Всички тези мерки благоприятстват предвижданията на ОУПО да спомогнат за подобряване на състоянието на качеството на повърхностните и подземните води и за намаляване на вредното въздействие върху населението и компонентите на околната среда.

5.3. Почви и земни недра

В община Брезово се срещат скални инженерногеоложки типове скали.

В община Брезово се срещат комплекси от скални и полускални инженерногеоложки типове скали.

В община Брезово се срещат следните генетични и литоложки типове скали:

- Магмени ефузивни – андезити, латити и диабаз; вулкански туфи
- Магмени интрузивни – стари /палеозойски и предпалеозойски/ гранити
- Морски седиментни типове – пясъници, варовици и доломити, мергели

Гранитите и скалите на метаморфния комплекс са силно изветрели и тектонски обработени, поради което не са качествени за строителни материали. По-голям интерес за кариерна разработка представляват кварцитите на Горната креда. Находища на кварцити са установени на юг от с.Дрангово и източно от гр.Брезово.

Характерни физико-механични показатели на скалите и хидрогеоложки елементи:

- Съпротивление на натиск в сухо състояние на варовици– 1070 кг/см²
- Съпротивление на натиск във водонапито състояние на варовици – 950 кг/см²
- Дълбочина на водното ниво от повърхността – малка > 10 м.

За общината съществува риск от разрушителни геоложки процеси и явления в земната среда – естествени и техногенни. Съществува геоложки риск от проявление на:

- процеси с внезапно действие или с периодично активизиране, както следва: земетресения
- процеси и явления с непрекъснато действие: Район с колебание на плитки подземни води, ерозия

Регионална инспекция по околна среда и води, Пловдив извършва контрол по опазване почвите на територията на Пловдивска област.

Основни източници на замърсяване на почвите

В района на РИОСВ - Пловдив е създадена организация на контролна дейност в пунктове за наблюдение и контрол, които са част от Националната система за мониторинг на околната среда /НСМОС/, с цел провеждане на мониторинговата дейност в подсистема „Земни и почви”. Пунктовете, от които се извършва пробонабирането на почвените проби, са разположени на цялата територия контролирана от РИОСВ. Те са постоянни и са определени в зависимост от източника и вида на замърсяването. Мониторинговата система е определена на база един квадратен километър, като целта на мониторинга е обхващане на големи територии от почвено различие на територията на цялата страна. Пунктовете са определяни, като са съобразени с типа на почвите, начина на трайно ползване и културите, които се използват. Определени са им географски координати, които образуват мрежа от 16X16 км един от друг. Пунктовете за пробонабиране по мониторинговата система 16X16 км, определени от ИАОС за 2014 г. са следните: пункт №201 с. Катуница; пункт №203 с. Борец; пункт №204 с. Мраченик; пункт №217 с. Конуш. Пробонабирането е извършено в три повторения и две дълбочини от 0 – 20 см и от 20 – 40 см. Пробите се анализират от РЛ - Пловдив към ИАОС по следните показатели: РН, олово, кадмий, мед, цинк, арсен въглерод, азот и фосфор. През 2014 г. е извършено пробонабиране и анализ от всички пунктове, които са част от мониторинга 16X16 км /първо ниво/.

На територията на РИОСВ–Пловдив в Община Брезово има един пункт за почвен мониторинг – пункт №203 в с. Борец. Целта на мониторингова система е да се обхванат по-големи територии от почвените различия, намиращи се на територията на страната.

Пробонабирането е извършено в три повторения и две дълбочини от 0 – 20 см и от 20 – 40 см. Пробите се анализират от РЛ - Пловдив към ИАОС по следните показатели: РН, олово, кадмий, мед, цинк, арсен въглерод, азот и фосфор. През 2014 г. е извършено пробонабиране и анализ от всички пунктове, които са част от мониторинга 16X16 км /първо ниво/. Съгласно утвърдената от изпълнителния Директор на ИАОС годишна програма за мониторинг на почви почвените проби се пробонабират през есента на текущата година и се анализират до 31 март на следващата година. До два месеца от получаване на протоколите в ИАОС, отдел „МБРГЕП” следва да обработи и включи в базата данни получената информация. РИОСВ – Пловдив: Доклад за състоянието на околната среда през 2014 г.

За източник химизация на селското стопанство през 2013 г. пробонабирането се извършва в Пункт № 201, землище на с. Сърнегор, общ. Брезово.

Програмата на Регионална Лаборатория - Пловдив за радиологичен мониторинг на околната среда през 2015г. включва 95 пункта с необработваеми терени, от които 67 броя са край населени места и 28 броя са в района на обекти потенциални замърсители с радиоактивност на територията на областите Пловдив, Пазарджик и Смолян, 25 пункта за повърхностни води и 14 пункта за седимент.

Мониторинговите пунктове и контролирани обекти на територията на Община Брезово са разположени в гр. Брезово и с. Сърнегор.

Вземането на извадки за изпитване е съпътствано с измерване на гама фон и координати на мястото. В зависимост от особеностите на пункта се вземат извадки (проби) от почва, седимент, вода. Измерените в пунктовете на Пловдивска област стойности на мощност на

еквивалентната доза през 2015 г. са в интервал 0,15 $\mu\text{Sv/h}$ – 0,26 $\mu\text{Sv/h}$ и са естествени за територията на страната и конкретния район.

В общината към 2015 г. не са регистрирани обекти, съраняващи химични вещества и смеси, както и обекти класифицирани по чл.104 от Закона за опазване на околната среда – предприятия с рисков потенциал.

През 2012 г. и през 2011 г. броят на контролираните обекти в общината са 2 – „Винзавод Брезово” и розоварната в село Розовец. И в двата обекта са спазени изискванията за безопасно съхранение на химичните вещества и препарати.

Нарушаване на земите и почвите от добивната промишленост. На територията контролирана от РИОСВ – Пловдив се осъществява добив на строителни материали по открит кариерен способ. В резултат на добивните дейности в началото на 2011 г. са нарушени 92,26 ха земи. Към 2010 г. са нарушени 4,90 ха земи и рекултивирани - 40,00 ха. С измененията на Закона за подземните богатства от март 2011 г., Министерство на икономиката, енергетиката и туризма е държавният орган, отговорен за упражняване на контрол върху дейностите по добиване на подземни богатства, включително и изпълнението на проекти за рекултивации. През 2014 г. няма приети технически и биологични рекултивации на нарушени терени на територията, контролирана от РИОСВ - Пловдив.

На ежегоден контрол и мониторинг подлежат складове, в които залежават забранени и негодни за употреба продукти за биологична защита. Извършени са проверки на всички складове и стоманено-бетонени контейнери. На територията на Община Брезово са извършени 2 бр. проверки, съответно: 1бр. в град Брезово и 1бр. в село Борец.

Замърсяване на почвите с устойчиви органични замърсители, вкл. нефтопродукти. До сега няма данни за превишение на нормите за устойчиви органични замърсители и нефтопродукти. Наличните резултати показват стойности под определените фоновы стойности, или близки до тях.

Вкисляване. Проблем за обработваемите земи е вкисляването на почвите. Изградени са опорни пунктове за мониторинг от НСМОС. РИОСВ – Пловдив: Доклад за състоянието на околната среда през 2014 г. През 2014 г.: Пробонабрани и анализирани са 48 броя почвени проби в пунктове: Пункт с.Тополово; пункт с.Ръжево Конаре; пункт с.Борец; пункт с.Отец Кирилово; пункт гр.Карлово; пункт гр. Раковски. Пробонабирането се извършва от 4 точки за всеки пункт в две дълбочини – 0 – 10 см и 10 – 20 см – веднъж годишно – есен.

5.4. Биологичното разнообразие и неговите елементи. Елементи на националната екологична мрежа.

5.4.1. Биогеографска характеристика на района

Според биогеографското райониране на страната Община Брезово попада в Среднобългарски район, който обхваща Горнотракийската низина с Подбалканските котловини и ниските и средни части на Сърнена Средна гора, Тунджанската низина, Източна Стара планина и Благоевградската, Кюстендилската и Дупнишката котловина. Най-общо климатът може да се определи като преходноконтинентален, но с елементи на умереноконтинентален в ниските части на Източна Стара планина и преходносредиземноморски климат, проявен в котловинните полета в района и Тунджанската низина..

Климатът е преходноконтинентален, като в отделни участъци има различия. Докато от север Старопланинската верига ограничава прииждането на студени въздушни маси, то Родопите, Рила и Осогово спират топлите въздушни маси откъм юг и югозапад. Нахлуването на континентални въздушни маси става през Източна Стара планина и Черно море, като се придружава от силни ветрове (особено в районите на Сливен и Ямбол) и слаби валежи. Общо взето, създава се климатичен тип, който има белези както на умерено

континентален, така отчасти и на преходносредиземноморски климат.

Зимата се характеризира с относително по-високи температури, отколкото в Дунавската равнина (средни януарски между 1 и 0,8 градуса С), които са твърде неустойчиви (възможни са повишавания до 20 градуса С и понижавания до -33 градуса С. Абсолютен максимум в годината (45,2 градуса С) е отбелязан при Садово.

Валежният режим се характеризира с летен максимум. Снежната покривка е обикновено неустойчива и най-често падналият сняг се стопява преди да е паднал нов.

В Горнотракийската низина преходноконтиненталният климат е типично изразен. Поради оградните планини на запад от Пловдив количеството на годишните валежи е само 550 mm (на места и под 500 mm). По северните склонове и долове на средната част на Родопите са налице елементи на субсредиземноморски климат (по течението на притоците на Марица), което обуславя навлизане на средиземноморски растения и животни навътре в планината по долините на реките.

В Тунджанската низина също се проявява средиземноморско климатично влияние (по Тунджа), достигащо дори Сливенско и Източна Стара планина. Наблюдава се относително увеличаване на годишните валежи.

В Подбалканските котловини се установява разнообразие на климата. Например в Казанлъшката котловина, която е затворена от юг, климатът е по-суров (минимални температури до -33 градуса С), отколкото в отворената Карловска котловина (-26 градуса С). В сравнение с равната част на котловините валежите по склоновете са малко по-големи, като през зимата около половината от тях са от сняг и половината от дъжд.

