

**ДОКЛАД за
ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА
на проект на
ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОЙЧИНОВЦИ**



(Съгласно Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., посл. изм. ДВ. бр. 3 от 5 Януари 2018 г.)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Бойчиновци

ИЗГОТВИЛ: „П-Юнайтед“ ЕООД

Ръководител на екип:

/д-р Петър Петров /

2018 г.

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

ВЪВЕДЕНИЕ.....	6
ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
1. ОПИСАНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ОУП НА ОБЩИНА БОЙЧИНОВЦИ И ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ	10
1.1. ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ОУП.....	10
1.2. ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА ОУП.....	12
1.2.1. ЦЕЛИ НА ОУП.....	12
1.2.2. ЗАДАЧИ НА ОУП.....	14
1.3. УРБАНИСТИЧНО РАЗВИТИЕ.....	14
1.4. УСТРОЙСТВЕНИ ПРЕДВИЖДАНЯ НА ПРОЕКТА НА ОУП НА ОБЩИНА БОЙЧИНОВЦИ	34
1.5. ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ НА ОУП	45
1.6. АЛТЕРНАТИВИ ЗА ОУП.....	46
1.7. ВРЪЗКА НА ОУП С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И СТРАТЕГИИ	47
2. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП	53
2.1. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА В РАЙОНА НА ОБЩИНА БОЙЧИНОВЦИ	53
2.1.1. КЛИМАТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	53
2.1.2. СЪСТОЯНИЕ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ	59
2.1.3. СЪСТОЯНИЕ НА ВОДИТЕ	61
2.1.4. СЪСТОЯНИЕ НА ГЕОЛОЖКАТА ОСНОВА.....	78
2.1.5. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВИТЕ И ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО.....	85
2.1.6. СЪСТОЯНИЕ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ	87
2.1.7. СЪСТОЯНИЕ НА ЛАНДШАФТА.....	97
2.1.8. СЪСТОЯНИЕ НА МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ	99
2.1.9. КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО АРХИТЕКТУРНО И АРХЕОЛОГИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО	107
2.1.10. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ВРЕДНИТЕ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ	115
2.1.11. СЪСТОЯНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	117
2.1.12. ЗДРАВНО СЪСТОЯНИЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО НА ОБЩИНА БОЙЧИНОВЦИ	121
2.1.13. ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА	124
2.2. ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП.....	125
3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ С РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ОУП	129
4. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ОУП	131
5. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ОУП, И НАЧИН ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ОУП	136
6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ	143
6.1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА И АДАПТАЦИЯТА КЪМ КЛИМАТИЧНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ	146
6.2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ	149
6.3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВОДИТЕ	153
6.3.1. ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ	153
6.3.2. ПОДЗЕМНИ ВОДИ	156
6.3.3. РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ	161
6.4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ГЕОЛОЖКАТА ОСНОВА.....	162
6.5. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПОЧВИТЕ И ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО	165
6.6. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ	172
6.6.1. РАСТИТЕЛНОСТ, ФЛОРА И МЕСТООБИТАНИЯ	172
6.6.2. ЖИВОТИНСКИ СВЯТ	174
6.6.3. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ	176
6.6.4. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ	177
6.7. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЛАНДШАФТА	177
6.8. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ.....	180

6.9. Въздействие върху културно-историческото наследство, включително архитектурното и археологическо наследство.....	181
6.10. Въздействие по отношение на вредните физични фактори	182
6.11. Въздействие по отношение на отпадъците	185
6.12. Въздействие върху населението и човешкото здраве	187
6.13. Кумулативен характер на въздействията	189
6.14. Трансгранично въздействие върху околната среда и здравето на хората на територията на други държави.....	190
6.15. Обобщение и изводи за въздействията на ОУПО върху околната среда и човешкото здраве	190
7. Мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУП върху околната среда и човешкото здраве.....	193
7.1. Мерки за отразяване в окончателния вариант на ОУП.....	193
7.2. Мерки за изпълнение по време на прилагането на ОУП	193
8. Мотиви за избор на разглежданите алтернативи	201
9. Методи за извършване на екологичната оценка, използвана нормативна база и документи и трудности при събиране на необходимата за това информация	203
10. Мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на ОУП.....	206
11. Заключение на екологичната оценка.....	208
12. Справка за резултатите от проведените консултации в процеса на изготвяне на ОУП и извършване на Екологична оценка	209
13. Нетехническо резюме на екологичната оценка.....	210
14. Приложения към Екологичната оценка	211

СЪКРАЩЕНИЯ	
АПИ	Агенция Пътна инфраструктура.
БАН	Българска академия на науките.
БДДР	Басейнова дирекция Дунавски район, с център гр. Плевен.
БПС	Бункерна помпена станция.
ВиК	Водоснабдяване и канализация.
ГКПП	Гранично-контролно пропускателен пункт.
ЕО	Екологична оценка.
ЕС	Европейски съюз
ЗОЗЗ	Закон за опазване на земеделските земи.
ЗООС	Закон за опазване на околната среда.
ЗРР	Закон за регионалното развитие.
ЗУТ	Закон за устройство на територията.
ЗЧАВ	Закон за чистотата на атмосферния въздух.
ИАГ	Изпълнителна агенция по горите.
КАВ	Качество на атмосферния въздух.
МК	Министерство на културата.
МОСВ	Министерство на околната среда и водите.
МРРБ	Министерство на регионалното развитие и благоустройството.
НАИМ	Национален археологически институт с музей.
НЕК	Национална електрическа компания.
НИНКИ	Национален институт за недвижимо културно наследство.
НКЦ	Недвижими културни ценности.
НПО	Неправителствена организация.
НСИ	Национален статистически институт.
НУРИЕОПП	Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.
НХА	Национална художествена академия.
ОПУ	Областно пътно управление.
ОРУ	Открити разпределителни устройства.
ОС	Областна служба.
ОСР	Отпадъци от строителство и разрушаване.
ОУП/ОУПО	Общ устройствен план/Общ устройствен план на община.

ПАВ	Полициклические ароматные углеводороды.
ПНУОВТУЗ	Правила и нормативы за устройство на отдельные виды территорий и устройственные зоны.
ПСОВ	Прочистительная станция за отпадъчные воды.
РЗИ	Региональная санитарная инспекция.
РИОСВ	Региональная инспекция по окружающей среде и водным ресурсам.
РПМ	Республиканская дорожная сеть.
УОВТУЗ	Устройство на отдельные виды территорий и устройственные зоны.
ФПЧ	Финные пылевые частицы.

ВЪВЕДЕНИЕ

Общият устройствен план (ОУП) на община Бойчиновци се изготвя в съответствие с изискванията на *Закона за устройство на територията (Обн. ДВ. бр. 1 от 2 Януари 2001 г., посл. изм. ДВ. бр. 55 от 3 Юли 2018 г.)* и подзаконовата нормативна уредба към него.

Общият устройствен план на община Бойчиновци (ОУП) се изготвя в изпълнение на Договор № ПО-1/13.01.2017 г., сключен между Община Бойчиновци и „АРКСИ“ ООД и Договор за подизпълнение № 1/23.01.2017 г., сключен между „АРКСИ“ ООД и „П-Юнайтед“ ЕООД, предвид необходимостта от осигуряване на актуална планова основа за развитие на населените места в общината.

ОУП е основополагащ програмен документ за цялостното устройство на разглежданата територия и важен инструмент при формирането и провеждането на политиката за устойчиво и балансирано развитие на община Бойчиновци.

За територията на общината са влезли в сила и предстоят да бъдат актуализирани система от документи за стратегическо планиране и програмиране на регионалното развитие по смисъла на Закона за регионално развитие. Реализациите на предвижданията на тези стратегически документи, в т.ч. и тяхното евентуално финансиране по оперативни програми на ЕС, се нуждаят от актуална и адекватна устройствена планова основа. За осигуряване на такава основа, Законът за устройство на територията регламентира възможността за изработване на общ устройствен план на община, който обхваща населените места в общината и техните землища. Предназначението на този планов документ е дефинирано по-подробно в чл. 106 от ЗУТ.

Ръководството на община Бойчиновци оценява потребността от изработване на ОУПО като основа на бъдещото управление на общинската територия. Настоящият проект е разработен в съответствие със стратегическата рамка за регионално развитие на Североизточна България, област Монтана, община Бойчиновци и законовата нормативната уредба в тази сфера, като спазва изискванията, дефинирани в Техническото задание на Възложителя.

Целите и задачите на ОУП са устройствено планиране на територията на общината, което да гарантира устойчиво развитие и благоприятни условия за живеене, труд и отдих на населението.

ОУП е основа за цялостното устройство на територията на общината и на отделните населени места в нея с техните землища и се създава за прогнозен период от

20 години, с което надхвърля предвижданията на средносрочните стратегически документи с хоризонт 2020 г.

Въз основа на представеното в Регионална инспекция по околна среда и водите - Монтана Техническо задание за изработване на ОУП, от Директора на инспекцията са дадени указания с писмо с изх. № 1202 от 30.05.2013 г. (**Приложение № 2**), съгласно които ОУП подлежи на задължителна екологична оценка (ЕО), като ЕО се изработва като част от ОУП.

С писмо с изх. № 1175/03.05.2018 г. на Директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – Монтана (**Приложение № 3**) е определено, че следва да бъде изготвена оценка за степента на въздействие на ОУП на община Бойчиновци върху предмета и целите на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна: BG0000517 „Портитовци - Владимирово“ и BG0001037 „Пъстрина“.

Чрез Становище с изх. № 2681/19.09.2018 г. (**Приложение № 4**) Директорът на РИОСВ-Монтана дава положителна оценка на качеството на представения Доклад за оценка на степента на въздействие на ОУП на община Бойчиновци върху предмета и целите на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна: BG0000517 „Портитовци - Владимирово“ и BG0001037 „Пъстрина“.

Съгласно чл. 19, ал. 1, ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, през различните фази на подготовка на проекта на ОУП и неговата ЕО, Възложителят на плана – Община Бойчиновци ще проведе консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица, които има вероятност да бъдат засегнати от плана по схема, която е изготвена като отделен документ и се предоставя за консултации до компетентния орган по околна среда (РИОСВ-Монтана), заедно със Заданието за обхват и съдържание на доклада за екологична оценка.

Съгласно чл. 19а от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, е изготвено Задание за обхват и съдържание на Доклада за Екологична оценка. Заданието за обхват и съдържание на Доклада за екологична оценка е предоставено за консултации на:

- Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) - Монтана;
- Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Монтана;
- Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР), с център Плевен;

- Регионална дирекция по горите (РДГ) – Берковица;
- Държавно горско стопанство (ДГС) – Монтана;
- Областна дирекция „Земеделие“ – Монтана;
- Регионален исторически музей (РИМ)– Монтана;
- Водоснабдяване и канализация (ВиК)– Монтана;
- Областно пътно управление (ОПУ)– Монтана;
- Населението на община Бойчиновци.

Получените в резултат на консултациите по Заданието за обхват и съдържание на екологичната оценка становища са съобразени при изготвяне на доклада за ЕО на ОУП на община Бойчиновци.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Име, ЕГН, местожителство, гражданство на Възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице

Община Бойчиновци

Кмет: г-н Светлин Сретениев

Пълен пощенски адрес

3430 гр. Бойчиновци, ул. „Гаврил Генов” № 2

Лице за контакт

г-н Петър Винешки, Директор на Дирекция „СИПОСУТ“ в Община Бойчиновци

Телефон, факс, E-mail

Тел.: 0877232190; Факс: 09513/25-84; E-mail: munb@mail.orbitel.bg

1. Описание на съдържанието на основните цели на ОУП на община Бойчиновци и връзка с други съотносими планове и програми

1.1. Основание за изготвяне на ОУП

Общият устройствен план (ОУП) на община Бойчиновци се изготвя в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията (*Обн. ДВ. бр. 1 от 2 Януари 2001 г., посл. изм. ДВ. бр. 55 от 3 Юли 2018 г.*) и подзаконовата нормативна уредба към него.

Общият устройствен план на община Бойчиновци (ОУП) се изготвя в изпълнение на Договор № ПО-1/13.01.2017 г., сключен между Община Бойчиновци и „АРКСИ“ ООД и Договор за подизпълнение № 1/23.01.2017 г., сключен между „АРКСИ“ ООД и „П-Юнайтед“ ЕООД, предвид необходимостта от осигуряване на актуална планова основа за развитие на населените места в общината.

ОУП е основополагащ програмен документ за цялостното устройство на разглежданата територия и важен инструмент при формирането и провеждането на политиката за устойчиво и балансирано развитие на община Бойчиновци.

За територията на общината са влезли в сила и предстоят да бъдат актуализирани система от документи за стратегическо планиране и програмиране на регионалното развитие по смисъла на Закона за регионално развитие. Реализациите на предвижданията на тези стратегически документи, в т.ч. и тяхното евентуално финансиране по оперативни програми на ЕС, се нуждаят от актуална и адекватна устройствена планова основа. За осигуряване на такава основа, Законът за устройство на територията регламентира възможността за изработване на общ устройствен план на община, който обхваща населените места в общината и техните землища. Предназначението на този планов документ е дефинирано по-подробно в чл. 106 от ЗУТ.

Ръководството на община Бойчиновци оценява потребността от изработване на ОУПО като основа на бъдещото управление на общинската територия. Настоящият проект е разработен в съответствие със стратегическата рамка за регионално развитие на Североизточна България, област Монтана, община Бойчиновци и законовата нормативната уредба в тази сфера, като спазва изискванията, дефинирани в Техническото задание на Възложителя.

При изработването на ОУПО е направен анализ на заинтересованите страни, проблемите при съставяне на плана, целите и задачите на плана, стратегията за изпълнение на дейностите, конкретните данни и материали за изработването на плана.

Под заинтересовани страни се разбират всички лица, групи хора, институции или фирми, които могат да имат връзка с изпълнението на задачата и да бъдат засегнати в положителен или отрицателен смисъл. При това трябва да се следи за балансирано представяне на интересите на заинтересованите страни.

Заинтересовани страни в изработването и одобряването на ОУПО са:

- териториалните администрации - Общинският съвет - Бойчиновци, Общинската администрация, включително отделните кметства; Областен съвет – Монтана; ОС „Земеделие” и др.
- централните администрации, включително МРРБ, МОСВ чрез РИОСВ – Монтана, НИНКН към МК, АПИ, РЗИ и др.;
- експлоатационните дружества, чиито мрежи и съоръжения са намират или преминават през територията на общината – НЕК, ЧЕЗ, ВиК-Монтана, мобилни оператори, оператори на телекомуникационни мрежи;
- БДДР, с център Плевен;
- представители на бизнеса и НПО в общината, населението на общината.

Основните принципи, по които е изработен проектът за ОУПО са следните:

- отчитане на местоположението на общината и влиянието му върху нейното развитие с положителен или отрицателен знак – влияние на международен път Е79, част от общеевропейски транспортен коридор № 4 – приоритет на ЕС и Стратегията на България за развитие на транспортната система до 2020 г. (изграждане на четирилентов скоростен път от Ботевград до Видин), и „Дунав мост 2” във връзка с жп транспорта;
- създаване на комплекс от устройствени мерки с цел преодоляване на разликите в условията на живот в различните населени места на общината помежду им, както и съотнесено към областта;
- отговорност по отношение на земите от земеделския и горски фонд при решаване на урбанизационните проблеми – пътища, търговски и логистични центрове и др. и при промяна на предназначението им с цел строителство;
- осигуряване на условия за развитие на социалната и техническата инфраструктура;
- създаване на възможности за използване на природните ресурси за еко туризъм при задължителни мерки за опазването им;

- предвиждането за икономическо развитие на общината да бъде съобразено с постановките, залегнали в стратегическите документи по ЗРР, стимулиране на публично-частното партньорство, целесъобразно ползване на общинския поземлен и сграден фонд съобразно с обществения интерес при спазване на законовата уредба;
- отчитане и доразвиване на положителните тенденции и предвиждания на действащи и предходни устройствени планове и стратегически документи за територията;
- при определяне на устройствените зони за територията да се има предвид фактическото ползване на терените и режимите, постановени с Наредба №7/2003 г. за правила и нормативи за УОВТУЗ.

1.2. Основни цели и задачи на ОУП

1.2.1. Цели на ОУП

Целта на ОУП на Община Бойчиновци е създаването на пространствена планова основа за цялостното устойчиво устройствено развитие на територията на общината, на основните и структурни части и на отделните населени места в нея с техните землища, като осигури оптимални условия за превръщането им в по-добри места за живеене и реализация на дейности за приоритетно социално-икономическо развитие. Предвижданията на ОУПО са основани на принципа на устойчивото развитие, при което за развитието на територията се мобилизират наличните ѝ природни, културно-исторически и демографски ресурси, като едновременно с това се съхраняват и опазват природното равновесие и културната идентичност на района.

Целта на ОУП на Община Бойчиновци е в съответствие с предвижданията на приложимите документи за планиране и програмиране на регионалното развитие и с документите за стратегическо планиране на пространственото развитие в Република България.

Целта на ОУПО е в съответствие с визията на Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) 2012-2022г.: „Българските райони – привлекателни за живеене, ефективно използващи своя потенциал за постигане на устойчив растеж, създаване на нови работни места, бизнес и туризъм, със съхранено природно и културно наследство, чрез активизиране на собствените ресурси и съхраняване на собствената регионална специфика”, както и с целта на Националната концепция за пространствено развитие (НКПР) 2013-2025 г. за „пространствено координиране на

процесите, протичащи в националната територия чрез създаване на пространствено-устройствена основа” и регулации за осъществяване на планирането на социално-икономическите сектори за „постигане на комплексно интегрирано планиране”.

Основната цел на ОУПО се осъществява чрез постигането на специфични цели при спазване на принципите на устойчивото развитие на територията.

Специфични цели на ОУПО:

- Определяне на границите на териториите, преобладаващото предназначение и начин на устройство на отделните структурни части на територията на общината, съобразно конкретното им предназначение, обуславящи развитие на урбанизираните, земеделските и горски територии, териториите със специфични режими и други, както и допустимите и забранените дейности в тях и изискванията при използването, опазването и застрояването им.

- Създаване на необходимите условия за реализиране на целите на стратегическите документи на национално, регионално и местно ниво, които са ориентирани към управление и свързване на екологичните, ландшафтни и културни ценности на регионите и реализиране на местния потенциал за развитие на общините.

- Осигуряване на планова основа за изграждане на необходимата транспортна и техническа инфраструктура и обвързването ѝ с националните и европейските инфраструктурни коридори.

- Осигуряване на възможност за възстановяване на нарушените територии и определяне на последващото им предназначение.

- Осигуряване на условия за развитие на социалната инфраструктура на територията с цел подобряване на нивото и качеството на образованието и услугите.

- Осигуряване на планова основа за пълноценно интегрирано използване и опазване на природните дадености, защитени зони и културно-историческото наследство на територията на общината за нейното социално-икономическо развитие и специфичен облик.

- Осигуряване на равнопоставеност на физическите и юридическите лица при реализиране на инвестиционни инициативи, засягащи тяхната поземлена собственост, при гарантиране на правата им.

- Определяне на правила и нормативи за прилагане на ОУПО, съобразно местните и регионални характеристики на територията, предмет на устройственото планиране, както и специфични правила и нормативи към тях; определяне на

изискванията за наблюдение, поддържане, контрол и отчитане прилагането на плана и критериите за изменения на ОУПО.

1.2.2. Задачи на ОУП

Задачите на ОУПО са формулирани в чл. 106 от ЗУТ и чл. 16 от Наредба № 8 от 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените планове. С общия устройствен план на общината се определят:

1. общата структура на територията, предмет на плана, и преобладаващото предназначение на съставните и структурните части - местоположението и границите на териториите за населени места и селищни образувания; земеделските територии; горските територии; териториите за природозащита; териториите за културно-историческа защита; нарушените територии за възстановяване и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение;

2. общият режим на устройство на всяка територия със съответните правила и нормативи;

3. разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на общината, сервитутните им зони и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;

4. извънурбанизираните територии с изключителна държавна, публична държавна и публична общинска собственост и режимът на тяхното устройство;

5. териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;

6. териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита съгласно чл. 10, ал. 3 ЗУТ;

7. територии за специални обекти, свързани с отбраната и сигурността на страната, и прилежащи към тях забранени и сервитутни зони.

1.3. Урбанистично развитие

Демографска прогноза

Комплексният анализ на основните параметри на демографската ситуация в община Бойчиновци показва, че поради голямата инерционност, с която се характеризират демографските процеси, значително увеличаване на броя на населението от демографска гледна точка не може да бъде обосновано в периода до

2040 г. В съответствие с възприетия методически подход, следвайки тенденцията в динамиката на населението на общината в последните 15 години и съобразно прогнозата на Националния Статистически Институт (НСИ) за област Монтана, прогнозните разчети за демографското развитие на община Бойчиновци до 2040 г. се предлагат по определените 2 варианта – тенденциален и умерено-оптимистичен, както следва: 6069 души и 6369 души.

Икономическо развитие

За целите на ОУП на община Бойчиновци са представени два варианта за развитие на общинската икономика - тенденциален и умерено-оптимистичен.

И по двата сценария развитието на система Труд се характеризира като динамично. Липсва хипотеза, която да води до негативни предвиждания за развитието на тази подсистема.

Насоките за развитие на **първичния сектор** на социално-икономическия комплекс на общината са свързани с по-пълното и ефективно използване на териториалните ресурси – земеделски земи, както и на тези в горския фонд. Развитието на селското стопанство и съпътстващите го преработвателни отрасли е предвидено като приоритет в Общинския план за развитие (ОПР) 2014-2020 на община Бойчиновци.

Значимостта на земеделските земи за производството на селскостопански продукти, чието търсене и цени все повече ще нараства в перспектива, има и съответните устройствени аспекти. Това е и основанието, в предлаганите устройствени решения, свързани с развитието на аграрния сектор в разглежданата територия, да се предлагат мерки за защита на земеделските земи и ограничения при смяната на предназначението им. **В този смисъл ОУПО ограничава до необходимия минимум отнемането на земеделски земи за нуждите на урбанизацията и за друго строително усвояване, извън нуждите на отрасла.**

Перспективите за използване на земеделските земи в общината за развитие на растениевъдството са свързани с агроекологичните условия в отделните ѝ части. От гледна точка на агроекологичните потенциали, традициите в производството и специализацията в селскостопанското производство, се препоръчва да се обособят зони с определена специализация на отглежданите селскостопански култури:

- Северна зона, включваща основно землищата на селата Мадан, Владимирово, Кобиляк, Громшин, Лехчево, Бели брод и Мърчево;
- Южна зона, включваща землищата на селата Бели брег, Ерден, Портитовци, Охрид, Палилула и гр. Бойчиновци.

Населените места и в двете зони на общината са облагодетелствани от наличието на водни ресурси, което в перспектива е предпоставка за развитието на селскостопанското производство.

Хипотезата за развитие на аграрния сектор се гради върху допусканията за реализиране на следните мерки в перспектива, част от които са включени и в Общинския план за развитие на община Бойчиновци 2014-2020 г.:

- Развитие на земеделието като традиционен поминък за района;
- Включване в стопански оборот на цялата обработваема земя на общината;
- Създаване на нови масиви от зърнено-житни и маслодайни култури;
- Развитие на биологичното земеделие, в т.ч. биологично зеленчукопроизводство и трайни насаждения (овощни градини и лозя) и въвеждане на селскостопански практики с грижа за природната среда, създаване на бази за екологично чисто производство (ферми, мандри и др.);
- Развитие на пчеларството;
- Стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство;
- Модернизация и технологично обновяване на стопанствата и инфраструктурата в отрасъла, изграждане на нова инфраструктура в общината, свързана със селското стопанство – бази за обработка и съхранение на селскостопанската продукция по видове, бази за специализирана техника и др.
- Възстановяване, изграждане на нови напоителни канали, разширяване и модернизиране на хидромелиоративната инфраструктура, осигуряваща ефективно използване на водните ресурси - реализация на проекти за изграждане и поддръжка на хидромелиоративни мрежи и съоръжения, захранвани от залежите на подпочвени води и повърхностните водни ресурси;
- Реализация на проекти за управление на инфраструктурата за защита на селскостопанските територии и личните дворове от наводнения - поддържане в добро състояние на инфраструктурата за предпазване от вредното въздействие на водите - диги, речни корекции, дренажи и др.;
- Насърчаване на отрасловата диверсификация и добавяне на стойност към дейностите в селското стопанство чрез изграждане на производствен цикъл в хранително-вкусовата промишленост;
- Поддържане и съхраняване на природните ресурси - прилагане на земеделски практики за опазването на околната среда и природосъобразното поведение

за опазване на почвите, ландшафта и водите и устойчиво управление на природния ресурс; предприемане на мерки за предотвратяване на замърсяването на подпочвените води в общината;

- Максимално използване на възможностите за развитие на отрасъла, които дават Европейските структурни инвестиционни фондове (ЕСИФ).

Работната хипотеза за бъдещото развитие на **вторичния сектор** на икономиката на община Бойчиновци в периода до 2040 г. очертава подчиненото значение на преработващата и добивната промишленост. С по-добри перспективи за развитие е икономическа дейност „Производство на храни, напитки и тютюневи изделия“ (хранително-вкусовата промишленост).

Строителството е с перспективи и показатели за развитие, което се обосновава с възможностите за изграждане на инфраструктура на транспортното и комунално строителство, на производствени обекти, както и на туристически обекти (при усвояване на местния потенциал за развитие на екологичен и селски туризъм).

Прогнозите за развитие на вторичния сектор, отчитани в работната хипотеза, са свързани с:

- Развитие на промишленост, неизискваща висока квалификация на работната сила, като възможност за осигуряване на повече работни места, но с добро позициониране на регионалния пазар;

- Приоритетно развитие на производствата на хранително-вкусовата промишленост с акцент върху екологично чистите производства, а така също и маслодайни култури;

- Диверсификация на промишлените дейности чрез изграждане на нови малки и микро-предприятия (производствени мощности) в различни отрасли (преработка на мляко, месо и други селскостопански суровини) в зависимост от пазарното търсене;

- Предпоставка за бъдещото развитие на промишления отрасъл на общината е интегрирането на земеделските производители с преработвателните предприятия и фирми;

- Стимулиране на публично-частното партньорство, целесъобразно ползване на общинския поземлен и сграден фонд, съобразно с обществения интерес при спазване на законовата уредба;

- Приоритетно доразвитие на съществуващата и изграждане на нова техническа, социална, административна и екологична инфраструктура е предпоставка за създаване на благоприятна среда за привличане на чужди инвестиции.

Отраслите от **третичния сектор**, които са представени в общината и в хоризонта на действие на ОУП с бюджетен характер, са образование, здравеопазване, социални дейности, държавно управление и др.

От дейностите с обслужващ характер, които се развиват на пазарни принципи, са търговията, туризмът, транспортът и др.

Устройствените решения следват техническото задание и ОПР 2014-2020 и набелязаните насоки и прогнози за развитие на туризма са свързани със:

- Характерът на района е добра основа за развитие на селски или агро-туризъм – такъв може да се развива във всички населени места в общината;
- Опазване на природните ресурси, които са от изключително значение за общината – плодородна земя, богата на реки с чисти води и редки видове от растителния и животински свят на България и със защитени зони по Закона за биологичното разнообразие;
- Приоритетно развитие на селското стопанство за производство на екологично чисти биопродукти;
- Наличието на защитени природни обекти в комбинация с развитието на селското стопанство дава възможност за развитието на туристически дейности – селски и еко туризъм;
- Развитието на животновъдството и като възможност за развитие на селски туризъм;
- Подобряване на комплексните условия на средата, модернизиране и благоустрояване на вече урбанизираните територии в общината, което ще привлече население за ползване на населените места за функциите „обитаване” и „отдых“;
- Развитието на селски туризъм търси като вариант оползотворяването на наличния сграден фонд в населените места; такова решение ще е шадящо спрямо земеделските и горските територии и ще стимулира развитието на населените места в рамките на урбанизираните терени;
- Създаване на бази за развлекателни спортове – езда, лов и риболов, като се ползват ресурсите на р. Огоста и нейното поречие;

- Създаване на бази за организация на допълващи образователни дейности – например учебна биоферма, където децата ще се учат да отглеждат растения и домашни животни;
- Създаване на кътове за краткотраен отдих;
- Създаване на местен туристически продукт, който да съчетава развитие на въздушни спортове, лов и риболов с дегустация на екологично чисти хранителни продукти;
- Взаимодействие със съседни общини и приоритетно с община Монтана за реализация на съвместни инициативи за допълване и разнообразяване на туристическия продукт.