Ниските части на Източна Стара планина с откритостта си към Северна България са най-силно повлияни от умереноконтиненталния климат. На изток обаче той се характеризира и с особености на черноморския климат.

В западната част на района (Благоевградското, Кюстендилското и Дупнишкото поле) се наблюдава по-силно средиземноморско влияние върху климата, отколкото на север от Конявска планина. Поради защитеността откъм север със средно високи възвишения зимата тук е по-мека. Например, докато в Софийското поле около 50 зимни дни имат температура под 0 градуса С, то на юг от Конявска планина такива дни са само 30. Средната януарска температура е между 1 и -1 градуса С, а снежната покривка е непостоянна.

Районът може да се раздели на западна и източна част. Независимо от това, че връзката между тях е прекъсната от планини, биотата и биотичните съобщества на двете части са сходни както по видов състав, така и по количествени съотношения между основните флорни и фаунистични елементи. Тук превесът на северните форми е чувствителен, но и доста средиземноморски и преходносредиземноморски видове намират добри условия за съществуване. В двете части на района се срещат средиземноморските растения кукуч, плюскач, подземна детелина, красива детелина, кървава къпина, монпелийски полипогон, както и азиатските видове грудков здравец (*Geranium tuberosum*), паче гнездо (*Anchusa ochroleuca*), кокеш (*Scorzonera mollis*), ехинофора (*Echinophora sibthorpii*). Български ендемит, който се среща само в двата дяла на Среднобългарския район, е ямболският мразовец (*Colchicum diampolis*). Сходни са и горските растителни съобщества, като доминиращи видове и в двата дяла са цер, бегун, космат дъб, келяв габър, драка и др. От земноводните до сега са установени: гръцката жаба (*Rana graeca*).

Птици - Тук са единствените естествени местообитания на колхидски фазан (*Phasianus colchicus*) в страната. В този подрайон гнездят червената чапла (*Ardea purpurea*), сивата чапла (*Ardea cinerea*), нощната чапла (*Nycticorax nycticorax*), черният щъркел (*Ciconia nigra*), прелитат и спират розовият пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), бялата лопатарка (*Platalea leucorodia*) и дори някои крайморски птици като сребристая чайка (*Larus argentatus*), черногушият гмуркач (*Gavia arctica*) и др.

От бозайниците се срещат видовете: белката (*Martes foina*), златката (*Martes martes*), язовецът (*Meles meles*), дивата котка (*Felis silvestris*), чакалът (*Canis aureus*) и др.

5.4.2. Растителен свят. Характеристика на състоянието.

Горските територии са 147781 дка или 31,78% от територията на общината при средна за страната 34%, а в Европейския съюз 31,1 %.

По метода на горско-растителното райониране на България, районът на Община Брезово попада в пояса на заливни и крайречни гори и в равнино - хълмисти дъбови гори от 0,0 м до 700,0 м надморска височина - Среднобългарски район.

Билата на планината са ниски и заоблени, обрасли с широколистни гори – съставени от бук, дъб, габър, топола. Иглолистните видове са представени от изкуствени насаждения.

В миналото растителната покривка е била представена от ксеротермни горски фитоценози от формациите на космат и виргилиев дъб, благун и цер. Понастоящем, освен селскостопанските територии, са разпространени и горски масиви, съставени от космат и виргилиев дъб, благун, цер, мъждрян, габър и бук, храсталаци от драка и тревни екосистеми от белизма, садина, луковична ливадина. По-рядко са разпространени кедри, шестил, бреза и други. По поречието на р. Розовска се наблюдават петнисти формации от бяла и черна топола. От лечебните растения най-често срещани са: липа, подбел, риган, мащерка, жълт кантарион и плодове: шипка глог, трънки, къпини.

Съгласно Регистъра на защитените вековни дървета в България, вековните дървета на територията на Община Брезово са 11

5.4.3. Животински свят. Характеристика на състоянието.

Въз основа степента на значимост на района по отношение на ендемизма на растителните и животинските видове Община Брезово има ниска степен на значимост.

Анализът на данните, представени в таблицата показва, че районът дава убежище и хранителна база на 6 установени или вероятни вида земноводни и влечуги от 5 семейства, включени в 2 разряда, 4 вида костни риби и лъчеперки от 2 семейства, включени в 1 разред и 7 вида безгръбначни от от 4 семейства в 1 клас.

Анализът на данните, представени в таблицата показва, че районът дава убежище и хранителна база на 10 установени или вероятни вида бозайници от 5 семейства, включени в 2 разряда.

В изложението природозащитния статус е представен чрез Закона за биологичното разнообразие и международните конвенции, по които Република България е страна:

5.4.4. Елементи на националната екологична мрежа.

5.4.4.1. Защитени природни територии

В териториалния обхват на Община Брезово попадат следните защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии:

- **Защитена местност „Сечената Кория“** - в землището на с. Чехларе, Община Брезово, обявена със Заповед №903/ 07.10.2005 г. на Председателя на Комитета за опазване на природната среда /ДВ, бр. 89, 2005 г./.

5.4.4.2. Защитени зони

В териториалния обхват на Община Брезово, част от землището на село Чехларе попада следната защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“, по смисъла на ЗБР:

- **Защитена зона „Река Омуровска“ с код BG0000443 – за опазване на природни местообитания. Зоната е с площ 532,31 ха.**

5.5. Ландшафт

Ландшафтът в района е силно повлиян от антропогенните фактори - изградени пътища, електропроводи, промишлени предприятия, складови комплекси, интензивно селско стопанство.

Включва разнообразни елементи – урбогенни фрагменти, жилищни квартали, производствени и складови зони, агрогенни фрагменти (лозя, ниви, пасища, трайни насаждения), дендрогенни фрагменти (гори и озеленени площи), природно изявиени територии.

5.6. Отпадъци

На територията на община Брезово, основно в населените места, се генерират следните видове отпадъци:

- Смесени битови отпадъци – от жизнената дейност на населението;
- Производствени отпадъци – от дейността на производствените предприятия;
- Строителни отпадъци – от извършваните строително-ремонтни дейности;
- Опасни отпадъци.

Основните източници на отпадъци от територията на община Брезово са домакинствата, производствените предприятия, строителството, животинските ферми, търговските обекти и др.

Задълженията на кмета на общината, са ясно регламентирани в Чл. 19 и 20, Раздел III /Задължения на органите на местното самоуправление и местната администрация/ от Закона за управление на отпадъците /Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г./. Този закон регламентира мерките и контрола за защита на околната среда и човешкото здраве чрез предотвратяване или намаляване на вредното въздействие от образуването и управлението на отпадъците, както и чрез намаляване на цялостното въздействие от използването на ресурси и чрез повишаване ефективността на това използване.

В Община Брезово се изпълняват в пълен обхват правомощията и отговорностите на кмета и общинската администрация, съгласно законовите разпоредби за управление на отпадъците. Община Брезово има изготвена Наредба за условията и реда за изхвърляне, събиране, включително разделното, транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови строителни, включително биоотпадъци, опасни битови отпадъци и масово разпространени отпадъци на територията.

Всички населени места от общината са обхванати от организирано сметосъбиране и сметоизвозване.

Битовите отпадъци от територията на общината се извозват до „Депо за неопасни отпадъци и инсталация за биологично разграждане по закрит способ” - с. Шишманци, разположено на 20 км от общината.

Образуваните битови отпадъци на човек от населението по данни на НСИ варират в границите между 448 и 503 кг/жител/година. Средното количество генерирани отпадъци в България на жител е 448 кг/ж/г., а за община Брезово е 504 кг/ж/г, което е по-голямо от количеството отпадък на жител общо за страната.

Не е извършван морфологичен анализ на отпадъците от населените места на общината. По тази причина няма данни за видовете органични и неорганични отпадъци в морфологичния състав на ТБО на Община Брезово.

За дейностите по сметосъбиране се използват съдове тип „Бобър” с обем 1100 литра. Ежегодно се налага да бъдат закупувани нови пласмасови контейнери, които да подменят излезлите от употреба контейнери.

Съдовете за твърди битови отпадъци, разположени на територията във всички населени места са собственост на община Брезово.

Кметът на общината планира, организира и контролира цялата дейност по управлението на битовите и строителните отпадъци образувани на територията на Община Брезово, съобразени с изискванията на Закона за управление на отпадъците и представлява общината пред регионалното сдружение „Управление на отпадъците – с. Шишманци и Регионално депо гр. Карлово”

Към настоящия момент в Община Брезово няма изградени инсталации за биологично третиране.

На територията на общината няма изградено депо за строителни отпадъци и не съществува система за организирано събиране на този вид отпадък. По тази причина липсват и точни данни за вида и количеството на образуваните строителни отпадъци.

Основните генератори на производствен отпадък в община Брезово са предприятията, сред които няма такива с висок или нисък рисков потенциал.

Община Брезово има сключен договор с дружество за събиране, транспортиране, временно съхранение на излезли от употреба акумулатори и батерии. Няма налични данни за събраните количества.

Община Брезово няма сключен договор с дружество за събиране, транспортиране и временно съхранение на излезли от употреба електрическо и електронно оборудване.

От средата на месец юли 2014 г. Община Брезово извършва дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване със собствени сили. За целта са закупени контейнери и специализиран сметосъбиращ автомобил, както и беше разкрито звено по чистота с 3 щатни бройки.

Най-голям риск за околната среда и здравословното състояние на населението от общината представляват нерегламентираните сметища, които се формират покрай населените места, пътищата и реките.

Подобряване на управлението на дейността с генерираните отпадъци на територията на община Брезово може да се постигне при спазване стриктно на нормативните разпоредби и изисквания при събирането, извозването и третирането на всички видове отпадъци, генерирани от населението и промишлените предприятия в общината.

Община Брезово заедно с общините Раковски, Марица и Пловдив е член на Регионално сдружение Шишманци и преработва отпадъците в депото в с. Шишманци. Община Брезово е със степен на рециклиране 67 процента. Процентът на степента на рециклиране е висок поради високия коефициент на полезно действие на сепариращата инсталация и тази за биологично разграждане по закрит способ. Битовите отпадъци, които не подлежат на последващо оползотворяване, се депонират, като това количество е до 30 процента от постъпилите отпадъци.