Социална инфраструктура

Социалната инфраструктура в общината е достатъчно развита с оглед броя на обслужваното население. Имайки предвид демографската прогноза за прогнозния период на ОУПО и резултатите от консултациите с местната общност, не се регистрира необходимост от разкриване на нови обекти на образователната, здравната и културната инфраструктура. Подобряване и развитие на съществуващата спортна инфраструктура и условията за отдих ще подобри условията за живеене в общината и ще допринесе за развитието на туризма. Затова в ОУПО са предвидени нови терени за развитие на спортни и развлекателни дейности и зони за отдих при всяко населено място. Културната инфраструктура следва да се поддържа и популяризира, да се подобри достъпността до културните обекти, да се предвиди рехабилитация и доизграждане на довеждаща инфраструктура. За развитие на социалните услуги и по-специално на социалните грижи следва да се търсят възможности за реконструкция на съществуващата обществено-обслужваща материална база. Добри възможности за разкриване и на работни места има в превръщането на изоставени обществени сгради в домове за стари хора или хосписи. Подходяща възможност има в с. Лехчево – сградата на закритата болница може да се преустрои в хоспис и да осигури и допълнителни лекарски услуги за селото.

От основно значение за развитието и подобряването на предлаганите услуги в социалната сфера е подобряването на транспортния достъп между населените места. Необходимо е и подобряване на съществуващата материалната база в сферата на образованието – училища и детски градини, и в сферата на здравеопазването – обновяване и оборудване на лекарски и дентални кабинети.

В обезлюдените села могат да се закупят на добра цена жилищни сгради, които

след ремонт, реставрация и адаптация биха могли да се ползват успешно като места за настаняване или вили. В сградите на закритите училища могат да се организират ученически летни и други ваканционни лагери или зелени училища на някаква тема – за опазване на гората, летни школи по музика, танци и пеене, спортни школи, които да завършват със състезание; пленери на художественото изкуство, които да завършват с изложби и награди.

Развитие на йерархичната структура на населените места и функционалните системи, основни урбанистични оси

В предвижданията на ОУПО населените места запазват йерархичната си структура. Общинският център гр. Бойчиновци е основният урбанистичен център. Вторичните центрове са двете по-големи села Лехчево и Владимирово. Населените места в общината са разположени на малки разстояния от порядъка на 5 до 20 km и концентрирането на обслужването в по-големите населени места е целесъобразно с оглед демографската прогноза на намаляване броя на населението. Тази концентрация ще изисква осигуряване на редовен обществен транспорт, който да свързва всяко от населените места с обслужващия го център и с общинския център. Ще се появи и необходимостта от по-голям брой паркоместа в населените места – обслужващи центрове – гр. Бойчиновци, с. Владимирово и с. Лехчево. С предвижданията на ОУПО се доразвиват вече урбанизираните територии чрез уплътняване и групиране на терени със сходни функции, като промяна на предназначението на земеделски територии е сведено до минимум. Не се предвижда промяна на предназначението на горски територии с изключение на терена на концесионната площ на находище „Ерден”, за която има сключен концесионен договор с държавата в лицето на Министерство на енергетиката (МЕ).

В общата пространствена структура от населени места са очертани три групи около трите урбанистични центъра, а именно:

1. „Група Бойчиновци” с център гр. Бойчиновци и гравитиращи села Ерден, Мърчево, Портитовци, Охрид и Палилула
2. „Група Владимирово” с център с. Владимирово и гравитиращи села Мадан, Кобиляк и Бели брег
3. „Група Лехчево” с център с. Лехчево и гравитиращи села Громшин и Бели брод.

Устройствено зониране и функционално предназначение на извънселищните територии и селищни образувания – режими на устройство

Териториите извън населените места в голямата си част запазват съществуващото си предназначение. При определяне на нови устройствени зони извън съществуващите граници на населените места е спазван принципът за опазване на земеделските земи с висока категория, още повече че земеделската земя е основният поземлен ресурс на общината и перспектива за развитието на земеделието като основен отрасъл на икономиката ѝ. Устройство зони в извънселищната територия са производствени зони, терени за озеленяване и спорт, вилни зони, обществено-обслужващи зони извън населените места и терени за гробищни паркове. Производствени зони са определяни предимно върху терени на бивши селскостопански обекти. Определена е и предимно производствена зона с конкретно предназначение за животновъдни обекти.

Не се предвижда промяна на предназначението на горски територии с изключение на терена на концесионната площ на находище „Ерден”, за която има сключен концесионен договор с държавата в лицето на МЕ, и за експлоатацията на която е необходимо да се проведе процедура по промяна на предназначението. След изтичане на срока на концесионния договор, концесионерът е длъжен да изпълни планът за рекултивация на терена, който е част от условията на концесионния договор.

Специално внимание е отделено на земеделските земи с изградени хидромелиоративни съоръжения, за които има налични данни. Възстановяването на напоителните системи значително би подобрило условията за земеделие в територията. Заедно с добрите качества на почвата и климата, това е условие за развитие на интензивно земеделие. Затова в предвижданията на ОУПО са определени земеделски земи със забрана за промяна на предназначението им. Това са земи, които попадат в обхвата на напоителна система „Лехчево”.

Територии с особена териториалноустройствена защита

Според определенията на ЗУТ "Територии с особена териториалноустройствена защита" са защитените територии за природозащита по Закона за защитените територии, за културно-историческа защита по Закона за културното наследство, други територии със специфична характеристика, чиито режим на устройство и контрол се уреждат в отделни закони (високопланинските и крайграничните територии, морското крайбрежие, територията на столицата и други), свлачищните територии, санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води - публична държавна

собственост, съгласно Закона за водите. С ОУПО се запазват приетите с обявяването на зоните ограничения и правила за устройство на територията им.

Обитаване и жилищен фонд

На базата на направения анализ не се очертава необходимост от обособяване на нови жилищни територии и увеличаване на жилищния фонд. Изключение правят някои села, като Владимирово и Мърчево, в които има интерес към усвояване на нови терени, поради различни проблеми в границите на населеното място. При съществуващите тенденции на отрицателен прираст на населението в бъдеще не се очаква рязко повишаване в търсенето на жилища. В усвоените урбанизирани територии на населените места има възможност за реновиране на съществуващи и изграждане на нови жилищни сгради на мястото на амортизирани стари постройки. Значителният дял на остарелите сгради предполага развитие на строителството на жилищни сгради в прогнозния период. Очаква се развитие на тенденцията за използване на сградите сезонно за отдых и туризъм.

Транспортна инфраструктура

С ОУПО се предвижда изграждане на следните нови пътни връзки от общинската пътна мрежа:

- 1) Общински път (обход) северно на селата Громшин и Лехчево, който ще поеме транзитния товарен поток от посока Бойчиновци към посока Михайлово (Оряхово) от път III-101;
- 2) Пътна връзка североизточно на с. Владимирово за провеждане извън жилищната зона на товарното движение от път III-1011 към промишлената зона на селото;
- 3) Пътна връзка южно на с. Владимирово по съществуващо трасе, но без настилка в определени участъци, от която има предвидено отклонение за бъдеща зона за отдых. По тази отсечка ще се провежда и товарното движение от посока Бойчиновци към посока Михайлово от път III-101.

Препоръчително е изготвянето на дългосрочна общинска програма за реализация на новите пътни връзки, осигуряващи една завършена транспортна инфраструктура на територията. В сервитутните ивици на пътищата се предвижда изграждането на велоалеи, тъй като равнинният и леко хълмист релеф на територията благоприятства използването на велосипеди за придвижване между селата.

Електрически мрежи и съоръжения

Демографската прогноза за общината показва тенденция за намаляване на населението. Въз основа на тези данни може да се направи заключението, че изградената електроснабдителна и електроразпределителна мрежа ще покрива нуждите на общината в прогнозния период. В общината няма неелектрифицирани населени места. Към настоящия момент електрозахранването на територията е достатъчно, с оглед намаляване на населението и натоварването на мрежата. Съгласно плановете на „ЕСО“ ЕАД за развитие на електроенергийната система, на територията на община Бойчиновци не се предвижда изграждане на нови електропроводни линии. Съществуващата електропреносна мрежа и инсталираната трансформаторна мощност позволяват увеличаване на електрическия товар, без изграждане на нови подстанции.

„ЧЕЗ Разпределение България“ АД не предвижда изграждане на нови ел. съоръжения на територията на община Бойчиновци, а само поддържане и рехабилитация на съществуващите. В новопредвидените извънселищни зони за отдых и разширенията на производствените зони необходимите допълнителни мощности могат да се пресметнат след представяне на изходни данни от ЧЕЗ за мощностите на съществуващите в близост трансформаторни постове. Новите зони за промишлена дейност са в непосредствена близост до съществуващи производствени терени. Те са електроснабдени с въздушни и кабелни линии. Изградени са и трафопостове. При конкретни инвестиционни намерения има техническа възможност за увеличаване на инсталираната мощност.

Ветровият потенциал на територията не е подходящ за изграждане на ветрогенератори. Тъй като земеделието е основният икономически отрасъл, който има перспектива за развитие, то не е целесъобразно използването на земеделска земя за разполагане на фотоволтаични централи. За развитието на производството на електрическа енергия от ВЕИ е необходимо провеждането на специализирани предварителни проучвания за определяне на терени с необходимия потенциал. За подобряване на енергийната ефективност в общината е необходимо да се реализират проекти за саниране на сградите и модернизиране на отоплителните уредби, оптимизиране на уличното осветление и информационна и разяснителна дейност сред населението по проблемите, свързани с енергийната ефективност.

Телекомуникационни мрежи и съоръжения

Към настоящия момент „БТК“ ЕАД няма планирани инвестиционни намерения за развитие на мрежата си, които засягат публичната общинска собственост на общината. Мобилните оператори осигуряват достатъчно покритие с наличните си

съоръжения и не предвиждат нови. Предвижда се изграждане на електронни съобщителни линии и комуникационни възли от Единната електронна съобщителна мрежа (ЕЕСМ) на държавната администрация и за нуждите на националната сигурност. В проекта за ОУПО е определено трасе за изграждане на оптична кабелна връзка, свързваща общинския център с останалата част от страната, което дублира трасето на съществуващ съобщителен кабел и ползва сервитутите на пътната мрежа. Предвидени са трасета на оптичен кабел за високоскоростен интернет и връзка с общинския център до всички населени места в общината. Подробните проучвания в следващи фази на проектиране ще определят конкретното разположение на трасето спрямо теренните и други условия.

Водоснабдяване и канализация

Предвид данните и перспективите на НСИ за намален прираст в общината и направените анализи за водоизточниците, може да се каже, че изградените и налични към момента водоизточници, са достатъчни за задоволяване на потребностите.

В перспективно отношение с оглед на осигуряването с вода и канал на новоприобщиените зони, да се направи анализ, в който да се вземат предвид наличните свободни ресурси на водоснабдителната мрежа и съоръжения и прецени тяхната достатъчност и при необходимост да се изградят нови такива. За тези зони да се предвидят и изградят локални ПСОВ, отговарящи на изискванията на българското и европейското законодателство.

Необходимо е за всички водоизточници, за които няма учредена санитарно-охранителна зона (СОЗ), да се изготвят проекти и учредят СОЗ. Следващата важна задача е да се подменят старите азбесто-циментови тръби, да се санират резервоарите и реновират морално остарелите ПС. Необходимо е да се монтират водомери за следене на добиваната и изразходваната вода. Предвид голямата дължина на мрежата, е уместно да се инсталира система от измервателни устройства, позволяващи следенето в реално време на потребените и постъпващи водни количества. Такава система ще бъде в състояние да дава информация за течове и аварии по мрежата, както и пренасочване на водни количества към съседни населени места в общината.

С проекта за ОУПО Бойчиновци са предвидени площадки за изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Бойчиновци и двете по-големи села Лехчево и Владимирово. Изграждането на канализационната мрежа в общината е предмет на следващи подробни фази на проектиране.

Хидромелиоративни мрежи и съоръжения

Възстановяването на напоителните системи значително би подобрило условията за земеделие в територията. Напоителните системи в общината ще се развиват съгласно Общата стратегия за управление и развитие на хидромелиорациите и защита от вредното въздействие на водите в България. Стратегията очертава рамка от правни и институционални реформи, която предвижда споделяне на отговорността за изграждането, управлението и поддръжката на хидромелиоративните системи между системните оператори и държавата. За развитие на дейностите в стратегията е предвидена времева рамка. Предвижда се възстановяване на хидромелиоративната инфраструктура и съответно поливните земеделски площи, определяне на защитени плодородни земеделски земи, защита от наводнение и корекции на реки. В тази връзка в ОУПО са определени участъци от земеделски земи, които попадат в обсега на бракуваните напоителни системи, за които е определен режим на забрана за промяна на предназначението. Отразени са и всички хидромелиоративни съоръжения, за които има данни. По този начин се гарантира опазване на земеделските земи до възстановяване на напоителните системи и превръщането им в поливни земеделски площи.

Управление на отпадъците

Определени са площадки за временно събиране на строителни отпадъци и третиране на биоразградими отпадъци. Площадката за строителни отпадъци е в терена на нарушена територия – бивша кариера за инертни материали, югозападно от с. Ерден. Площадката има естествена природна преграда към селото - хълм, а с проекта за ОУПО е предвиден защитен горски пояс. Площадката за биоразградими отпадъци е в землището на с. Владимирово. В община Бойчиновци няма въведена система за домашно компостиране и не е планирано въвеждането на такава. Предвижда се въвеждане на система за разделно събиране на битови биоотпадъци, както и на зелени отпадъци от паркове и градини, и транспортирането и рециклирането им чрез компостиране на регионалното депо.

- **Зелена система и ландшафт**

Една от целите на плана е да предложи най-подходяща по характер и съдържание концепция за развитие на зелената система на общината, като изяви извънселищни територии и природни дадености с рекреационен, познавателен или природозащитен потенциал и създаде естествена и мотивирана връзка във функционално, обемно-пространствено, ландшафтно и паркоустройствено отношение с разположените в близост селищни територии и туристически или културни обекти. Природните ресурси на общината са предпоставка за развитие на туризъм

(опознавателен, ловен и пр.), икономически дейности (земеделие и животновъдство, отглеждане на билки и др.), спорт (туристическо ориентиране, колоездене и пр.), рекреация (седмичен и годишен отход) и др. Наличният климатичен, почвен, растителен и воден ресурс, както и съществуващите традиции, са важни условия за модерно, екологично селско стопанство (животновъдство, поливно земеделие). Определени са трасета на пътеки за екотуризм, веломаршрути в границите и извън границите на урбанизираните територии. Велоалеите са проведени успоредно на пътните артерии. Изграждането на ветрозащитни пояси по същите трасета ще подобри значително средата – велосипедният транспорт ще стане предпочитан за местните хора, ще намалее автомобилният трафик и запрашаването на въздуха. Част от велоалеите са свързани в трасе за спортно колоездене и провеждане на състезания – по затворен контур гр. Бойчиновци – с. Портитовци – с. Бели брег – с. Кобиляк – с. Владимирово – с. Мърчево - гр. Бойчиновци. В населените места с набелязани туристически дестинации е предложено изграждане на обекти за настаняване: гр. Бойчиновци като общински център, с. Ерден – доразвиване на летателен център с нови обекти, с. Владимирово и близостта му със ЗЗ „Портитовци – Владимирово” и археологическите обекти източно от река Огоста, с. Мадан с риболовния туризм около язовира и поляната с божури, с. Лехчево и с. Бели брод с археологическите обекти и поречието на река Рибине. Тъй като в населените места има възможности за изграждане на обекти за настаняване, то не са отреждани нови устройствени зони с такива функции в извънселищната територия. Предмет на допълнителни проучвания е трасето на екопътека за орнитоложки и познавателен туризм по десния бряг на река Огоста в територията на защитената зона. Екопътека е предложена и по поречието на р. Рибине, която свързва зоните за отход, красивото поречие и археологическите обекти като започва и свършва в селото.

Гробищните паркове представляват озеленени площи със специфично предназначение, допълващи зелената система. Всяко населено място разполага с гробищен парк. Съгласно данните за демографската характеристика и прогноза за развитие на населението в общината, съществуващите гробищни паркове в селата не са достатъчни и имат нужда от допълнително разширяване, което е предвидено конкретно за всяко село.

По отношение на елементите от зелената система на общината, попадащи в извънселищните територии, планът се основава на действащи стратегии, програми, планове и проекти, засягащи тези територии и очертаващи тяхното бъдещо устройство

и развитие. След извършване на инвентаризация на горите, ОУПО ще бъде актуализиран, ако има такава необходимост. С ОУПО са предвидени защитни пояси за източниците на прахово замърсяване – площадката за строителни отпадъци и кариерата „Владимирово”.

Културно наследство

С ОУПО са определени режими за опазване на обектите на НКЦ, специално археологическите обекти, които съответстват на изискванията на нормативната уредба и НАИМ към БАН, като за единичните обекти е поставена охранителна зона от 30 m около точката с посочени координати. За всички единични НКЦ без определен териториален обхват за граници се смятат границите на имота, а за охранителна зона - територията, обхващаща непосредствено съседните имоти, а при улици до 14 m - и срезулежащите през улицата имоти, както и уличното пространство между тях.

Конкретните предвиждания на ОУПО Бойчиновци за населените места и землищата им са следните:

- **гр. Бойчиновци**

Терените в строителните граници на населеното място запазват съществуващите си устройствени режими, с изключение на зоната западно от жп гарата, която е определена като „предимно производствена”. В тази територия се предвижда развитие на складови и производствени бази на леката промишленост и обслужващи центрове, свързани с пътническите и товарни жп превози. Тъй като сградата на жп гарата е обект на НКЦ, за поземления имот, в който попада е определен режим „Ткин”. Терените на бившия стопански двор на ТКЗС източно от града са определени като „предимно производствена зона”, като се запазва мястото на ветеринарната лечебница. В зоната ще се развият чисти производства поради непосредствената ѝ близост с жилищните квартали. Животновъдни комплекси са предвидени на разстояние от града в източна посока върху терени на бивши животновъдни обекти, които са в близост до ветеринарната лечебница. Предвидено е разширение на гробищния парк върху общински терен в непосредствена близост до съществуващото гробище. Определен е терен за изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води северно от града, до река Огоста. В землището има две учредени концесии за добив на строителни материали (чакъл, пясък и трошен камък) – „Ерден” и „Ерден 2”. Съгласно нормативната уредба за тях е предвидена временна промяна на предназначението и е определен специфичен режим „Чисто производствена за добив на полезни изкопаеми, в границите на концесонна площ”, като територията подлежи на рекултивация и

възстановяване на първоначалния ѝ вид след приключване на концесионния договор. Теренът на изоставена кариера за камък, който е нарушена територия, е определен за рекултивация.

• **с. Владимирово**

Селото има добре развита производствена зона в територията на бившия стопански двор на ТКЗС, разположен на север. В ОУПО се предвижда развитие на тази територия, като към нея се включват непосредствено прилежащи имоти, които се групират с вече съществуващите производствени терени в компактна структура. По този начин е възможно осигуряването с техническа инфраструктура на терените, като се използва съществуващата, която може да се надгражда и реконструира. В близост до зоната са определени терени за две площадки за третиране на биоразградими отпадъци, които са върху терена на старо сметище. На запад от производствената зона се намира депо за хумус, съществуващо. В източна посока е определена нова жилищна зона, тъй като е налице интерес към изграждане на нови жилища, а в съществуващите строителни граници на селото има редица проблеми, свързани със собствеността, които правят невъзможно използването на съществуващия сграден фонд, въпреки намаляващото население. Този проблем съществува и в други населени места в общината, а и в страната. Зоната е предвидена върху общинска земя, която към момента не се използва по предназначението си „пасище, мера”, тъй като е камениста и не дава добра тревна покривка. От южната страна на селото е предвиден нов общински път, който в границите на неселеното място става част от уличната мрежа. Предназначението му е да поеме част от товарния поток, който сега преминава през селото и запрашава въздуха. Втори обходен път е предвиден за северната промишлена зона, по съществуващо трасе на полски път. Двете нови трасета се свързват чрез съществуваща улица по източната граница на селото и правят пълен обход на населеното място, като го освобождават от товарния автомобилен трафик. В южна посока, между селото и река Огоста се предвидени зона за спорт и атракции и зона за отдих. Втора зона за отдих е предвидена на отсрещния бряг на реката, върху общински имот, където традиционно се провежда събор. Целта е да се благоустрои мястото и да се направи привлекателно за седмичен и ежедневен отдих. Определен е и терен за пречиствателна станция за отпадъчни води. За археологическите обекти в землището са определени граници на охранителна зона и режим „Ткин”. Теренът на находище „Владимирово”, за който е учредена концесия, е с определен специфичен режим „Чисто производствена за добив на полезни изкопаеми, в границите на концесонна площ”, като територията подлежи на

рекултивация и възстановяване на първоначалния и вид след приключване на концесионния договор. Теренът пред него, в който са разположени съоръженията за добив и обработка, са с режим на чисто производствена зона. Нарушените територии в землището са определени за рекултивация.

- **с. Лехчево**

На територията на землището му се намират част от поливните земеделски земи в обхвата на напоителна система „Лехчево”, в които са изградени хидромелиоративни мрежи и съоръжения, собственост на държавата. За тези земи е определен режим на превантивна устройствена защита и забрана за промяна на предназначението им. В строителните граници на населеното място са предвидени предимно производствена зона върху терена на бившия стопански двор в западната част на селото. Две нови предимно производствени зони са обособени непосредствено до селото от западната и източната му страна. Те са разположени върху земи, в част от които има промяна на предназначението и определянето им като урбанизирани производствени терени, а също има и изоставени селскостопански обекти. По северната граница на селото е предвиден обходен местен път, минаващ в по-голямата си част по трасето на съществуващ полски път, с което се цели изнасяне на товарния автомобилен трафик извън населеното място. Определени са три зони за спортни обекти – две в строителните граници на селото и една извън него, като и в трите има съществуващи спортни площадки. В южната част на селото е определена територия за смесена многофункционална зона, разположена от двете страни на пътя за с. Бели брод. Между селото и река Огоста е определен терен общинска собственост за зона за отдих и озеленяване. Втора такава зона е определена за остров в поречието на р. Огоста, който е общинска собственост. В близост до съществуващото гробище е определен терен за нов гробищен парк. В съответствие с извършени проучвания за територията е определено място за изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води. Отредени са и предимно производствени зони с конкретно предназначение за животновъдни обекти, които са на достатъчно отстояние извън населеното място. Изоставени и нарушени територии са определени за рекултивация. За обектите на НКЦ са определени граници и режим „Ткин” за опазване на културното наследство.

- **с. Бели брод**

В строителните граници на населеното място не се предвиждат промени в съществуващите устройствени режими. От югоизточната му страна извън строителните граници е обособена предимно производствена зона върху терена на

бившия стопански двор. По-голямата част от земеделските земи са поливни и са част от напоителна система „Лехчево”, в които са изградени хидромелиоративни мрежи и съоръжения, собственост на държавата. За тези земи е определен режим на превантивна устройствена защита и забрана за промяна на предназначението им. Извън строителните граници са определени три нови зони за отдих и озеленаване, две от които са разположени по брега на р. Рибине, върху имоти общинска собственост. Едната от зоните за отдих е разположена в непосредствена близост до археологическите обекти до р. Рибине и е предназначена за благоустрояване на подхода към тях при евентуалното им експониране. Нарушените територии са предвидени за рекултивация. В северната част на землището е разположен теренът на малка водноелектрическа централа (МВЕЦ) „Ралица 2”.

- **с. Громшин**

В непосредствена близост до строителните му граници са обособени предимно производствена и чисто производствена зона и зони за животновъдни обекти. По северната строителна граница на селото е приобщена територия, предвидена за озеленяване, която е в непосредствена близост със зона за опазване на НКЦ, като двете образуват комплекс, чрез който ще се социализира археологическият обект и ще се свърже плавно с урбанизираната територия. Зона за отдих и озеленяване е определена в източната част на селото, по брега на р. Огоста. По-голямата част от земеделските земи са поливни и са част от напоителна система „Лехчево”, в които са изградени хидромелиоративни мрежи и съоръжения, собственост на държавата. За тези земи е определен режим на превантивна устройствена защита и забрана за промяна на предназначението им.

- **с. Ерден**

Близостта му с гр. Монтана е предпоставка за високия интерес към него по отношение на вилен отдих, спорт и развлечения, а също и за създаване на малки предприятия. Устройственото зонироване в строителните граници на населеното място се запазва. В строителните му граници има свободни неусвоени терени. В непосредствена близост до северозападната граница на селото е обособена предимно производствена зона върху терена на бившия стопански двор. В участъка между селото и река Огоста е определена чисто производствена зона за добив на полезни изкопаеми върху терени със същия начин на трайно ползване, в чиито граници може да се монтират съоръжения за добив, първична обработка и складиране на материалите, а след изчерпване на ресурса, земята подлежи на рекултивация и определяне на предназначение (Пч1). Зоната е

допълнена с терени за предимно производствена зона, в които да се разположат свързани производства. В землището се намира и част от концесионната площ на находище „Ерден 2”, за която е определен режим на Чисто производствена за добив на полезни изкопаеми, в границите на концесонна площ, като статутът им се променя за периода на концесията с одобряването на ПУП за промяна на предназначението, след което земята подлежи на рекултивация и определяне на предназначение (Пч2). Източно от селото е определена зона за вилен отдих. Североизточно от селото се намира летателен център, заради който вече е променено предназначението на поземлени имоти. С плана се предвижда оформянето на зона за рекреация от типа „други рекреационни дейности”, която групира съществуващи имоти с това предназначение и новопредвидени такива. Определена е и площадка за развитие на летателна писта и необходимите сервитути към нея, означена като терен за транспорт. Върху участъци от землището, които тангират със землището на гр. Бойчиновци, попада част от жилищната зона на кв. Огоста, която не е усвоена, и част от товарната жп линия, обслужваща промишлената зона на кв. Огоста. Теренът при жп линията е определен като предимно производствена зона и е приобщен пространствено със съществуващата промишлена зона. Предвидено е разширение на съществуващото гробище с приобщаване на съседен терен, който е извън строителните граници. Теренът на църквата западно от селото е с нов режим на обществено-обслужваща зона. В землището е определен терен за площадка за временно събиране на строителни отпадъци, която е в близост до пътя към обслужващото общината Регионално депо за отпадъци Монтана. Площадката е разположена върху нарушена територия за добив на трошен камък, която не се използва. Между нея и жилищната зона на селото е предвиден защитен горски пояс. Площадката е отделена и чрез естествени форми на релефа. Нарушените територии са определени за рекултивация. В землището на селото е определено място за монтаж на апаратура за известяване на горски пожари.

- **с. Мадан**

Територията е заета предимно от земеделска земя, която се обработва. Част от нея е поливна и попада в обхвата на напоителна ситема „Лехчево”, в чиито граници е определен режим на превантивна устройствена защита и е забранена промяната на предназначението на земята. От север на населеното място е разположен бившият стопански двор на ТКЗС, който заедно със съседни терени е определен като предимно производствена зона. В западна посока са определени терени за животновъдни обекти. Изоставени селскостопански терени, в които сградите са разрушени, са определени за

рекултивация. Източно от селото са определени граници на терени, в които се намират археологически обекти, с режим „Ткин” за опазване на културното наследство. Територията на населеното място в строителните ѝ граници запазва съществуващите устройствени режими. В южната ѝ част има неусвоени терени в близост да микроязовир за напояване, които биха могли да се използват, освен за жилищно застрояване, и за обекти за настаняване на туристи.