Прилаганият метод за обезвреждане на отпадъците в Община Брезово е чрез депониране на битовите отпадъци, като това е най-често използвания метод при обезвреждане на отпадъци в цялата страна. Количеството битови отпадъци за 2017г. е в размер на около 2500 тона.

Предвижданията на ОУПО, свързани с този компонент на околната среда са:

- Рекултивация на депото за битови отпадъци в Брезово
- Почистване на нерегламентирани сметища и замърсявания, координирано с мерки за разширяване на системите за организирано събиране и транспортиране на отпадъците
- Подобряване параметрите на околната среда

Всички тези мерки благоприятстват предвижданията на ОУПО да спомогнат за подобряване на системата на сметосъбиране и управлението на отпадъците и за намаляване на вредното въздействие върху населението и компонентите на околната среда.

5.7. Опасни вещества.

На територията на общината няма производствени единици, които са класифицирани като предприятия с висок рисков потенциал с издадени разрешителни по чл. 104, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, в което са определени условия, свързани с експлоатацията на съоръженията.

Във връзка с това не е необходимо ОУП да се съобразява с осигуряване на необходимите хигиенно-защитни зони

Проведените изследвания не съдържат данни за наличие на радиоактивно замърсяване на почвите и водите.

5.8. Характеристика на вредните физични фактори

Контролните измервания на шума от промишлени източници са извършени по предварително изготвен годишен график за 2014 г., който е съгласуван с Регионална лаборатория – Пловдив към ИАОС – София, като неразделна част от Годишния план за контролната дейност на РИОСВ – Пловдив за 2014 г. В графика са включени промишлени инсталации и съоръжения, които се намират в близост до зони и територии с нормирани стойности на нивата на шум (жилищни зони, зони за учебна дейност, зони за лечебни заведения и др). От включените в плана за контрол 15 броя обекти, през 2014 г. са проверени 12 броя, като при 11 броя обекти са проведени контролни измервания. При извършената проверка в обект „Артистико“ ЕООД, с. Труд се установява, че на същата площадка производствена дейност извършва и друга фирма - „Артистико Системс“ ООД. По време на проверката е отказан достъп до инсталации и съоръжения, свързани с дейността на „Артистико Системс“ ООД с цел провеждане на контролни измервания на шума излъчван в околната среда от площадката, и не са проведени контролни измервания, за което на фирмата е съставен АУАН.

Основните източници на шум в Община Брезово са свързани с вътрешно селищния и транзитно преминаващ автомобилен транспорт, както и различните дейности на населението – работилници, търговски обекти и др.

5.9. Културно-историческо наследство

Съгласно информацията от Националния документален архив на НИИКН, в общината са деклариран или обявени 210 недвижими културни ценности, в т.ч. 6 археологически, 169 архитектурно-строителни, 4 художествени, 31 исторически. 5 от паметниците са с национално значение, 65 – с местно и 9 – за сведение, 63 ансамблово и 72 са без посочена категория.

По данни на Автоматизираната информационна система „Археологическа карта на България“, на територията на община Брезово, по съответните землища са регистрирани археологически обекти – класифицирани в съответните регистрационни карти по местоположение, вид, епоха и площ, придружени със съответния картен материал.

По данни от Регионалния исторически музей – Пловдив, на територията на общината са регистрирани 14 бр. възпоменателни знаци, издигнати по повод участието на България във войните за национално обединение и деклариран като исторически паметници.

Регионалните културни проблеми са свързани с недостатъчното експониране и адаптиране на недвижимите културни ценности, както и фактът, че до голяма част от недвижимите културни ценности не е осигурен достъп.

Съгласно ОУП на Община Брезово защитените територии за опазване на недвижимото културно наследство се устройват съгласно:

- Имоти, в които попадат културни ценности се предвиждат с устройствен режим „Б“ – не се допускат изкопни работи, дълбочинна обработка на почвата, засаждане на дървета и култури с дълбока коренова система, като се допуска плитка обработка на почвата (оран) до 0,25 м;
- Имоти попадащи в охранителната зона на културната ценност (съседни имоти) се предвиждат с устройствен режим „Г“, при който се допускат всички дейности, като такива свързани с изкопни работи се съгласуват с Националния институт за недвижимо културно наследство и, ако при извършване на строителни и благоустройствени или селскостопански работи се открият находки, които имат признаци на културни ценности, работата временно се спира. Собствениците и

ръководителите на строежа са длъжни да вземат мерки за запазване на откритата находка и да уведомят незабавно общината или най-близкия музей.

По отношение развитието на културата, ОУПО е инструмент за решаване на основните проблеми като включването на културното наследство в единна мрежа и осигуряване на ресурси за финансиране на консервационни и реставрационни дейности. В прогнозното развитие се залага спазване на устройствени режими по реда на ЗУТ и устойчиво развитие и управление на обектите.

Прогнозното развитие съгласно ОУПО включва:

- спазване на устройствени режими по реда на ЗУТ и устойчиво развитие и управление на обектите
- опазването и социализацията на паметниците на културата в населените места или в ново предвидени за урбанизация територии
- включването на културното наследство в единна мрежа и осигуряване на ресурси за финансиране на консервационни и реставрационни дейности
- съблюдаване устройствените аспекти на режимите за опазване на паметниците и тяхната среда
- осигуряване на достъп и изграждане на приемна инфраструктура за обектите извън населените места, които представляват ресурс на туризма и имат значение за процесите в живота на местното население
- съхраняване на урбанистичната автентичност на културната среда;
- развитие на юридическата защита и висока степен на физическа съхраненост на КИН;
- опазване на териториалния и темпорален интегритет на КИН, чрез изява на териториална цялост на историческите пластове и цялост на тяхната стратификация.
- изява на КИН като ресурс-стимулатор за общото териториално развитие и за развитието на отделните функционални подсистеми. Изява на ролята на културния туризъм за териториалното развитие.
- синтез на културни и природни ценности в единно работеща система; повишаване на традиционната роля на природните територии; интегриране на културен и екотуризм.
- развитие на гекултурния потенциал на КИН: локален, регионален и национален; включване на територията в националните и регионалните културни коридори и маршрути.
- развитие на инструментариум за териториално управление, чрез параметрите на специфичните правила и нормативи за териториите за културно-историческа защита, съгл. чл. 10, ал. 2.
- подкрепа на тези действия от адекватна система за управление на КИН като единна система, базирана върху принципите на интегрираната консервация и осигурена със специфични планове за опазване
- реставрация на църковните храмове на територията на общината и подпомагане поддържането на прилежащите им територии

Всички тези мерки благоприятстват предвижданията на ОУПО да спомогнат за опазване на културното наследство и намаляване вредното въздействие върху населението и компонентите на околната среда.

5.10. Здравно състояние на населението на Община Брезово

Населението на Община Брезово по данни на НСИ от преброяването на населението през 2011 г. възлиза на 8559 души. За периода между последните две преброявания – от 2001 до 2011 г. населението на общината е намаляло с 1356 души или с 15,8%.

Единствената функционираща държавна структура на медицинско обслужване на територията на общината е звеното за спешна медицинска помощ /филиал на ЦСМП/, която се намира в гр. Брезово, и е на разположение денонощно на гражданите на цялата община.

В структурата на общината има 3 бр. медицински персонал, който обслужва училищата и детските градини в общината.

Здравното обслужване на населението се осъществява посредством: 5 лекарски практики - амбулатории за индивидуална практика за първична медицинска помощ в населените места – гр. Брезово, с. Борец, с. Зеленикаво, с. Чоба; 6 лекарски практики - амбулатории за индивидуална практика за първична медицинска помощ по дентална медицина – 5 регистрирани в гр. Брезово и една в с. Чоба.

По данни на НСИ в общината няма лечебни заведения за болнична помощ. Има само едно лечебно заведение за доболнична помощ – медицински център. Обектът е общинска собственост.

Медицинският персонал включва трима общопрактикуващи лекари, 4 лекари по дентална медицина и трима медицински специалисти по здравни грижи.

Болничната лечебна помощ се извършва в “МБАЛ - РАКОВСКИ” ЕООД в град Раковски. Влияние върху заболеваемостта на населението оказват различните фактори на жизнената среда, физиологичните особености на отделния индивид и начина на живот. Значение за динамиката на показателите има организацията на здравното обслужване, възможността за достъп до медицинска помощ. При проведените измервания на показателите за качеството на атмосферния въздух в гр. Брезово няма превишения на СДН за ФПЧ10. В заключение няма категорични данни за непосредствено влияние на качеството на атмосферния въздух върху здравното състояние на населението в гр. Брезово.

Взаимното разположение на жилищните зони спрямо промишлени и стопански източници и обекти не застрашава здравното състояние на населението на общината.

Прилагането на плана не предполага наднормено натоварване на средата от дейности и очаквани неблагоприятни въздействия върху населението. Не е наличен здравен риск.

Водоснабдяването в Общината се осъществява по два начина: помпено и гравитачно. Водоснабдяването се осъществява от изградени шахтови и тръбни кладенци, водоеми, дренажи и речни водохващания.

Водоснабдителна група Златосел включва селата Златосел, Дрангово, Отец Кирилово, Върбен, вилната зона при яз. “Дондуково”. За водоизточник се използват два тръбни кладенци в землището на кв. Парчевич, което се водоснабдява от два кантона. Друга водоснабдителна група на територията на общината е Брезово- Чоба- Тюркмен с водоизточник шест тръбни кладенци на терасата на р. Розовска между селата Чоба и Тюркмен.

Град Брезово се водоснабдява и от изградените два дренажа на терасата на р. Розовска между Брезово и Зелениково. Водата от дренажите постъпва в събирателна шахта и от там по самостоятелни системи се разделя за гр. Брезово и с. Зелениково.

Село Борец се водоснабдява посредством три тръбни кладенци, разположени на 3,5 км. югозападно от селото. От речното водоснабдяване в местността. “Топлика”, по гравитачен път се водоснабдява с. Розовец. Западно от с. Пъдарско има изграден помпов шахтов кладенец, от който се водоснабдява селото. Село Бабек се водоснабдява чрез съществуващ речен филтър североизточно от селото. В с. Сърнегор питейната вода постъпва от водоема при с. Отец Паисиево.

Изградеността на водопреносната система е на сравнително добро ниво в общинския център, но в голямата си част тя е амортизирана и има нужда от рехабилитация. През последните години не са правени инвестиции за нейното подновяване и разширяване.