- **с. Мърчево**

Гара Мърчево е ключова за товарните превози в района. Във връзка с това са определени терени за разширяване на производствените и складови зони в близост до гарата, а също е предвидена смесена многофункционална зона, западно от нея. Предвидено е приобщаване на терени с жилищни функции към строителните граници на селото. Теренът на бившия стопански двор е обособен като предимно производствена зона. Съществуващото гробище в североизточна посока е разширено с допълнителен терен, общинска собственост. Извън селото по трасето на РП III-101 е предвидена зона с общественообслужващи функции. Северозападно от селото са разположени площадки за техническо обслужване на летището в с. Габровница, чийто режим се запазва. В землището има два археологически обекта, за които са определени граници на охранителна зона и режим на териториалноустройствена защита „Ткин”.

- **с. Охрид**

Две предимно производствени зони са обособени върху бившите стопански дворове. В землището се намира теренът на бивш военен полигон и казарми, като границите са очертани и е определен режим на специални терени. Съгласно становище на Министерство на отбраната, терените могат да се използват съобразно начина им на трайно ползване, който е земеделска земя. В южната част на землището е учредена концесионна площ за находище „Гредо”, участък „Охрид”, за която е определен устройствен режим на чисто производствена зона за добив на полезни изкопаеми, в границите на концесонна площ, като статутът им се променя за периода на концесията с одобряването на ПУП за промяна на предназначението, след което земята подлежи на рекултивация и определяне на предназначение (Пч2). В землището има два археологически обекта, за които са определени граници на охранителна зона и режим на териториалноустройствена защита „Ткин”.

- **с. Портитовци**

Устройствените режими в строителните граници на селото не се променят. Разположеният от север стопански двор е определен като предимно производствена

зона, изключва се от строителните граници на населеното място и се обособява като селищно образувание. Предвидено е разширение на гробищния парк, разположен северно, извън селото. По северната граница на землището са регистрирани четири археологически обекта, разположени в редица с посока изток – запад и на малки разстояния един от друг. Достъпът до обектите е чрез полски пътища. Обектите не са достатъчно проучени, но концентрацията им в този участък говори за трайно усвояване на тази територия в миналото и заслужава специален интерес. За обектите са определени граници на охранителна зона и режим на териториалноустройствена защита „Ткин”.

- **с. Кобиляк**

В строителните му граници не се предвижда промяна на устройствените режими. Голяма част от земеделската земя в землището на с. Кобиляк попада в обхвата на напоителна ситема „Лехчево”, в чиито граници е определен режим на превантивна устройствена защита и е забранена промяната на предназначението на земята. Теренът на бившия стопански двор в западна посока е окрупнен със съседни имоти и е определен като предимно производствена зона. Запазват се терените, отредени за бензиностанция. В границите на съществуващ изоставен животновъден комплекс е обособена зона за животновъден обект. В землището има археологически обекти, за които са определени граници на охранителна зона и режим на териториалноустройствена защита „Ткин”.

- **с. Бели брег**

Селото се състои от две напълно самостоятелни части – старо село и ново село, които се намират на разстояние 1.5 km едно от друго. Между тях се намира бившият стопански двор, който се превръща в предимно производствена зона. Северният стопански двор се превръща в животновъден обект, а южният е предвиден за рекултивация. Устройството на населеното място в строителните му граници се запазва в съществуващия си вид. В строителните граници на старото село има неусвоени терени. Земеделската земя запазва начинът на трайно ползване. В землището има археологически обекти, за които са определени граници на охранителна зона и режим на териториалноустройствена защита „Ткин”.

- **с. Палилула**

Устройствените режими в строителните граници на селото се запазват. В северната му част се намира концесионната площ на находище „Гредо”, участък „Палилула”, за който е определен режим на Чисто производствена за добив на полезни

изкопаеми, в границите на концесонна площ, като статутът им се променя за периода на концесията с одобряването на ПУП за промяна на предназначението, след което земята подлежи на рекултивация и определяне на предназначение (Пч2). В землището няма обекти на КИИ.

1.4. Устройствени предвиждания на проекта на ОУП на община Бойчиновци

В Таблица 1.4.1 са представени новопредвидените устройствени зони по землища в териториалната структура на община Бойчиновци.

В Таблица 1.4.2. е представен баланс на територията по устройствени показатели, според предвижданията на ОУП и по данни от Карта на възстановената собственост.

В Приложение № 5 е представен картен материал с Опорен план и проект на ОУП на община Бойчиновци (на електронен носител).

Таблица 1.4.1. Устройствени зони по землища в териториалната структура на община Бойчиновци, съгласно проекта на ОУП

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
03383.1	1Пп	80 - 2,5 20	11,07	с. Бели брег
03383.2	1Пп1	40 - 1 20	0,94	с. Бели брег
03383.3	4Жм	60 10//3 1,2 40	2,22	с. Бели брег
03397.1	1Пп	80 - 2,5 20	4,03	с. Бели брод
03397.2	2Пп	80 - 2,5 20	5,45	с. Бели брод
03397.3	1Оз2	5 за площни обекти 10 - 0,2 80	1,85	с. Бели брод
03397.4	2Оз2	5 за площни	1,14	с. Бели брод

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
		обекти 10 - 0,2 80		
03397.5	3Оз2	5 за площни обекти 10 - 0,2 80	0,87	с. Бели брод
03397.6.1	2Жм	60 10//3 1,2 40	0,17	с. Бели брод
03397.6.2	2Жм	60 10//3 1,2 40	1,91	с. Бели брод
05236.1	5Жм	60 10//3 1,2 40	2,96	с. Ерден
05236.10	2Пч2	50 - 1,0 -	12,47	гр. Бойчиновци
05236.11	1Оз1	5 - 0,1 10	1,70	гр. Бойчиновци
05236.12	1Твк	0 ПУП 0 0	0,37	гр. Бойчиновци
05236.2	1Пп	80 - 2,5 20	0,91	гр. Бойчиновци
05236.3	2Пп	80 - 2,5 20	0,78	гр. Бойчиновци
05236.4	3Пп	80 - 2,5 20	0,78	гр. Бойчиновци
05236.5	4Пп	80 - 2,5 20	0,82	гр. Бойчиновци

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
05236.6	5Пп	80 - 2,5 20	10,65	гр. Бойчиновци
05236.7	6Пп	80 - 2,5 20	12,11	гр. Бойчиновци
05236.8	7Пп	80 - 2,5 20	0,76	гр. Бойчиновци
05236.9	1Пч2	50 - 1,0 -	17,44	гр. Бойчиновци
11418.1	4Жм	60 10//3 1,2 40	7,36	с. Владимирово
11418.10	1Са	10 за площни обекти 80 - 0,2 20	3,97	с. Владимирово
11418.11	0Твк	0 ПУП 0 0	1,11	с. Владимирово
11418.2	1Пч	80 - 2,5 20	13,29	с. Владимирово
11418.3	1Пч2	50 - 1,0 -	26,64	с. Владимирово
11418.4	1Пп	80 - 2,5 20	56,11	с. Владимирово
11418.5	2Пп	80 - 2,5 20	2,49	с. Владимирово
11418.6	1Пп1	40 - 1 20	1,01	с. Владимирово

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
11418.7	3Оз1	5 - 0,1 10	0,79	с. Владимирово
11418.8	1Оз2	5 за площни обекти 10 - 0,2 80	7,17	с. Владимирово
11418.9	2Оз2	5 за площни обекти 10 - 0,2 80	2,67	с. Владимирово
17943.1	1Пп	80 - 2,5 20	8,14	с. Громшин
17943.2	2Пп	80 - 2,5 20	7,70	с. Громшин
17943.3	3Пп	80 - 2,5 20	2,17	с. Громшин
17943.4	1Пп1	40 - 1 20	1,56	с. Громшин
17943.5	1Оз2	5 за площни обекти 10 - 0,2 80	4,04	с. Громшин
17943.6	2Оз2	5 за площни обекти 10 - 0,2 80	9,77	с. Громшин
27557.1	7Жм	60 10//3 1,2 40	0,49	с. Ерден
27557.10	7Пп	80 - 2,5 20	0,64	с. Ерден
27557.11	1Пп1	40	1,87	с. Ерден

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
		- 1 20		
27557.12	2Пп1	40 - 1 20	0,24	с. Ерден
27557.13	3Пп1	40 - 1 20	0,95	с. Ерден
27557.14	1Оо1	60 12//4 2,5 30	0,56	с. Ерден
27557.15	1Ов	40 7/2,5 0,8 50	1,79	с. Ерден
27557.16	1Од	40 7/2,5 0,8 50	1,91	с. Ерден
27557.17	1Оз1	5 - 0,1 10	0,13	с. Ерден
27557.18	Тсм-стр	0 ПУП 0 0	1,58	с. Ерден
27557.19	Тти	0 ПУП 0 0	7,55	с. Ерден
27557.2	3Пч	80 - 2,5 20	0,60	с. Ерден
27557.3	1Пч1	50 - 1 20	1,68	с. Ерден
27557.4	1Пч2	50 - 1,0 -	15,46	с. Ерден
27557.5	1Пп	80 -	10,64	с. Ерден

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
		2,5 20		
27557.6	2Пп	80 - 2,5 20	3,36	с. Ерден
27557.7	4Пп	80 - 2,5 20	1,45	с. Ерден
27557.8	5Пп	80 - 2,5 20	3,41	с. Ерден
27557.9	6Пп	80 - 2,5 20	0,73	с. Ерден
37424.1	1Пп	80 - 2,5 20	10,32	с. Кобиляк
37424.2	1Пп1	40 - 1 20	1,94	с. Кобиляк
37424.3	2Пп1	40 - 1 20	3,54	с. Кобиляк
37424.4	1Оз1	5 - 0,1 10	1,33	с. Кобиляк
37424.5	1Са	10 за площни обекти 80 - 0,2 20	1,50	с. Кобиляк
37424.6.1	3Жм	60 10//3 1,2 40	1,76	с. Кобиляк
37424.6.1	3Жм	60 10//3 1,2 40	0,11	с. Кобиляк
37424.7	1Оз	0 -	0,68	с. Кобиляк

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
		0,2 70		
43517.1	2Пп	80 - 2,5 20	20,41	с. Лехчево
43517.10	Твк	0 ПУП 0 0	0,36	с. Лехчево
43517.2	3Пп	80 - 2,5 20	10,17	с. Лехчево
43517.3	1Пп1	40 - 1 20	4,95	с. Лехчево
43517.4	2Пп1	40 - 1 20	18,34	с. Лехчево
43517.5	3Пп1	40 - 1 20	2,05	с. Лехчево
43517.6	2Оз1	5 - 0,1 10	3,12	с. Лехчево
43517.7	1Оз2	5 за площни обекти 10 - 0,2 80	9,27	с. Лехчево
43517.8	2Оз2	5 за площни обекти 10 - 0,2 80	3,66	с. Лехчево
43517.9	1Смф	60 12//4 2,5 30	6,72	с. Лехчево
46036.1	1Пп	80 - 2,5 20	23,80	с. Мадан
46036.2	1Пп1	40	8,08	с. Мадан

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
		- 1 20		
46036.3	2Пп1	40 - 1 20	1,05	с. Мадан
46036.4	3Пп1	40 - 1 20	3,87	с. Мадан
46036.5	4Пп1	40 - 1 20	0,36	с. Мадан
46036.6.1	2Жм	60 10//3 1,2 40	0,36	с. Мадан
46036.6.2	2Жм	60 10//3 1,2 40	0,62	с. Мадан
46036.6.3	2Жм	60 10//3 1,2 40	0,11	с. Мадан
46036.6.4	2Жм	60 10//3 1,2 40	0,63	с. Мадан
46036.6.7.1	3Жм	60 10//3 1,2 40	0,44	с. Мадан
46036.6.7.2	3Жм	60 10//3 1,2 40	0,57	с. Мадан
46036.6.7.3	3Жм	60 10//3 1,2 40	0,17	с. Мадан
46036.6.7.4	3Жм	60 10//3 1,2 40	19,42	с. Мадан
46036.8	1Оз1	5 -	2,80	с. Мадан

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
		0,1 10		
46036.9	1Са	10 за площни обекти 80 - 0,2 20	3,53	с. Мадан
49607.1	3Жм	60 10//3 1,2 40	0,48	с. Мърчево
49607.10	5Пп	80 - 2,5 20	2,06	с. Мърчево
49607.11	3Оо	60 15//5 3 30	2,11	с. Мърчево
49607.12	2Оз1	5 - 0,1 10	1,50	с. Мърчево
49607.13	2Смф	60 12//4 2,5 30	1,62	с. Мърчево
49607.2	1Жм	60 10//3 1,2 40	0,32	с. Мърчево
49607.3	8Жм	60 10//3 1,2 40	0,35	с. Мърчево
49607.4	9Жм	60 10//3 1,2 40	1,20	с. Мърчево
49607.5	10Жм	60 10//3 1,2 40	0,29	с. Мърчево
49607.6	11Жм	60 10//3 1,2 40	1,19	с. Мърчево
49607.7	1Пп	80 -	16,76	с. Мърчево

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
		2,5 20		
49607.8	2Пп	80 - 2,5 20	1,77	с. Мърчево
49607.9	4Пп	80 - 2,5 20	5,28	с. Мърчево
54496.1.1	1Жм	60 10//3 1,2 40	0,20	с. Охрид
54496.1.2	1Жм	60 10//3 1,2 40	0,53	с. Охрид
54496.2.1	2Жм	60 10//3 1,2 40	1,01	с. Охрид
54496.2.2	2Жм	60 10//3 1,2 40	1,16	с. Охрид
54496.2.3	2Жм	60 10//3 1,2 40	0,57	с. Охрид
54496.3	5Жм	60 10//3 1,2 40	0,68	с. Охрид
54496.4	1Пч2	50 - 1,0 -	16,42	с. Охрид
54496.5	1Пп	80 - 2,5 20	14,24	с. Охрид
54496.6	2Пп	80 - 2,5 20	2,09	с. Охрид
54496.7	3Пп	80 - 2,5	4,35	с. Охрид

Идентификатор на устройствена зона (УЗ)	Устройствена зона (УЗ)	Плътност, Височина, Кинт, Озеленяване	Площ на УЗ (WGS84 UTM35N, ha)	Населено място
		20		
54496.8	1Пп1	40 - 1 20	0,49	с. Охрид
54496.9	2Пп1	40 - 1 20	0,82	с. Охрид
55258.1	1Пч2	50 - 1,0 -	21,36	с. Палилула
57844.1	1Пп	80 - 2,5 20	6,07	с. Портитовци
57844.2	1Оз1	5 - 0,1 10	1,16	с. Портитовци

Таблица 1.4.2. Баланс на територията на община Бойчиновци

Наименование на териториален елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи		Разлики	
	в ha	в %	в ha	в %	+ ha	- ha
1. Урбанизирани територии						
1.1 Населени места	1647,20	5,36	1794,55	5,55	57,35	
1.2. Друг вид терени със селищен характер	5,66	0,02	514,32	1,67	508,66	
2. Земеделски територии						
2.1. Ниви /орна земя/	20361,35	66,28	20177,55	65,68		183,80
2.2. Трайни насаждения						
- овощни градини	7,65	0,02	7,65	0,02		
- лозя	378,43	1,23	378,43	1,23		
- други трайни насаждения	292,21	0,95	292,21	0,95		
2.3. Необработваеми земи						
- естествени ливади	702,21	2,29	692,17	2,25		10,04
- мери и пасища	2608,82	8,49	2480,56	8,07		128,26
- полски пътища	741,06	2,41	741,06	2,41		

3.Други необработваеми площи	638,11	2,08	420,57	1,37		217,53
4.Горски територии						
4.1. Иглолистни дървесни типове	-	-	-	-		
4.2. Широколистни дървесни типове	6,23	0,02	6,23	0,02		
4.3. Горски пътища	1,29	0,00	1,29	0,00		
4.4. Горски земи	2624,89	8,54	2619,14	8,53		5,75
5.Водни площи						
5.1.Реки, водни течения	280,64	0,91	280,64	0,91		
5.2. Изкуствени водни басейни	26,79	0,09	26,79	0,09		
5.3. Напоителни канали	28,17	0,09	28,17	0,09		
5.4. Други водни територии	208,86	0,68	207,51	0,68		1,35
6.Транспортна мрежа и комуникации	155,93	0,51	138,08	0,45		
7.Техническа инфраструктура	3,92	0,01	3,92	0,01		
Площ на землищата	30719,43	100	30719,43	100	572,21	572,21

1.5. Териториален обхват на ОУП

Обхватът на ОУП включва цялата територия на община Бойчиновци, всички населени места в нея и землищата им.

Община Бойчиновци е разположена в източната част на област Монтана, Северозападен район на планиране (СЗР). Центърът на общината е град Бойчиновци, който е на 16 km от областния център - гр. Монтана. Община Бойчиновци е разположена близо до пресичането на трите главни пространствени оси на развитие на Северозападен район (СЗР): Видин – Монтана – София; Монтана – Лом и Враца – Козлодуй. Общинският център гр. Бойчиновци е важен жп възел по линията София - Видин, от който тръгва отклонението за областния център гр. Монтана и община Берковица. Съседни общини от област Монтана са: Монтана, Якимово и Вълчедръм. На изток граничи с общини Хайредин и Криводол от област Враца. Заема територия от 30 719,43 ha в долината на средното течение на р. Огоста, долното течение на р. Ботуня, долното течение на р. Рибине и Вировска река, които извират от Западна Стара планина и Западния Предбалкан. Град Бойчиновци, център на общината, е разположен на брега на р. Огоста на 102 - 105 m надморска височина.

На територията на общината има 13 населени места, от които един град, гр. Бойчиновци, и 12 села – с. Бели брег, с. Бели брод, с. Владимирово, с. Громшин, с.

Ерден, с. Кобиляк, с. Лехчево, с. Мадан, с. Мърчево, с. Охрид, с. Палилула и с. Портитовци.

1.6. Алтернативи за ОУП

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

Алтернатива 1 - Нулева алтернатива

Нулевата алтернатива представлява неизпълнение на ОУП. В този случай, териториите ще запазят съществуващото си към момента състояние. Подробен анализ на въздействието на нулевата алтернатива е направен в т. 2.2 „Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ОУП“ на екологичната оценка. От установеното от анализа се вижда, че тази алтернатива ще доведе до влошаване на състоянието на околната среда в общината, което ще се отрази и негативно по отношение на качеството на живот и здравето на хората.

Алтернатива 2

Като Алтернатива 2 се разглежда представеният проект на ОУП на община Бойчиновци. В него не се анализират различни алтернативни варианти по местоположение за планираните елементи и изграждането на отделните обекти.

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

Алтернатива 3

Като Алтернатива 3 в ДОСВ е предложено:

За намаляване на степента на въздействие върху местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) в ДОСВ се предлага 50 % редукция на площта на УЗ 54496.9 2Пп1, като от 0.82 ha се намали на 0.41 ha.

В съответствие с тази алтернатива при реализирането на ОУП в предвидените три УЗ (попадащи в защитена зона BG0001037 „Пъстрина“: 54496.6 2Пп; 54496.8 1Пп1 и 54496.9 2Пп1), вместо 3.36 ha (0.095 % от общата площ на 33) ще се промени НТП на земите на площ 2.95 ha (0.083 % от общата площ на 33).

При реализирането на ОУП по Алтернатива 3, вместо пряко унищожаване на местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*)(*важни местообитания на орхидеи), на площ до 1.67 ha (0.235 % от неговата обща площ в зоната), ще бъде засегната площ до 1.26 ha (0.177 % от неговата обща площ в зоната).

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

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

- **Националната програма за развитие „България 2020“:**

Програмата е водещият стратегически и програмен документ, който конкретизира целите на политиките за развитие на страната до 2020 г. Програмата съответства на ангажиментите на България на европейско и международно ниво. В Програмата се идентифицират визия за развитие, цели и приоритети за развитие, политики по приоритетните направления. Формулирани са 8 приоритета:

- 1) Подобряване на достъпа и повишаване на качеството на образованието и обучението и качествените характеристики на работната сила;
- 2) Намаляване на бедността и насърчаване на социалното включване;
- 3) Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие и използване на местния потенциал;
- 4) Развитие на аграрния отрасъл за осигуряване на хранителна сигурност и за производство на продукти с висока добавена стойност при устойчиво управление на природните ресурси;
- 5) Подкрепа на иновациите и инвестиционни дейности за повишаване на конкурентоспособността на икономиката;
- 6) Укрепване на институционалната среда за по-висока ефективност на публичните услуги за гражданите и бизнеса;
- 7) Енергийна сигурност и повишаване на ресурсната ефективност;
- 8) Подобряване на транспортната свързаност и достъпа до пазари.

ОУП и неговите задачи съобразяват приоритетите за развитие и ще допринесат за постигането им. Анализ на съответствието на ОУП с целите по опазване на околната среда, заложи в Програмата, е направен в т. 5 на екологичната оценка.

- **Националната стратегия за регионално развитие 2012-2022 г.:**

Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) за периода 2012 – 2022 г. е основният документ, който определя стратегическата рамка на държавната

политика за постигане на балансирано и устойчиво развитие на районите на страната и за преодоляване на вътрешнорегионалните и междурегионалните различия/неравенства в контекста на общоевропейската политика за сближаване и постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж. НСРР определя дългосрочните цели и приоритети на политиката за регионално развитие, която има интегрален характер, дава възможност за координация на секторните политики на територията и съдейства за тяхното синхронизиране. Съобразена е в регионалните планове за развитие, областните стратегии, общинските планове за развитие. Отчетена е при изработването на проекта на ОУП на община Бойчиновци.

- **Националната концепция за пространствено развитие 2013-2025 г.:**

Тя представлява средносрочен стратегически документ, който дава насоките за устройство, управление и опазване на националната територия и акватория и създава предпоставки за пространствено ориентиране и координиране на секторните политики. Заедно с Националната стратегия за регионално развитие 2012 – 2022 г., тя е основен документ в най-новото ни законодателство и дългоочакван инструмент за интегрирано планиране и устойчиво пространствено, икономическо и социално развитие. Съобразена е в регионалните планове за развитие, областните стратегии, общинските планове за развитие. Отчетена е при изработването на проекта на ОУП на община Бойчиновци.

- **Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г., приет 2014 г.**

Планът поставя следните 4 цели:

Цел 1 Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване.

Цел 2 Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда.

Цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда.

Цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците.

В т. 5 на доклада за ЕО е направен анализ на съответствието на задачите на ОУП и устройствените предвиждания с целите на плана.

- **Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Република България за периода 2011 - 2020 г.**

Планът е разработен за период от 2014 до 2020 г.

Визия: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците, образувани в резултат на строителната дейност върху околната среда при осигуряване на високо качество на изгражданата материална среда.

Цел до 2020 г.: Р България да притежава развита система за управление на ОСР, която да осигури не по-малко от 70 % икономически целесъобразно рециклиране, с което да се прекрати замърсяването на околната среда и се редуцира до минимум екологичното въздействие на отпадъците, образувани в резултат на строителните дейности в контекста на устойчивото развитие.

В т. 5 на доклада за ЕО е направен анализ на съответствието на задачите на ОУП и устройствените предвиждания с целите на плана.

- **Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010 - 2020 г.**

Планът е разработен във връзка с поетите ангажменти на България за поетапно намаляване на количествата депонирани БрБО и за подобряване на цялостното им управление, с оглед намаляване въздействието върху околната среда от депонирането на отпадъци.

Основната цел на мерките в този план е да се намали образуването и освобождаването в атмосферата на парникови газове от депата.

В т. 5 на доклада за ЕО е направен анализ на съответствието на задачите на ОУП и устройствените предвиждания с целите на плана.

- **План за управление на речните басейни в Дунавски район за басейново управление (ПУРБ) 2016-2021 г.**

Планът за управление на речните басейни (ПУРБ) е основен инструмент за интегрирано управление на водите. ПУРБ е планов документ, който служи на всички заинтересовани страни в управлението на водите (държавни и териториални администрации, водоползватели, научни институти, неправителствени организации, други организации с бизнес интереси, обикновени граждани и групи). В ПУРБ влиза програма от мерки за постигане на целите за опазване на околната среда. Програмата е

основен инструмент за устойчиво управление на водите чрез интегриране на тяхното опазване и ползване в различни области.

В т. 5 на доклада за ЕО е направен анализ на съответствието на задачите на ОУП и устройствените предвиждания с целите на плана.

- **План за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Дунавски район за басейново управление 2016-2021 г.**

ПУРН определя рамката за това как да бъде управляван рискът от наводнения на територията на Дунавски район за басейново управление и кои са отговорните институции за изпълнението му през следващите 6 години.

Основна функция на плана е чрез изпълнение на поставените цели, предприемане на изпълнението на предвидените мерки, обществеността и околната среда, подложени на риск, да бъдат максимално подготвени и защитени.

ПУРН допринася за повишаване на осведомеността и разбирането на риска от наводнения от обществеността, държавните ведомства и други организации. Той създава възможност за активен, иновативен, ефективен и интегриран подход за управлението на риска от наводнения.

ПУРН се отнася до всички аспекти от управлението на риска от наводнения, фокусирайки се върху предотвратяването, защитата и подготвеността и вземайки предвид характеристиките на съответния речен басейн.

В т. 5 на доклада за ЕО е направен анализ на съответствието на задачите на ОУП и устройствените предвиждания с целите на плана.

- **Регионален план за развитие на Северозападен район за периода 2014-2020 г.**

Регионалният план за развитие (РПР) на Северозападен район е планов средносрочен документ, задаващ цели и приоритети за устойчив растеж на регионално равнище. Той анализира силните и слабите страни на региона, неговите възможности за развитие, но и неговите слабости. Регионалният план анализира актуалните проблеми за всяко едно населено място, част от региона, и се стреми да прилага целенасочени политики, които да спомогнат за тяхното разрешаване. Осигурява достъп на информация и публичност, както и подпомага развитието на местния потенциал, включвайки го в целите и приоритетите на района. Трите основни цели в РПР, които следва да бъдат адресирани с изпълнението на плана 2020 г. са следните:

Стратегическа цел 1: Развитие на конкурентноспособна икономика чрез развитие на собствения потенциал на СЗР;

Стратегическа цел 2: Съхранение и развитие на човешкия капитал и

Стратегическа цел 3: Подобряване на териториалната устойчивост и свързаност.

Регионалният план за развитие е съобразен при изготвяне на Областната стратегия за развитие на област Монтана 2014-2020 г., съответно по подходящ начин е отчетен и при разработването на ОУП на община Бойчиновци.

Задачите на ОУП допринасят за изпълнение на стратегическите цели на Северозападен район.

- **Областна стратегия за развитие на област Монтана 2014-2020 г.**

Областната стратегия за развитие определя рамката за развитие и устройство на областта и е стратегически документ, който кореспондира с Регионалния план за развитие и общинските планове за развитие. Тази тясна взаимовръзка между отделните равнища на планиране и управление в страната е показател за синхрон и допълняемост при стратегическото целеполагане с оглед на регионалното развитие. Областната стратегия за развитие на Област Монтана поставя следните стратегически цели: „Подобряване на конкурентоспособността на областната икономика и повишаване на икономическата активност“, „Съхранение и подобряване качествата на човешкия капитал чрез социално развитие“ и „Подобряване на териториалната устойчивост и свързаност“.

Задачите на ОУП допринасят за изпълнение на стратегическите цели на Областната стратегия.