Водоснабдяването на промишлеността в общината се осъществява от същите водоизточници и от същата водопреносна мрежа, които се използват за питейни нужди.

5.11. Състояние на материалните активи

Материалните активи на територията на общината включват инфраструктурата на образованието, здравеопазването, социалните дейности, културата, масовият спорт, туристическата инфраструктура, специализираната инфраструктура по опазване на околната среда.

По данни на НСИ към 2011 г. на територията на общината има 6843 жилищни сгради. От тях 3022 или около 44,2% са обитавани, 3821 (55,8%) са необитавани.

От обитаваните жилища около 21,5% са ситуирани в гр. Брезово, а останалите 78,5% се разпределят в селата. Броят на жилищата е почти толкова, колкото е и населението на общината към 2015 г. Средно на едно жилище се пада 1 човек.

Най-голям процент от жилищните сгради според материала на външните стени имат тухлените жилищни сгради – 53,2%, следвани от други видове материали на външните стени – 44,8%. Стоманобетонните сгради са едва 1,3%, а панелните - 0,7%.

Инфраструктурата на образованието в община Брезово включва детски градини, общообразователни училища, профилирани и професионални гимназии.

Обектите на социалната инфраструктура са разпределени на територията на общинския център град Брезово и с.Зелениково - по два обекта.

По данни на НСИ към 2011 г. общината разполага с 62 легла/места в около 16 къщи за гости и 2 стаи за гости. В тези данни не са включени квартири и други обекти за подслон.

Общият брой на предприятията в община Брезово към 2014 г. е 234 броя. В преработващата промишленост броят на предприятията е 12, в селско, ловно, горско и рибно стопанство предприятията са 81. В сферата на търговията, ремонтните дейности на автомобили и мотоциклети функционират 85 предприятия, в хотелиерството и ресторантьорството - 13 предприятия.

По отношение на специализираната инфраструктура за опазване на околната среда в община Брезово липсват пречиствателни съоръжения.

Предвижданията на плана в сферата на образованието, здравеопазването, социалните дейности, културата, масовият спорт, производствена инфраструктура, туристическата инфраструктура, специализираната инфраструктура по опазване на околната среда включват:

➤ **Прогнозното развитие на социалната база включва:**

- разширяване кръга и повишаване качеството на предлаганите социални услуги
- подобряване на условията на живот и включване на ромите и бедните малцинствени групи в социално-икономическия живот на общината
- проектиране и изграждане на рампи за трудноподвижни лица за осигуряване на достъп до всички сгради за обществено ползване
- изграждане на детски площадки във всички населени места
- поддържане и модернизирание на спортните съоръжения в общината- Брезово, Борец, Пъдарско, Стрелци
- подобряване на инфраструктурата в малцинствените квартали
- създаване на условия за спортни и културни занимания
- възстановяване и модернизация на спортните бази
- прилагане на действащите нормативи за задоволеност и обхванатост на населението

➤ **Прогноза за развитие на образованието**

- оразмеряване на броя и капацитета на инфраструктурата на образованието
- реконструкция и обновяване на материална база в общинските образователни обекти

- **Прогноза за развитие на здравеопазването и социалните дейности**
 - оразмеряване на броя и капацитета на инфраструктурата на здравеопазването
 - осигуряване на повече лекарски практики в първичната болнична помощ
- **Прогноза за развитие на културата**
 - спазване на устройствени режими по реда на ЗУТ и устойчиво развитие и управление на обектите
 - опазването и социализацията на паметниците на културата в населените места или в ново предвидени за урбанизация територии
 - включването на културното наследство в единна мрежа и осигуряване на ресурси за финансиране на консервационни и реставрационни дейности
 - съблюдаване устройствените аспекти на режимите за опазване на паметниците и тяхната среда
 - осигуряване на достъп и изграждане на приемна инфраструктура за обектите извън населените места, които представляват ресурс на туризма и имат значение за процесите в живота на местното население
 - съхраняване на урбанистичната автентичност на културната среда;
 - развитие на юридическата защита и висока степен на физическа съхраненост на КИИ;
 - опазване на териториалния и темпорален интегритет на КИИ, чрез изява на териториална цялост на историческите пластове и цялост на тяхната стратификация.
 - изява на КИИ като ресурс-стимулатор за общото териториално развитие и за развитието на отделните функционални подсистеми. Изява на ролята на културния туризъм за териториалното развитие.
 - синтез на културни и природни ценности в единно работеща система; повишаване на традиционната роля на природните територии; интегриране на културен и екотуризъм.
 - развитие на геокултурния потенциал на КИИ: локален, регионален и национален; включване на територията в националните и регионалните културни коридори и маршрути.
 - развитие на инструментариум за териториално управление, чрез параметрите на специфичните правила и нормативи за териториите за културно-историческа защита, съгл. чл. 10, ал. 2.
 - подкрепа на тези действия от адекватна система за управление на КИИ като единна система, базирана върху принципите на интегрираната консервация и осигурена със специфични планове за опазване
 - реставрация на църковните храмове на територията на общината и подпомагане поддържането на прилежащите им територии
- **Развитие на селското и горското стопанство**
 - проектиране, доизграждане и модернизация на общински пазар за реализация на селскостопанска продукция
- **Развитие на промишлеността**
 - строителство на склад, сушилня и хладилници за плодове и зеленчуци
 - внедряване на нови технологии в селското стопанство и съвременни форми на интензивно земеделие
 - окрупняване на земеделските земи и сдружаване на земеделските производители
 - насърчаване отглеждането на трайни насаждения
 - създаване на условия за реализиране на селскостопанската продукция
 - внедряване на практики на екологично чисто земеделие и животновъдство
 - технологично развитие и въвеждане на иновациите

- създаване на публично-частни партньорства и инициативи за икономическо развитие
- насърчаване на предприемачеството и стимулиране на малкия и среден бизнес за разкриване на повече и по-добри работни места
- подобряване на диалога и информираността между МСП и общината
- **Развитие на туризма**
 - развитие на възможностите за алтернативен туризъм - селски, еко и културен туризъм
 - закупуване на преместваем туристически информационен център и мобилна сцена и оборудване за провеждане на туристически мероприятия, представящи традиционното местно културно наследство
 - разработване на туристически маршрути, свързани с обекти от културно-историческото наследство и природни дадености
 - изграждане на къщи за гости
- **Развитие на транспорта**
 - ремонт и реконструкция на общинската пътна инфраструктура на територията на общината
 - ремонт и реконструкция на републиканската пътна инфраструктура на територията на общината
 - ремонт и подмяна на амортизираната тротоарна настилка в населените места от общината
 - реконструкция на част от уличната мрежа в гр. Брезово, с. Пъдарско, с. Борец и с. Чоба
 - реконструкция и рехабилитация на общински път „PDV1231, Стряма-Пъдарско-Момино-граница общ. /Раковски-Брезово/-Борец-Върбен” от км. 5+130 до км.10+285
 - Всички тези мерки ще окажат комбинирано и кумулативно положително въздействие върху здравето състояние на населението.

6. РАЗВИТИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ФАКТОРИТЕ, КОИТО Я ЗАМЪРСЯВАТ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА

Текущото състояние на компонентите на околната среда и факторите, които ѝ въздействат без реализиране на ОУПО е разгледано в т. 5 и може да бъде систематизирано и обобщено по следния начин за съответните компоненти на околната среда и фактори, който ѝ въздействат:

➤ **Атмосферен въздух**

Приземния атмосферен слой може да се окачестви като незамърсен и със сравнително добро качество, като концентрациите на вредни вещества са под пределно допустимите. При проведените измервания на показателите за качеството на атмосферния въздух в гр. Брезово има няколко превишения единствено на СДН за ФПЧ10, през студения период, но те са под допустимия брой превишения за тази норма. На територията на Община Брезово не са отчетени превишения на нормата по отношение на серен диоксид. Основен източник на азотен диоксид е транспортът. На територията на Община Брезово не са измерени повишени концентрации на озон в атмосферния въздух.

Атмосферният въздух е с много добро качество. Няма констатирани сериозни замърсявания на въздуха. Като най-голями замърсители се явяват емисиите от моторните превозни средства и емисиите от битовия сектор. Основната причина за замърсяването от битовия сектор се явява използването за отопление твърдо и течено гориво. Стойностите на генерираните емисии на останалите замърсители са с незначителни стойности.

Шум над ПДН се отчита в града – основно от автомобилния транспорт – за кварталите през които преминава път П–56, в посоки Павел баня и Пловдив. Над ПДН е шума от Републиканската пътна мрежа, който макар и с импулсивен характер, акустично натоварва кварталите около него. За останалата част от територията на общината Шумът е в рамките на нормите по БДС.

ОУПО не предвижда нови производствени зони, а единствено две производствено-обслужващи територии в землището на град Брезово, които няма да окажат въздействие върху качеството на атмосферния въздух, тъй като в тях не се допускат производства с вредни отделяния.

В заключение няма категорични данни за непосредствено влияние на качеството на атмосферния въздух върху здравното състояние на населението в Община Брезово.

➤ **Повърхностни и подземни води**

Ще продължи антропогенно натоварване и влошаване качествата на водите. Ще се запазят и силно неблагоприятните тенденции за:

- недостатъчно използване на капацитета на питейните водоизточници и липсата на пречиствателни станции
- завишаване загубите на питейна вода, в резултат на амортизацията на водопроводната мрежа
- ниска изграденост на канализационна мрежа
- невъзможност за постигане на целите и изпълнение на част от мерките за защита на водите, регламентирани в ПУРБ

➤ **Почви и земни недра**

Ще се запазят проблемите по отношение на почвите във връзка със съществуващия риск от разрушителни геоложки процеси и явления в земната среда, ветрова ерозия и последващи ендеогенни естествени процеси: първични ефекти и вторични ефекти – свлачища, срутища, пропадане, втечняване и водни прориви

➤ **Биологичното разнообразие и неговите елементи, елементи на националната екологична мрежа**

Състоянието на флората и фауната няма да се промени значително. Не се предвижда изчезване на биологични видове, ендемити и лечебни растения.

➤ **Ландшафт**

Основният тип ландшафт остава непроменен, с малка вероятност за увеличаване на пустеещи земи и нарушени терени.