- **Общински план за развитие на община Бойчиновци 2014-2020 г.**

Общинският план за развитие (ОПР) за периода 2014-2020 г. е документ със стратегическо планиране и програмиране на устойчивото местно развитие, който се разработва в съответствие с предвижданията на Областната стратегия за развитие на област Монтана за периода 2014-2020 г. и останалите стратегически документи. Като документ, той засяга най-ниското ниво от системата за стратегическо планиране и управление на регионалното развитие и обвързва сравнителните предимства и потенциал за развитие на местно ниво с ясно дефинирана визия, цели и приоритети за развитие на общината в унисон с предвижданията на документите, задаващи насоките в регионалната политика на европейско, национално и регионално ниво.

Стратегическите цели, мерки и дейности за развитие, заложи в ОПР Бойчиновци 2014-2020 г. са насочени към няколко основни приоритетни области, които включват: икономически растеж и предприемачество; благоустрояване на територията и осигуряване на качествена инфраструктура, стимулиране на заетостта и създаване на

привлекателна образователна и социална среда и качествено здравеопазване, както и добро управление, което е в синхрон с европейските практики. Тези основни приоритетни области определят основната насока на стратегическата рамка на Общинския план за развитие на Община Бойчиновци 2014-2020 г. Основните приоритетни области кореспондират пряко помежду си, взаимозависими са и тяхното успешно постигане е насочено към постигане на устойчиво развитие на общината.

Задачите на ОУП допринасят за изпълнение на стратегическите цели на Общинския план за развитие.

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

2.1. Текущо състояние на околната среда в района на община Бойчиновци

2.1.1. Климатична характеристика

Климатът на територията на община Бойчиновци е умерено-континентален. Умереноконтиненталната климатична област е част от Средноевропейската умерено континентална климатична зона. В България тя заема най-голям дял от територията на страната. В нея се включват Дунавската равнина и Предбалкана, северните склонове на Главната Старопланинска верига (до 1000 m надморска височина), южните склонове и Задбалканските котловини, западно от рида Козница, западните и централните нископланински части на Средногорието, котловините и ниските планини на Краището.

Под влиянието на релефа отделни елементи на климата променят характеристиките си, засилва се или се смекчава континенталното влияние. От север на юг е налице известно смекчаване на континенталния характер на климата.

Температурите носят белезите на континенталното влияние. Средните годишни температури са 10 - 11°C. Средните януарски температури са от -1°C до -3°C, но се срещат и твърде ниски абсолютни температури. Като цяло през повечето години зимата е студена. Обратно е през лятото. То е горещо. Средномесечните юлски температури са 22 - 24°C. Годишните температурни амплитуди варират от 24 °C до 26°C и са най-големите за България.

Валежите в умерено континенталната климатична област са неравномерно разпределени. Те се увеличават в посока от север на юг. Най-малко, около 450 mm/m², са непосредствено до река Дунав поради валежната сянка на Карпатите.

На юг във връзка с увеличаване на надморската височина достигат до 600 mm, а на отделни места и до 750 mm в Предбалкана и в котловините на Краището.

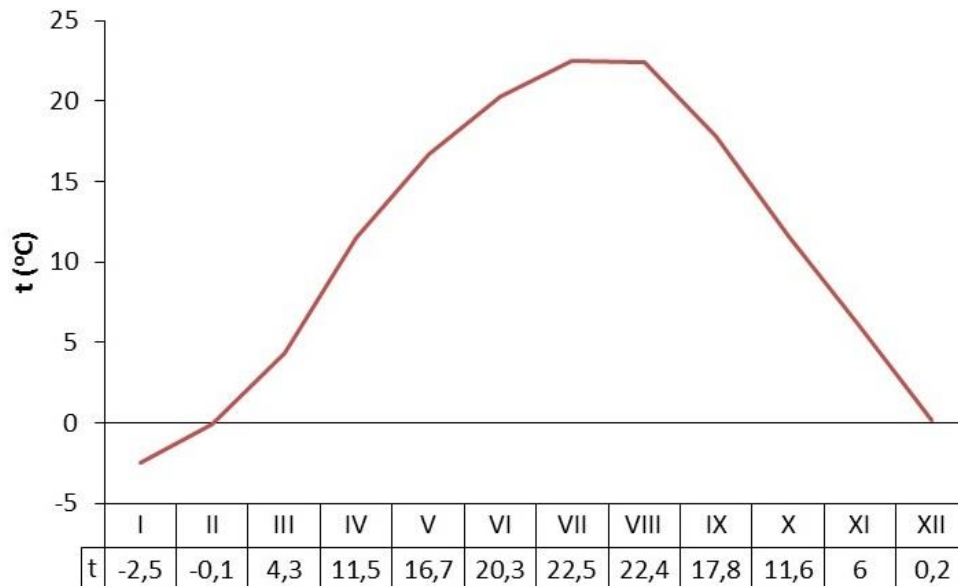
Ветровете в умереноконтиненталната климатична област са силно повлияни от проявите на атмосферната циркулация и особеностите на релефа. В по-голямата част от годината преобладават западните и северозападните ветрове, свързани с преноса на атлантически влажни въздушни маси.

Температура на въздуха:

Температурният режим на въздуха се формира под влияние на основните климатообразуващи фактори – слънчева радиация, атмосферна циркулация и земната

повърхност, характеризираща се с формата и изложението на терена, надморската височина и др.

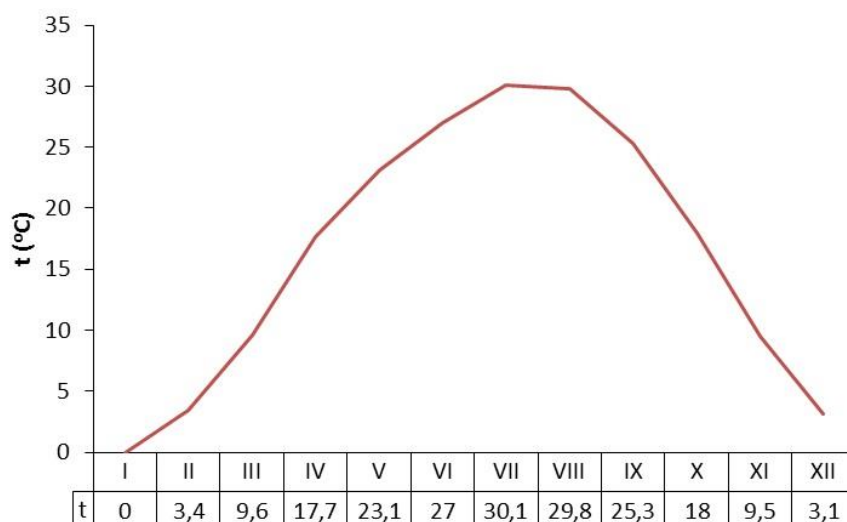
На **Фигура 2.1.1-1** е представена средната месечна температура на въздуха за община Бойчиновци.



Фигура 2.1.1-1 Средна месечна температура на въздуха, °C, община Бойчиновци, (станция Бъзовец)

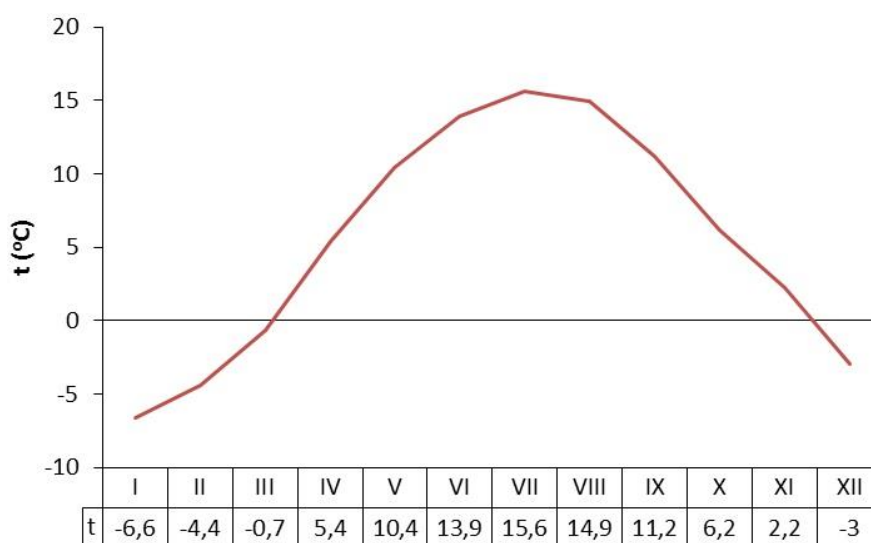
Средните януарски температури за района на община Бойчиновци (-2,5 °C) попадат в рамките на климатичната норма, които за януари са в границите от -1 до -3 °C. Такава е ситуацията със средните юлски температури (22,5 °C), които за умереноконтиненталната климатична област варират в рамките на 22 до 24 °C. Най-студен месец през годината е януари със средни месечни температури от -2,5 °C, респективно най-топъл месец за района на общината е юли (22,5 °C). Средните месечни температури през август остават много близки по стойност до юлските (22,4 °C). Средната годишна температура е 10,9 °C, а годишната температурна амплитуда е 25 °C. Годишният температурен ход подчертава умереноконтиненталното влияние, което се изразява в горещо лято и студена зима, които дефинират голямата годишна температурна амплитуда.

На **Фигура 2.1.1-2** и **Фигура 2.1.1-3** са представени средните месечни максимални и минимални температури на въздуха по месеци на територията на община Бойчиновци.



Фигура 2.1.1-2 Средна месечна максимална температура на въздуха, °C, община Бойчиновци, (станция Бъзовец)

Средните месечни максимални температури за района на община Бойчиновци остават положителни през цялата година като достигат максимални стойности през месеците юли и август, съответно 30,1 °C и 29,8 °C. През януари се задържат около 0 °C. Прави впечатление, че средните максимални температури за периода юни-септември се задържат над 25,0 °C.



Фигура 2.1.1-3 Средна месечна минимална температура на въздуха, °C, община Бойчиновци, (станция Бъзовец)

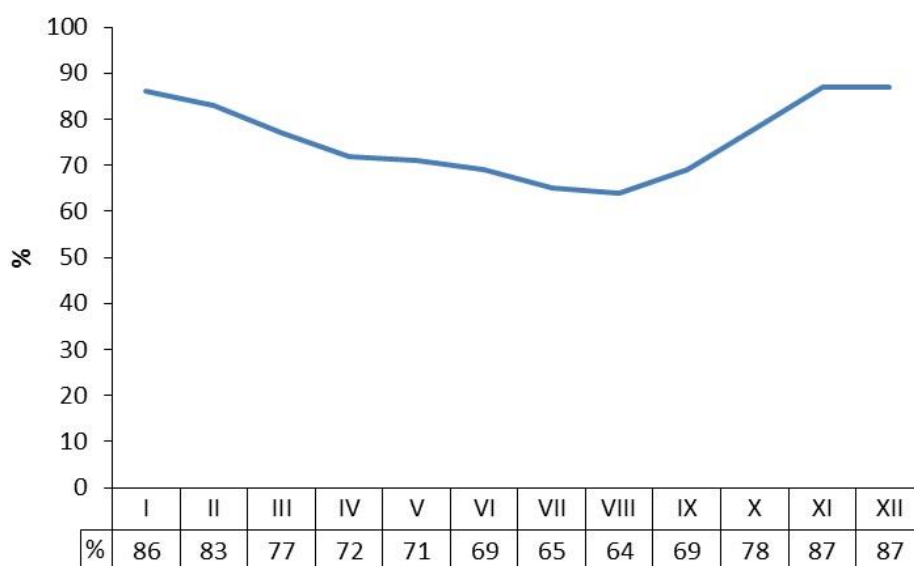
Средната месечна минимална температура дава представа за средните граници (в даден месец), между които се колебае температурата на въздуха през денонощието.

През зимните месеци, средната месечна минимална температура се изменя в интервала -3 °C през декември до -6,6 °C през януари, което затвърждава януари като

най-студен месец през годината. Минималните средни температури през най-топлите месеци от годината (юли и август), съответно са 15,6 °C и 14,9 °C.

Относителна влажност:

Относителната влажност е отношение между количеството водна пара, намираща се във въздуха и максималното количество водна пара, което въздухът може да поеме при една и съща температура на въздуха. Както и температурата на въздуха, тя е една от важните характеристики на климата и има пряко влияние върху развитието на растенията (Фигура 2.1.1-4).



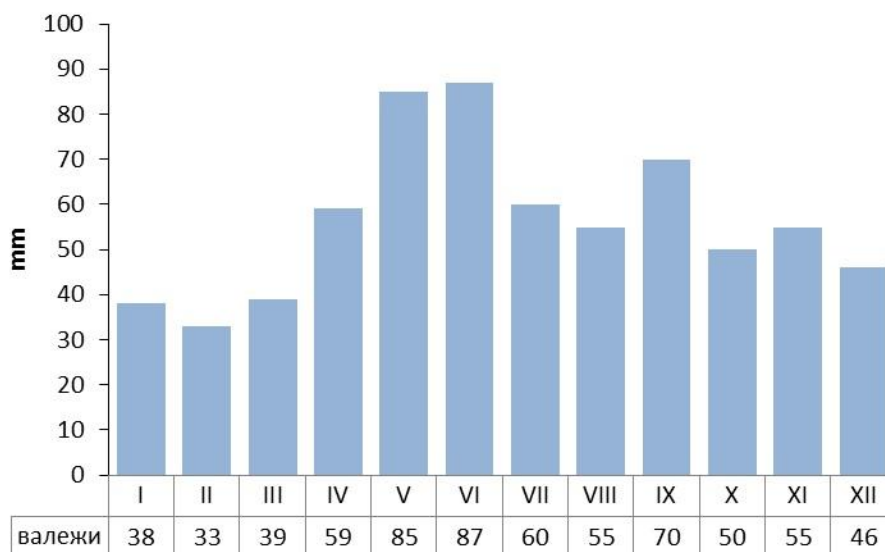
Фигура 2.1.1-4 Средна месечна и годишна относителна влажност на въздуха, (%), община Бойчиновци, (станция Бъзовец)

Годишният ход на относителната влажност е обратен на годишния ход на температурата. С най-високи стойности този показател е през зимните месеци (87 %), а с най-ниски - през лятото (64 %). Относителната влажност се характеризира с голяма стабилност на средните месечни стойности. Тази характеристика е по-стабилна през зимата в сравнение с лятото, където стойностите ѝ се задържат в интервала 83 – 87 %. През пролетта нивата на относителната влажност започват прогресивно да намаляват до достигане на най-ниската си точка от 64 % през август, откъдето през следващите месеци стойностите ѝ се повишават до достигане на зимния максимум.