➤ **Отпадъци**

Нрушените /замърсените/ терени на територията на общината са в размер на 13,854 дка, общинска земеделска земя с начин на трайно ползване пасище, която се използва за депониране на битови отпадъци от Община Брезово. Увеличаването им води до замърсявания на земите, водите и почвите, засилване на ерозията, намаляване на естетическата стойност и привлекателността на района и намаляване на потенциала за развитие на туризъм в района.

Прилагането на общия устройствен план цели постигането на динамично, устойчиво и балансирано развитие на отделните райони на Община Брезово за планиране и намаляване на регионалните различия, ще доведе до подобряване, запазване и възстановяване на естествената околна среда и развитието на екологичната инфраструктура.

Без прилагането на общия устройствен план количествата на отпадъците на територията на Общината би довело до неравномерното им натрупване /нерегламентирани сметища“/, което значително увеличава трудността при управлението им. Това ограничава максимално обществото от възможността за разделното им събиране и оползотворяването им и лишава населението от важен ресурс.

➤ **Рискови енергийни източници**

Ще се запази тенденцията за въздействия от шум и вибрации в територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, който е основния фактор, който влияе върху акустичната среда на града.

➤ **Културно-историческо наследство**

Възможно е увреждане на културни и исторически ценности от природни фактори и от неконтролна антропогенна дейност.

➤ **Човешко здраве**

Налице ще е повишаване на здравния риск за населението поради недоизградената канализационна система и влошени качества на питейната вода.

Без реализиране на ОУП, вкл. и при „нулева алтернатива”, ще се задълбочават негативните прояви и въздействия върху компонентите на околната среда и ще бъдат засегнато здравето на населението.

7. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА ТЕРИТОРИИ, КОИТО МОГАТ ДА БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ

- Не се очертават зони със завишени концентрации на вредни вещества в приземния атмосферен слой.
- Атмосферното замърсяване влияе негативно върху човешкото здраве, най-често нарушавайки функциите на респираторната, сърдечно-съдовата и имунната системи, което рефлектира в повишена заболяемост и намалена продължителност на живот. На потенциалния вреден ефект на атмосферните замърсители е изложено цялото експонирано население, както и растителния и животински свят.
- Съществен проблем за общественото водоснабдяване е лошото състояние на разпределителните мрежи, които дефектират, генерират големи загуби на вода и водят до влошаване на качеството на водата.
- Характерни са следните проблеми: недостатъчно използване на капацитета на питейните водоизточници и липсата на пречиствателни станции; завишаване загубите на питейна вода, в резултат на амортизацията на водопроводната мрежа; ниска изграденост на канализационна мрежа, въздействащи негативно върху прилежащите земеделски и жилищни територии.
- Антропогенно натоварване на реките води до невъзможност за постигане на целите и изпълнение на част от мерките за защита на водите, регламентирани в ПУРБ.
- ОУПО определя рамки, в които могат да бъдат адекватно реализирани изведените от общината и експлоатационното дружество „ВИК” ЕООД - Пловдив приоритети за развитие на водния сектор. В т.ч. влизат и ефективно прилагане на Директива 91/271/ЕИО относно пречистването на отпадъчните води от населените места, недопускане вторично замърсяване на питейната вода с мигриращи съединения, примеси и остатъчни количества от прилагани в обработката химични продукти и дезинфектанти, както и осигуряване безопасността на питейните и рекреационни води по отношение контаминация с микропаразити и масово размножаване и цъфтеж на токсични цианобактерии.
- В ОУПО са означени каптажите, използвани за водоснабдяване и учредените санитарно-охранителни зони, състоящи се от три пояса, съгласно Наредба №3 за условията, реда за проучване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване
- Все още съществува проблем с отпадъците, генерирани на територията на общината. В общината има действаща програма за управление на отпадъците. Налице са нарушени терени и малки нерегламентирани сметища. Увеличаването им води до замърсявания на земите, водите и почвите, засилване на ерозията, намаляване на

естетическата стойност и привлекателността на района и намаляване на потенциала за развитие на туризъм в района.

- При неправилното им третиране битовите отпадъци стават потенциален замърсител на основните компоненти на околната среда: атмосферен въздух, повърхностни и подземни водоизточници и почва. Сериозен проблем са опасните отпадъци от домакинствата, които дори в малки количества могат да окажат вредно въздействие с тежки и трайни последствия за здравето и жизнената среда на човека.
- Прилагането на ОУП на Община Брезово ще доведе до подобряване на екологичната обстановка

8. 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 ОУП

Таблица: Приоритети и мерки в ОУП и връзка с националните цели

Национална цел	Приоритети и мерки в ОУП
Намаляване и предотвратяване на последиците от изменението на климата и чиста енергия	<ul style="list-style-type: none"> • внедряване на нови технологии в селското стопанство и съвременни форми на интензивно земеделие • ремонт и реконструкция на общинската пътна инфраструктура на територията на общината • ремонт и реконструкция на републиканската пътна инфраструктура на територията на общината • ремонт и подмяна на амортизираната тротоарна настилка в населените места от общината
Осигуряване на достатъчно по количество и с добро качество вода	<ul style="list-style-type: none"> • Ремонт и рехабилитация на водопроводни мрежи в общината • Изграждане на съоръжения за допълнително водоснабдяване на населените места • Подмяна на вътрешна ВиК мрежа в населените места на Общината • Подмяна на захранващ водопровод Парчевич-Златосел • Подмяна напорен водопровод Дрангово-Стрелци • Подобряване на канализацията в населените места • Изграждане на нова канализация и пречиствателни съоръжения в населените места
По-здравословна околна среда за по-добро качество на живот	<ul style="list-style-type: none"> • рекултивация на депото за битови отпадъци в Брезово • почистване на нерегламентирани сметища и замърсявания, координирано с мерки за разширяване на системите за организирано събиране и транспортиране на отпадъците • мероприятия за ландшафтно възстановяване и рекултивация на средата в нарушените територии • оразмеряване на броя и капацитета на инфраструктурата на образованието и здравеопазването чрез прилагане на действащите нормативи за задоволеност и обхванатост на населението • реконструкция и обновяване на материална база в общинските образователни обекти • обновяване и доизграждане на общинската пътна мрежа

	<ul style="list-style-type: none"> • изграждане на модерна информационна и комуникационна инфраструктура • благоустрояване на населените места от общината • подобряване водоснабдяването и канализацията в общината • въвеждане на енергоефективни мерки • подобряване на условията на живот и включване на ромите и бедните малцинствени групи в социално-икономическия живот на общината • проектиране и изграждане на рампи за трудноподвижни лица за осигуряване на достъп до всички сгради за обществено ползване • изграждане на детски площадки във всички населени места • поддържане и модернизирание на спортните съоръжения в общината - Брезово, Борец, Пъдарско, Стрелци • подобряване на инфраструктурата в малцинствените квартали • подобряване на достъпа до медицинска помощ на всички жители на общината • възстановяване и опазване на културно-историческото наследство
<p>Насърчаване на устойчивото потребление и производство</p>	<ul style="list-style-type: none"> • повишаване на конкурентноспособността на селското стопанство като структуроопределящ отрасъл на местната икономика • стимулиране и създаване на условия за развитие на МСП • развитие на атрактивен туризъм • изграждане на местни партньорства за развитие • проектиране, доизграждане и модернизация на общински пазар за реализация на селскостопанска продукция • строителство на склад, сушилня и хладилници за плодове и зеленчуци • внедряване на нови технологии в селското стопанство и съвременни форми на интензивно земеделие • окрупняване на земеделските земи и сдружаване на земеделските производители • насърчаване отглеждането на трайни насаждения • създаване на условия за реализиране на селскостопанската продукция • внедряване на практики на екологично чисто земеделие и животновъдство • технологично развитие и въвеждане на иновациите • създаване на публично-частни партньорства и инициативи за икономическо развитие • насърчаване на предприемачеството и стимулиране на малкия и среден бизнес за разкриване на повече и по-добри работни места • подобряване на диалога и информираността между МСП и общината

<p>Ограничаване и спиране на загубата на биологично разнообразие</p>	<ul style="list-style-type: none"> • запазване на биологичното разнообразие и свързаните с него ценности, водни ресурси и почви, уникални и крехки екосистеми и ландшафти • опазване на земеделски земи I - IV категория • въвеждане режим без право на промяна на предназначението за някои обработваеми и необработваеми земи и ценни от ландшафти • режим на устройство без право на промяна на предназначението за всички горски територии и най-плодородните земеделски земи с най-висок бонитетен бал • опазване и многофункционално стопанисване и ползване на ресурси от общинските горски територии
<p>Формиране на нови модели на поведение на обществото, щадящи околната среда и съдействащи за устойчивото развитие, както и осигуряване на по-качествена информация и мониторинг за околната среда</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Почистване на нерегламентирани сметища и замърсявания, координирано с мерки за разширяване на системите за организирано събиране и транспортиране на отпадъците • изграждане и внедряване на система за разделно събиране на рециклируеми отпадъци • Изграждане и укрепване на инфраструктурата за предотвратяване на наводнения, пожари и други природни бедствия

Ето защо целите за опазване на околната среда на национално и международно равнище са взети предвид при изработване на ОУП на Община Брезово, като е постигнато съответствие с екологичната политика на национално и международно ниво.

9. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

➤ Атмосферен въздух

Общо предвижданията на плана по отношение устройството и локацията на производствените дейности, съсредоточията на селскостопанската инфраструктура, зоните за туристическа и рекреативна дейност, за търговско и друг вид обществено обслужване не водят до влошаване качествата на атмосферния въздух. Територията притежава не малък естествен потенциал и условия за самопочистване и самовъзстановяване.

ОУПО предвижда териториите за озеленяване да запазят своята площ от 13,05 ха, , като всички населени места покриват необходимия норматив за гробищна площ на жител с изключение на селата Борец, Отец Кирилово и Тюркмен, за които площта на териториите за озеленяване попада в строителните граници на населените места и съответно няма как да бъде изчислена. ОУПО не предвижда нарастване площта на териториите за озеленяване, но предвижда редица мерки за тяхното обновяване и облагородяване, което ще окаже положително кумулативно въздействие върху подобряване качеството на компонента „атмосферен въздух“.

Към териториите за озеленяване спадат общоградските паркове, кварталните градини и скверове, транспортното озеленяване, защитни зелени пояси около водните обекти, озеленяване на сервитутните ивици на линейните съоръжения на техническата инфраструктура и др.

Горските територии заемат площ от 14868,5 ха или около 31.94% от територията на общината. Предвид стопанското, рекреационното, екологичното и естетическо значение на горите, Общият устройствен план предвижда запазване на горските територии и ограничаване на възможностите за промяна на предназначението им като се даде режим на устройство - забрана за промяна на предназначението. По отношение на горските територии ОУПО предвижда опазване и многофункционално стопанисване и ползване на ресурси от общинските горски територии.

Предвид стопанското, рекреационното, екологичното и естетическо значение на горите, тяхното опазване е изключително важно и ще окаже положително въздействие върху подобряване качеството на компонента „атмосферен въздух“.

➤ **Повърхностни и подземни води**

Приоритетите в областта на опазването на повърхностните и подземни води са представени по-горе. ОУПО е съобразен с тях, като общината е предприела дългосрочни и ефективни мерки за поетапно решаване на изяснените вече проблеми и постигане на поставените цели.

По отношение на повърхностните води планът дава възможност за реализация на няколко планирани мероприятия:

- Ремонт и рехабилитация на водопроводни мрежи в общината
- Изграждане на съоръжения за допълнително водоснабдяване на населените места
- Подмяна на вътрешна ВиК мрежа в населените места на Общината
- Подмяна захранващ водопровод Парчевич-Златосел
- Подмяна напорен водопровод Дрангово-Стрелци

Планът предвижда запазване площта на водните площи – 1346,8 ха и отразява защитните режими за онези от тях, които са обхванати в екологичната мрежа Натура 2000, като не предвижда строителна намеса в прилежащата им територия.

В изпълнение на разпоредбите на чл.30, ал.2 и ал.3, т.1,2 и 6 от Закона за биологичното разнообразие, планът осигурява устройствени условия за опазване на водните течения, в т.ч. суходолията, водните площи и за съхраняване на средовите характеристики на непосредствените им крайбрежия като:

- запазване на посочените обекти като елемент на физическата структура на общинската територия
- отразяване защитните режими за онези от тях, които са обхванати в екологичната мрежа Натура 2000, като не предвижда строителна намеса в прилежащата им територия.

Усилията на общината и експлоатационното дружество „ВИК“ ЕООД гр. Пловдив са насочени, в няколко основни направления осигуряване на качествено и непрекъснато водоснабдяване и канализация на потребителите, съгласно европейските стандарти, на социално поносима цена, осигурявайки положителни икономически резултати; предоставяне на висококачествени услуги, които създават благоприятна жизнена среда за развитие на човека и на всички човешки дейности, удовлетворяване нуждите от питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчните води, в съответствие с европейските стандарти за опазване на околната среда и принципите на устойчиво развитие; балансирано съчетание между интересите на потребителите, едноличния собственик и вътрешните интереси на дружеството, с акцент върху нови инвестиции за рехабилитация и модернизация на системите; следване на европейската, държавната и регионалната политика във водния сектор, като се отчитат интересите на заинтересованите страни; въвеждане на качествено нова политика за управление на човешките ресурси.

В тази връзка е реализирането на проекти за изграждане, реконструкция и модернизация на водоснабдителна и канализационна мрежа, които предвиждат:

- Ремонт и рехабилитация на водопроводни мрежи в общината
- Изграждане на съоръжения за допълнително водоснабдяване на населените места
- Подмяна на вътрешна ВиК мрежа в населените места на Общината
- Подмяна захранващ водопровод Парчевич-Златосел
- Подмяна напорен водопровод Дрангово-Стрелци
- Подобряване на канализацията в населените места
- Изграждане на нова канализация и пречиствателни съоръжения в населените места

Стриктен ще е мониторингът на питейната вода съгласно изискванията на Наредба № 9/16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели. Очаква се увеличение на постигнато съответствие на нейното качество с нормативните изисквания. Предвидените промени ще имат положително въздействие върху околната среда. Очаква се да се осигури нормално водоснабдяване с питейна вода на всички зони в общината. Изграждането на канализационна мрежа ще ликвидира риска от инфилтрации и замърсяване на подземни води.

В резултат на реализацията на ОУПО и предвидените устройствени мерки, които ще бъдат предприети в рамките на действието му, ще се съдейства за постигане целите за повърхностните и подземни водни тела в района.

При разработването на ОУП са взети в предвид мерките за постигане и запазване на добро състояние на водите, определени в ПУРБ 2010-2015 г. в Източнобеломорски район, които следва да се имат в предвид при реализацията на Общия устройствен план, отразени в програмите от мерки в плана:

- Мерки, насочени към урбанизираните територии
- Мерки, насочени към индустриални източници на замърсяване
- Мерки, насочени към селското стопанство
- Мерки, насочени към енергетиката
- Мерки насочени към ръбовъдството и отглеждането на аквакултури
- Мерки, насочени към защита от наводнения
- Мерки, насочени към изменението на климата
- Мерки, насочени към горското стопанство
- Мерки, насочени към туризъм и рекреационни дейности
- Мерки, насочени към транспорт
- Мерки, насочени към повече от една движеща сила
- Мерки, насочени към повече от една движеща сила
- Мерки, касаещи зони за защита на водите от екологичната мрежа „Натура 2000”

Заложените дейности и мерки в ОУП са съобразени с целите и мерките заложи в ПУРБ, както и със забраните, ограниченията и регламентите на чл.143, 146, 149, ал.2 и ал.3 от Закона за водите.

➤ **Почви, земни недра, минерално разнообразие**

Комплексът от други действия, чието предприемане се осигурява с ОУПО, ще доведат до подобряване състоянието на земите в землището на общината. Такива са подобрената организация и структура на дейностите отпадъците, управлението, ползването и пречистването на водите, зелената система.

Не се предвиждат земи за добив на полезни изкопаеми, увреждащи почвите или предизвикващи промени в минералното разнообразие.

С развитието на зелената система ще се намалят макар и малките по степен в момента площи с ветрова ерозия.

➤ **Биологичното разнообразие, защитени природни територии и зони**

ОУПО не предлага устройствени решения, засягащи местата с висока концентрация на биологично разнообразие. Запазва се общинския горски фонд и зелените площи за широко обществено ползване. Елементите на зелената система имат важно значение, свързано със социално-икономическото развитие и носят основни функции на отдиха, еколого-хигиенни и други специфични функции. Те са публична общинска собственост и са особено важни за архитектурно художествения силует на урбанизираната среда.

По изискване на Световната здравна организация за парковете площи ще се осигури 15 минутен пешеходен изохрон на достъпност, което е важен качествен показател за екологичната и рекреационната ефективност на зелените площи върху стандарта на жизнената среда.

Към озеленени площи в допълващата зелена система спадат организирани зелени структури, с тясно специализирани функции като озеленени площи на жилищни, вилни, обществени, производствени, курортни и спортни сгради и комплекси, както и озеленените площи с друго специфично предназначение - гробищни паркове, дендрариуми, защитни насаждения – мелиоративни влажни зони покрай водните огледала, санитарно-защитно озеленяване, зелени пояси около промишлените зони и др.

ОУП създава регулационната основа за възстановяване на горите. Това увеличава възможностите за възстановяване и подобряване на тяхната биокоридорна функция. Цялостното развитие на зелената система ще благоприятства развитието на популациите на мастната автохтонна флора и фауна.

Планът не предвижда негативно засягане на защитените територии и зони.

➤ **Ландшафт**

Новото устройствено планиране не въвежда изразени промени в съществуващия ландшафт. Предвижда се антропогенизиране на новоурбанизиращи се терени – общо 103,5 ха, което е разликата между сегашната територия, включена в урбанизираните територии и предвижданията на плана. Положително върху характеристиките на ландшафта ще повлияят развитието на зелената система в селищна и извънселищна среда. Ще се тушират отрицателните промени, възникнали след пътно строителство с развитието на зелените пояси около тези транспортни артерии.

➤ **Отпадъци**

Утвърждава се системата за разделно сметосъбиране и извозване. Всички дейности са в съответствие с изискванията на ЗУО и Националната програма за управление на отпадъците. Нарушените територии са предвидени за рекултивация.

Обособяването на регламентирани места за временно депониране на строителните отпадъци до тяхната преработка във фракции, използвани за нуждите на общината, ще е принос към ликвидиране на проблема с нерегламентираните сметища.

➤ **Опасни вещества. Рискови енергийни източници**

ОУПО не създава предпоставки за въздействия от опасни вещества и не изменя в отрицателна посока съществуващото положение. Новото устройствено планиране ще има принос в намаляване шумовото замърсяване в урбанизираните територии от стопански обекти и транспорта, както и от вибрации. Няма да настъпят изменения по отношение въздействията от йонизиращи и не йонизиращи лъчения.

➤ **Културно-историческо наследство.**

Избраният вариант на устройство на територията не предполага негативни въздействия върху обекти на културно - историческото наследство. В ОУПО са предвидени единствено мерки за опазване, експониране, социализация и адаптация на недвижимите културни ценности.

➤ **Човешко здраве. Въздействия върху зони или обекти със специфичен хигиено-охранителен статус в обхвата на плана.**

Всичи предвидени мерки в ОУПО са насочени към подобряване на устройствените параметри, подобряване състоянието и качеството на елементите на всички функционални системи, което от своя страна ще рефлектира и в областта на условията и показателите, характеризиращи общественото здраве. Балансът на територията и приоритетите за реализация на плана очертават тенденция към значително подобряване на условията в различните сфери: обитаване, обществено обслужване, производство, отдых и рекреация.

➤ **Обща оценка на въздействията.**

От представеното съществуващо положение, свързано с компонентите и факторите, влияещи върху качеството на околната среда в Община Брезово, както и с очертаните перспективи в устройството на територията, произтичащи от проекта за ОУПО са налице следните въздействия сърху отделните компоненти на околната среда /Таблица 26/

Таблица 26. Видове очаквани въздействия върху отделните компоненти на околната среда в следствие прилагането на ОУПО

Компонент/ Фактор	непряко	пряко	краткотрайно	среднотрайно	дълготрайно	временно	постоянно	кумулятивно	положително	отрицателно	степен
Атмосферен въздух	да	не	не	не	да	не	да	не	да	не	малка
Повърхностни води	да	не	не	не	да	не	да	да	да	да	средна
Подземни води	да	не	не	не	да	не	да	да	да	да	средна
Земни недра	не	не	не	не	не	не	не	не	не	не	-
Почви	да	да	не	не	да	не	да	не	не	да	малка
Биоразнообразие	да	не	не	не	да	не	да	не	да	не	малка
ЗТ и ЗЗ	да	не	не	не	да	не	да	не	да	не	малка
Ландшафт	да	не	не	не	да	не	да	не	да	да	средна
Отпадъци	да	не	не	не	да	не	да	не	да	да	средна
Физични фактори	не	не	не	не	не	не	не	не	не	не	-
КИН	не	не	не	не	не	не	не	не	не	не	-
Здраве	да	не	не	не	да	не	да	не	да	не	средна

Налага се обща оценка, че в своята цялост, Общия устройствен план на Община Брезово ще окаже трайно във времето и основно положително въздействие върху компонентите на околната среда и ще минимизира в рамките на възможното негативното действие на някои от факторите.

10. Мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от осъществяването на ОУП върху околната среда и човешкото здраве

На база на резултатите от извършените анализи и оценки на предполагаемото въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на осъществяването на предвижданията на ОУП на Община Брезово са предложени мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от прилагането на ОУП върху околната среда и за предотвратяване или редуциране на предполагаемите негативни здравни въздействия. Мерките са мотивирани, в т.ч. и по отношение на очакваните резултати от прилагането им.

Заложените мерки са разделени в 4 основни групи съгласно, както следва:

	Мерки за предотвратяване на негативните въздействия
	Мерки за ограничаване на степента на негативните въздействия
	Мерки за ограничаване на вероятността от настъпването на негативните въздействия
	Мерки за компенсиране във възможно най-голяма степен на неблагоприятните въздействия

За всеки от компонентите/ факторите на околната среда са представени мерки, които съобразно четирите групи мерки са означени с конкретния цвят идентифициращ групата от мерки.

Таблица 27. Групи от мерки по компоненти на ОС

Компонент / Фактор	Вид	МЕРКИ	ЕФЕКТИ	ФАЗА
Атмосферен въздух		Разработване и внедряване на интервенции, свързани с повишаване на енергийната ефективност	Създаване на условия за подобряване на качеството на атмосферния въздух Спазване на екологичните стандарти за качество на атмосферния въздух	При прилагане на ОУПО и последващи ПУП
		Осигуряване на достатъчно свободни пространства при реализация на ново застрояване, с цел осигуряване на проветряване, разсейване на вредни потоци замърсен атмосферен въздух		
		Съобразяване на всички проектни решения с развитието на зелена система		
		Фискални мерки: Въвеждане на такси и по-високи данъци за отделените въглеродни емисии		
		Технически мерки: Съобразяване с екологичните стандарти при изграждане на нови елементи на техническата инфраструктура и транспортно-комуникационната система		
		Пространствени мерки: Спазване на заложените устройствени параметри в отделните устройствени		

		зони и изграждане на буферни зони за ограничаване на замърсяването на атмосферния въздух		
		Допълнителни проучвания и оценки на качеството на атмосферния въздух в хода на реализацията на ОУПО за мониторинг на замърсяванията по отделните показатели и замърсителите, при които има вероятност да бъдат отчетени превишения в пределно допустимите стойности		
		Реализация на „засенчващи проекти“, като напр. зелена инфраструктура, която да компенсира новопланираното строителство в предвидените резервни територии		
Повърхностни и подземни води		Фискални мерки: Осигуряване прилагане на принципа за по-пълно възстановяване на разходите за водни услуги, вкл. и за ресурса и опазване на околната среда.	Постигане целите за повърхностни и подземни води., предотвратяване на замърсяването им. Осигуряване на необходимото количество питейна вода с подходящи качества	При прилагане на ОУПО и последващи ПУП
		Опазване на водите за питейно-битово водоснабдяване, вкл. мерки за опазване на качеството им, с оглед намаляване на степента на пречистване за получаване на води с питейни качества.		
		Технически мерки: Съобразяване с екологичните стандарти при изграждане на нови елементи на водоснабдителната и канализационната мрежа и пречиствателни съоръжения		
		Допълнителни проучвания и оценки на качеството на повърхностните и подземните води в хода на реализацията на ОУПО за мониторинг на замърсяванията по отделните показатели и замърсителите, при които има вероятност да бъдат отчетени превишения в пределно допустимите стойности		
		Регулиране на водовземанията на пресни повърхностни води и на подземни води		
		Регулиране на емисиите чрез определяне на забрани за въвеждане на замърсители от точкови източници на замърсяване		
		Определяне на забрани за въвеждане на замърсители от дифузни източници на замърсяване и регулиране на замърсяването		
		Реализация на „засенчващи проекти“, като напр. зелена инфраструктура в сферата на водоснабдяването и съоръжения за пречистване на повърхностните и подземните води		
		Предотвратяване замърсяването на водите с приоритетни вещества		
		Предотвратяване или намаляване въздействието на аварийни замърсявания		
		Подобряването на състоянието на водите в границите на защитените територии и зони, обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането на доброто състояние на качеството на водите е важен фактор за тяхното опазване		
		Мерки, свързани с преодоляването на климатичните промени		
		Поетапно ликвидиране на точкови и дифузни източници на замърсяване на водите		

		Изпълнение на предвидените в ПУРБ мерки за постигане целите за водните тела		
Почви		Стриктно съобразяване на процедурите за промяна на предназначението на земеделските земи и горски територии както с вида категорията на земите, така и с предвижданията на окончателния ОУПО	Опазване на почвите и намаляване необоснованите загуби на земя от поземления и горски фонд	При прилагане на ОУПО и последващи ПУП
		Недопускане формирането на нови нерегламентирани сметища на територията на общината		
		Възстановяване и изграждане на пояси и площи с едро-размерна растителност с цел овладяване на ерозионните процеси в общинската територия		
		Пространствени мерки: Спазване на заложените устройствени параметри в отделните устройствени зони		
		Запазване и доразвиване „зелени коридори“, осигуряващи естествена миграция на животински видове и изпълняващи климаторегулиращи, хидрологични, противо-ерозионни и др.п. функции		
		Изграждане на устойчиви дренажни системи в съответствие с местоположението на новоизграждащи се обекти, с цел поддържане на площадки и пътни участъци в сухо състояние		
		Провеждане на допълнителните геоложки и хидрогеоложки проучвания в зони с риск от настъпване на геоложки риск, свързан с разгледаните подробно в плана геоложки процеси и явления, които има вероятност да породят такъв, като свлачища и срутвания.		
Биологично разнообразие		Запазване и доразвиване „зелени коридори“, осигуряващи естествена миграция на животински видове и изпълняващи климаторегулиращи, хидрологични, противо-ерозионни и др.п. функции	Опазване и възстановяване на местообитанията, структурата и динамиката на популациите на видовете в района. Опазване на елементите на националната екологична мрежа и развитие на регионалната.	При прилагане на ОУПО и последващи ПУП
		Недопускане урбанизация в местата с концентрация на биологично разнообразие		
		Недопускане при одобряване на ПУП-ПЗ в петте защитени зони пряко отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видовете, предмет на опазване, както и недопускане на тяхното фрагментиране или нарушения на бикоридорните връзки.		
		Недопускане възпрепятстване на миграционните коридори или увреждащи крайречната флора и фауна действия и решения при изграждането на нови елементи от напоителната система и водовземни съоръжения от повърхностните водни.		
		Недопускане утвърждаването на ПУП-ПЗ или дейности в близост до елементите на националната екологична мрежа, водещи до настаняване на инвазивни видове или предизвикващи рудерализация на площи от защитената местност или защитените зони.		
		Опазване и възстановяване на естествените и антропогенни ландшафти, в т.ч. специфични изисквания по отношение опазването на характерни техни елементи, като крайнините на горите,		

		<p>полезащитните пояси, пасищата и ливадите, естественото озеленяване по протеженията на водните течения, крайпътното озеленяване и др.;</p>		
		<p>Устройствено зониране при съблюдаване на принципа за „прекъсната урбанизация” и осигуряване на непрекъснатост на природната среда</p>		
		<p>Изграждане на устойчиви дренажни системи в съответствие с местоположението на новоизграждащи се обекти, с цел поддържане на площадки и пътни участъци в сухо състояние, което предотвратява загиването на кореновата система на засадените растения</p>		
		<p>Дейности в реките да се предвиждат в извън размножителния период на животинските видове</p>		
Ландшафт		<p>Премахване на нерегламентираните замърсявания организиране на събирането, депонирането и третирането на отпадъците съгласно нормите на ЕС и разработване на ландшафтно-устройствени проекти за възстановяване и рекултивация на други нарушени ландшафти</p>	<p>Възстановяване на ландшафта и постигане на съвременните изисквания за качеството на средата;</p>	<p>При прилагане на ОУПО и последващи ПУП</p>
		<p>Устройствено зониране при съблюдаване на принципа за „прекъсната урбанизация” и осигуряване на непрекъснатост на природната среда</p>		
		<p>Пространствени мерки: Спазване на заложените устройствени параметри в отделните устройствени зони</p>		
		<p>Недопускане формирането на нови нерегламентирани сметища на територията на общината</p>		
		<p>Адекватно оформление на сервитутните ивици и площите около новите комуникационно-транспортни артерии за тяхното ландшафтно вписване.</p>		
Културно-историческо наследство		<p>Предвиждане популяризиране и бърза реализация на елементите на ОУПО, предвиждащи социализиране на паметниците на културата и включването им в специализирани туристически маршрути</p>	<p>Опазване на обектите на КИН Валоризация на културното наследство</p>	<p>При прилагане на ОУПО и последващи ПУП</p>
		<p>Допълнителни проучвания и оценки на състоянието на недвижимите културни ценности в хода на реализацията на ОУПО и набелязване на приоритетни интервенции с оглед на тяхното опазване и съхраняване на тяхната стойност</p>		
		<p>При случай на откриване на обекти с характер на находка, прекратяване на дейността незабавно и уведомяване общината и РИМ за експертиза.</p>		
Отпадъци		<p>Уточняване на площадки за депониране на строителни отпадъци и предвиждане тяхната преработка до усвояеми фракции</p>	<p>Усъвършенстване и оптимизиране на управлението на отпадъците. Намаляване на отрицателните въздействия от тях и постигане на по-голям % вторично усвояване</p>	<p>При прилагане на ОУПО и последващи ПУП</p>
		<p>Доразвиване на системата за компостиране на органичните фракции и последващото използване за общински нужди и от населението.</p>		
		<p>Провеждане на оперативен контрол от страна на общинската администрация на строителните дейности и на процеса на извозване и обезвреждане на строителните отпадъци и въвеждане на строги санкции</p>		

		и задължения за отстраняване на вредите при допускане на нарушения		
		Въвеждане на система за разделно събиране на отпадъци във всички населени места		
Рискови енергийни източници		Провеждане на допълнителни проучвания и оценки на източници на електромагнитни лъчения (електропроводи, трансформатори, ТВ и радиопредаватели, радари, базови станции за мобилна комуникация и др.) в хода на реализацията на ОУПО за мониторинг на замърсяванията по отделните показатели и замърсителите, при които има вероятност да бъдат отчетени превишения в пределно допустимите стойности	Предотвратяване на риска от въздействие на нейонизиращите лъчения.	При прилагане на ОУПО и последващи ПУП
		Локализиране на източниците на производствен шум по начин, който да осигурява необходимия защитен сервитут в обхвата на промишленото съсредоточие, респ. производствената зона, без да въздейства на жилищните територии		
		Изграждане на изолационно озеленяване в обхвата на зоните и терените за производствено-складови дейности, генериращи шум, в частите им, прилежащи на жилищните територии в населените места		
Здравно-хигиенни условия		Мониторинг на качеството на питейната вода. Наблюдение и контрол на данните за съдържанието на вредни емисии на околната среда и на здравните показатели	Подобряване на здравно-хигиенните условия на средата. Намаляване на здравния риск за населението	При прилагане на ОУПО и последващи ПУП и инвестиционни инициативи
		Съответствие на всички ПУП-ПЗ и технически проекти с действащото законодателство и изискванията на Националната програма за действие по околна среда и здраве		

11. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ, МЕТОДИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКАТА И ТРУДНОСТИ. ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ

В тази част е направено описание на мотивите за избор на разгледаните алтернативи, в т.ч. от гледна точка на опазване на околната среда и човешкото здраве, които са довели до избора на приетата за ОУП на община Брезово алтернатива.

Оценката на алтернативите е на база извършената до тук оценка на обхвата, степента на въздействията и възможностите за прилагане на мерки за предотвратяване, ограничаване или компенсиране на въздействията. Избран е вариант с по-малко отрицателни или нулеви въздействия и с повече, доколкото е възможно, положителни.

В процеса на разработката на ОУП са разгледани и оценени следните варианти на развитие: нулева алтернатива и пространствено развитие, заложено в ОУПО.

При „нулевата алтернатива” биха се запазили съществуващите граници на урбанизираната територия и промишлените зони без разширение, забрана за промяна на предназначението, използване на наличната ВиК мрежа, с възможности само за реконструиране. Ще липсват всякакви възможности за съвременно устройствено планиране и устойчиво развитие. Без ОУП ще се забави икономическото развитие на общината и района и ще се влоши качеството на живот на населението.

Липсата на нов ОУП ще влоши състоянието на околната среда и всички нейни компоненти. Реализирането му ще доведе до подобряване на качеството на средата без да води след себе си необратими промени в околната среда и значителни негативни въздействия.

Оценката на алтернативите показва, че приемането на **«нулева алтернатива»** не е добро решение нито от икономическа нито от екологична гледна точка. Досегашното развитие на територията налага приемането на нов ОУП като удачен компромис между необходимостта от нарастващо антропогенизиране от една страна и съхраняването и обогатяването на природните дадености от друга.

Пространственото развитие, заложено в ОУПО, предвижда развитие на територията, съобразено с проблемите и потенциалите на територията и потребностите на населението. Предвижданията на ОУПО гарантират дългосрочно устойчиво устройствено развитие на териториите и постигане на оптимална пространствена структура.

Препоръчваме реализирането на предложения вариант на ОУПО за балансирано с направените препоръки.

Екологичната оценка е изготвена в съответствие с разпоредбите на Глава Шеста на Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми. Постигнато е интегриране на екологичната оценка с процеса на планиране, разработване и одобряване на плана по Закона за устройство на територията.

Обхваща, както процеса на техническо предвиждане, така и консултиране с компетентните и отговорни органи по опазване на околната среда, други ведомства, заинтересовани страни и обществеността. Приложени са следните методически принципи:

- Принцип на териториалност, съгласно който територията е интегрираща категория, степента на усвояване на която определя характера на съществуването и развитието ѝ, включително и на съседни или отдалечени, но интегрирани в определено отношение територии;
- Принцип на системност, според който всяко явление се разглежда като част от единна система, независимо от водещата или подчинената му роля;
- Принцип на приемственост, съгласно който проблемите на околната среда са предмет на внимание във всички фази на планиране, проектиране, строителство и експлоатация;
- Принцип на относителна оптималност, съгласно който управлението на околната среда се осъществява на база оптимално съчетаване на процесите на урбанистично развитие с капацитета на природните ресурси и условията за живот на населението;
- Принцип на приоритетност, при който определен процес или фактор има предимствена роля пред останалите;
- Принцип на предпазването, при който, ако за дадено въздействие няма достатъчно информация, то се приема най-лошият възможен сценарий.

Използвани са следните методически подходи:

- При проучване на съществуващото състояние на компонентите на околната среда се прилагат основно аналитичните подходи;
- Системно-структурния подход при оценка на състоянието на околната среда;
- Прогнозата за компонентите и факторите на околната среда се базира на сценариите за развитие;
- SWOT анализ, който е в основата на избора на мерки за предотвратяване или възстановяване на допуснати нарушения и изменения на околната среда.

Приложени следните методи на работа:

- Събиране на необходимата информация и данни за съществуващото състояние-литературни справки, проучване на документи, изследвания, измервания, нормативни документи, посещения на терена от експертите.
- Систематизиране и анализ на събраната информация и на основните проблеми на района чрез прилагане на количествени и качествени методи за анализ и оценка на състоянието на средата и на възможните последствия от приложението на плана на Община Брезово;
- Съответствие на целите на ОУП с други програми и планове в района;
- Описание на целите за опазване на околната среда и препоръки към проектантския екип;
- Обсъждане на алтернативи и препоръки при избор на алтернатива за ОУП;
- Оценка на очакваното въздействие на предвидените мероприятия върху компонентите на околната среда;
- Предлагане на мерки за предотвратяване и ограничаване на вредните въздействия на ОС и вероятност от поява на кумулативни въздействия;
- Предлагане на мерки за мониторинг на въздействията по време на реализирането на ОУП;
- Изводи, препоръки и заключение.

12. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП.

След приемането и одобряването на ОУП на Община Брезово, прилагането му следва да се извършва съгласно Правилата и нормативите за прилагане на плана.

Въз основа на резултатите и изводите от прогнозите за въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на ОУПО се препоръчват следните конкретни мерки за наблюдение и контрол на въздействието върху околната среда и човешкото здраве при неговата реализация.

Таблица. Мерки за наблюдение и контрол на въздействието върху околната среда при прилагането на ОУП на Община Брезово и индикатори за мониторинг и контрол

Мерки за наблюдение и контрол	Индикатори	Период на отчитане	Отговорен за предоставяне на информацията по индикатора
Контрол на замърсителите на атмосферния въздух в Община Брезово	Брой отклонение от нормите	ежегодно	ИАОС
Контрол по отношение на локализацията на нови производствени зони	Вид зони, местоположение	ежегодно	Община Брезово
Проследяване на въздействието върху водите	Установена промяна/ влошаване в състоянието на водите	ежегодно	БД ИБР
Подмяна и доизграждане на водопроводната мрежа	Изградена и реконструирана	ежегодно	Община Брезово ВиК

Наблюдение и контрол на нерегламентирано депониране на отпадъци и съответни мерки за тяхното премахване	Площ, заета с нерегламентирано депонирани отпадъци	ежегодно	Община Брезово
Спазване на нормите за шум за отделните територии в рамките на Общината	Установени превишавания на нормите за шум	ежегодно	Община Брезово РЗИ Пловдив
Опазване на културно историческото наследство	Брой засегнати и нарушени културни	ежегодно	Община Брезово
Контрол при издаване на разрешителни за строеж по реда на ЗУТ за предприятия/съоръжения, класифицирани с висок или нисък рисков потенциал, или за предприятия/съоръжения, при които е възможен ефект на домино, или за обекти, разположени в близост до такива предприятия, с цел гарантиране на безопасни разстояния от тези предприятия/съоръжения до жилищни райони, обекти с обществено предназначение, зони за отдих и рекреация, съседни предприятия и обекти, райони и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото.	Брой издадени разрешителни за строеж	ежегодно	Община Брезово/ Съответните компетентни органи в зависимост от типа на обекта

Общият устройствен план на община Брезово е разработен в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и действащата в страната нормативна база и отговаря на приоритети, заложи в цитираните национални стратегически документи. Заложените показатели осигуряват устойчиво развитие на общината.

13. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Въз основа на извършените изследвания и анализи, и направените прогнози, се налага следното заключение:

В своята цялостност, реализацията на Общия устройствен план на Община Брезово, ще окаже трайно във времето, основно положително въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на населението. Планът създава условия за постепенно подобряване на състоянието на средата и на качеството на живот и осигурява условия за устойчив характер на развитието на територията на града и землището при изпълнени предложените мерките за минимизиране на отрицателните въздействия върху компоненти на околната среда.

В заключение, авторският колектив, разработил Доклада за Екологична Оценка предлага на Експертния екологичен съвет към РИОСВ-Пловдив да приеме следното решение:

СЪГЛАСУВА

предварителния проект на Общ устройствен план на община Брезово и разрешава преминаване към разработването на Окончателния проект, като при съставянето му се вземат в предвид и се отразят направените в Екологичната оценка и Оценката за въздействие върху предмета и целите на опазване в защитените зони анализи за състоянието на околната среда, синтеза на съществуващите и очаквани проблеми и мерките, предложени за преодоляването им.