Валежи:

Валежите са една от основните климатични характеристики, поради което познаването на режима им е от голямо значение при използване на природните ресурси.

На **Фигура 2.1.1-5** е представена средномесечната сума на валежите за територията на община Бойчиновци.



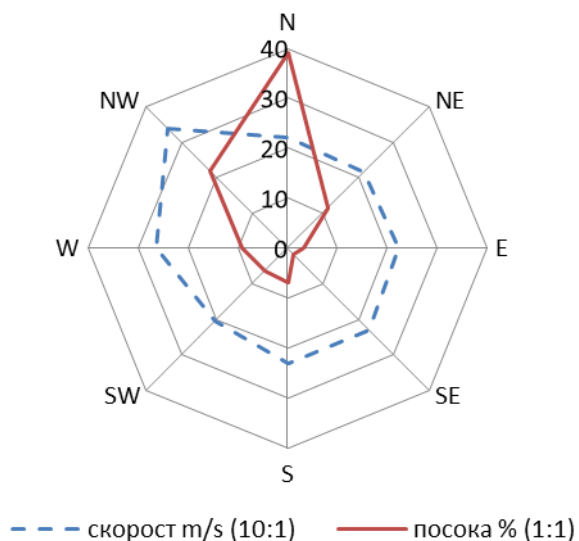
Фигура 2.1.1-5 Средномесечна сума на валежите, mm, община Бойчиновци

За района на община Бойчиновци най-големи валежни количества падат през месеците май (85 mm) и юни (87 mm). Февруари се отличава като най-сухият месец през годината, през който падат едва 33 mm валежи. Най-високи валежни суми се наблюдават през лятото (201 mm) и пролетта (184 mm), зимата е сезонът с най-малко валежи (116 mm).

Разликата между летните и зимни валежни суми е около 42.3 %.

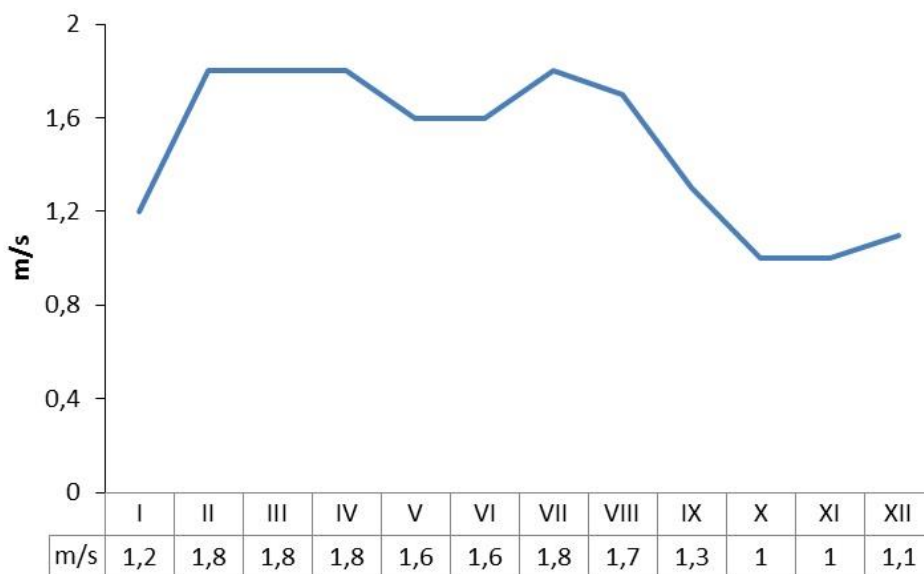
Ветрове:

На територията на община Бйчиновци преобладават северните ветрове и в по-малка степен са изразени северозападните и североизточните, както се вижда от **Фигура 2.1.1-6**.



Фигура 2.1.1-6 Роза на вятъра, община Бойчиновци (станция Монтана)

По отношение на средната скорост на вятъра по посока, тя е разпределена равномерно, с лек превес на северозапад, където е отчетена най-високата средномесечна скорост (3,4 m/s). Процентът тихо време е 31.8 % (**Фигура 2.1.1-7**).



Фигура 2.1.1-7 Средна месечна скорост на вятъра, m/s, община Бойчиновци

Средната годишна скорост на вятъра е 1.5 m/s. Минимумът е през октомври и ноември – 1.0 m/s, а максимумът е през периода февруари - май – 1.8 m/s. Средната месечна скорост на вятъра остава ниска през цялата година – под 2.0 m/s.

Задържане на замърсителите:

За оценка на възможното замърсяване на въздуха се използва понятието условия за задържане или потенциал за замърсяване на въздуха. Той се явява функция на

процентите тихо време, когато скоростта на вятъра е под 1 m/s. Различават се четири степени на потенциал на замърсяване:

- Нисък – честота на тихо време между 0 – 25 %;
- Среден- честота на тихо време между 26 – 50 %;
- Средно висок – честота на тихо време между 51 – 75 %.

Потенциалът за замърсяване на въздуха на територията на община Бойчиновци попада в категория среден (26 – 50 %).

Изводи:

Предвид представените данни, могат да се направят следните изводи за климата на територията на община Бойчиновци, имащи отношение към устройствените параметри на ОУП:

1. Климатичната и метеорологична обстановка на територията на община Бойчиновци е благоприятна.
2. Ясно е проявен умереноконтиненталеният характер на климата.
3. Валежите са близки до средните за страната – около 676 mm.
4. Потенциалът на замърсяване на въздуха в района е средно висок.

2.1.2. Състояние на атмосферния въздух

Основните източници на замърсяване на атмосферния въздух в област Монтана са концентрирани в областния град Монтана. В останалите населени места индустриалните източници са с незначително влияние върху качеството на атмосферния въздух (КАВ). Нивото на контролираните замърсители на атмосферния въздух в гр. Монтана се отчита в един пункт, разположен в централната част на града, в сградата на РИОСВ–Монтана. Контролират се концентрациите на следните атмосферни замърсители: серен диоксид, азотен диоксид, ПАВ, ФПЧ₁₀ и никел.

Фините прахови частици са основен замърсител на атмосферния въздух в населените места, поради голямото разнообразие на източници, емитиращи ФПЧ. Имайки предвид масовото използване на твърдо гориво за отопление в битовия сектор и други констатирани причини (строително-ремонтни дейности, по-голям трафик на транспортни средства, температурни инверсии, сухо и ветровито време), са установени отделни превишения на средногодишната концентрация по показател ФПЧ₁₀. Допустимата средногодишна концентрация за ФПЧ₁₀ е ПДК ср.год. = 40 µg/m³, при норма от максимум 35 броя превишения на средноденонощната концентрация ПДКср.дн. = 50 µg/m³ през годината.

За 2017 година са регистрирани превишения по този показател и в двата пункта за мониторинг на територията на РИОСВ - Монтана. Средногодишната концентрация на ФПЧ_{10} в пункт „РИОСВ – Монтана“ е $44.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – 1.12 пъти нормата за ПДК ср.год. Превишенията имат подчертано сезонен характер – почти всички регистрирани превишения са през зимния период. Броят на дните с превишения на ПДКср.дн. е 88, което е около 25 % от общия брой анализирани проби. С най-съществен принос за формирането на високите имисионни стойности на ФПЧ_{10} е битовото отопление, което предимно е на твърдо гориво. Въпреки отчетеното понижение на средногодишните нива на ФПЧ_{10} с 50 % следствие от газификацията на промишления и обществен сектор след 2001 г., концентрациите на ФПЧ_{10} остават над нормите.

През 2017 г. не са регистрирани превишения на ПДК за серен и азотен оксид. По-високи концентрации на азотен диоксид са отчетени единствено през зимния отоплителен сезон. Средната годишна концентрация на азотен диоксид за пункт „РИОСВ“ Монтана е $21,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ при ПДКср.год. = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Не са регистрирани и превишения на ПДКм.е. = $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и ПДКср.дн. = $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на серен диоксид, като максималните концентрации през 2017 година са съответно $50,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и $49,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Констатирано е превишение на средногодишната целева норма от $1 \text{ ng}/\text{m}^3$ (Приложение № 1 към чл. 3 от Наредба № 11 от 14 май 2007 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух) – $2,81 \text{ ng}/\text{m}^3$. Превишенията са установени основно през есенно-зимния период (октомври-март) и са следствие на непълното горене на въглища в битовия сектор и неправилно изгаряне на дизеловото гориво в двигателите на автомобилите.

В последните години се отчита известно намаляване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух от промишлените източници. Това се дължи преди всичко на газификацията на технологичните, топлинните и горивни инсталации, както и на модернизацията на пречиствателните съоръжения за отпадъчни газове.

На територията на област Монтана не се регистрират трансгранични замърсявания от други области и държави.

Община Бойчиновци е класифицирана по чл. 30, ал. 1, т. 4 в съответствие с

Наредби № 7 и № 12 към ЗЧАВ и попада в VI район, в който нивата на един или няколко замърсители не превишават долните оценъчни прагове, поради което общината не разполага със стационарни пунктове за контрол качеството на атмосферния въздух.

Промислената дейност в общината е силно ограничена и не води до сериозно замърсяване на въздуха. В общината няма източници на вредни емисии в атмосферния въздух, включително радиоактивни такива. Локални източници на замърсяване с прахови частици са трите каменни кариери за инертни материали в селата Ерден, Владимирово и Палилула и асфалтовата база в село Владимирово.

Почти цялата пътна инфраструктура в общината се нуждае от ремонт, като лошото ѝ състояние допринася за допълнително увеличаване на емисиите на прах и вредни газове от автомобилния транспорт. По отношение прогнозното развитие на Републиканската пътна мрежа Община Бойчиновци ще следва изготвената Стратегия за развитие на пътната инфраструктура в Република България. Програмният период е 2016 ÷ 2022 год. Това ще подобри качеството на съществуващата пътна мрежа, както и изграждане на нови пътни връзки със съседните общини, областни центрове и трансевропейска пътна мрежа.

Изводи:

Изводите за качеството на атмосферния въздух на територията на община Бойчиновци, които имат отношение към устройствените параметри на ОУП, са:

1. Качеството на атмосферния въздух на територията на общината е добро.
2. В общината няма действащи големи промишлени и производствени предприятия, които да въздействат върху атмосферния въздух.
3. Недостигът на средства за поддръжка и ремонт на транспортната инфраструктура е предпоставка за влошаване на качествените ѝ характеристики, което от своя страна влияе върху качеството на атмосферния въздух, заради увеличаването на емисиите на прах и вредни газове от автомобилния транспорт.
4. Негативно въздействие върху качеството на въздуха оказва отоплението с твърди горива.

2.1.3. Състояние на водите

Територията на община Бойчиновци се отводнява от реките Огоста, Ботуня, Вировска река и Рибине, отчасти река Цибър и притоците ѝ. Реките са с чиста вода и буйна растителност по бреговете. Най-голяма е водосборната площ на река Огоста, която е с постоянен воден дебит.

Реките от община Бойчиновци принадлежат към Дунавски водосборен басейн.

Режимът на речните води е дъждовно-снежен с пролетен максимум на оттока и с пълноводие от четири-пет месеца. Маловодието е в началото на лятото, продължава три до четири месеца и обемът на водата е 10 % от годишния. Количеството на водите за

напояване се контролира от язовир Огоста, намиращ се в съседната община Монтана. Хидроенергийният потенциал на реките в общината е предпоставка за добив на електроенергия чрез изграждане на малки ВЕЦ.

Съгласно ПУРБ 2016-2021 г. на Басейнова Дирекция „Дунавски район“ на територията на общината попадат следните повърхностни водни тела (**Фигура 2.1.3-1**):

- **BG1OG307R1213** и име р. Огоста след язовир Огоста до вливане на р. Ботуня при Бойчиновци. Екологичното състояние на водното тяло е умерено, а неговото химично състояние е добро.
- **BG1OG600R1018** и име р. Ботуня от вливане на р. Въртешница при Криводол до вливане на р. Огоста при Бойчиновци. Екологичното състояние на водното тяло е умерено, а неговото химично състояние е добро.
- **BG1OG307R1313** и име р. Огоста от вливане на р. Ботуня при Бойчиновци до вливане на р. Рибине при Бели брод. Екологичното състояние на водното тяло е добро. Неговото химично състояние също е добро.
- **BG1OG400R1019** и име р. Рибине след вливане на приток при лесура до вливане на р. Огоста при Бели брод. Екологичното състояние на водното тяло е добро, а неговото химично състояние е неизвестно.
- **BG1OG307R1013** и име р. Огоста от вливане на р. Рибине при Бели брод до вливане на р. Скът при Сараево. Екологичното състояние на водното тяло е добро, а неговото химично състояние е неизвестно.



Фигура 2.1.3-1 Повърхностни водни тела, попадащи на територията на община Бойчиновци

Съгласно ПУРБ 2016-2021 г. на територията на община Бойчиновци попадат следните пунктове за мониторинг на повърхностни води:

- Мониторингов пункт **BG1OG00041MS070** на р. Рибине, след с. Фурен във водно тяло BG1OG400R1019.
- Мониторингов пункт **BG1OG00051MS080** на р. Огоста, при Кобиляк във водно тяло BG1OG307R1313.
- Мониторингов пункт **BG1OG00611MS090** на р. Ботуня, преди вливане на р. Огоста, с. Охрид във водно тяло BG1OG600R1018.
- Мониторингов пункт **BG1OG00731MS140** на р. Огоста, след гр. Монтана във водно тяло BG1OG3077R1213.
- Мониторингов пункт **BG1OG00733MS150** на р. Огоста след яз. Огоста във водно тяло BG1OG307R1213.
- Мониторингов пункт **BG1OG00231MS1070** на р. Огоста при с. Гложене, преди вливане на р. Скът във водно тяло BG1OG307R1013.

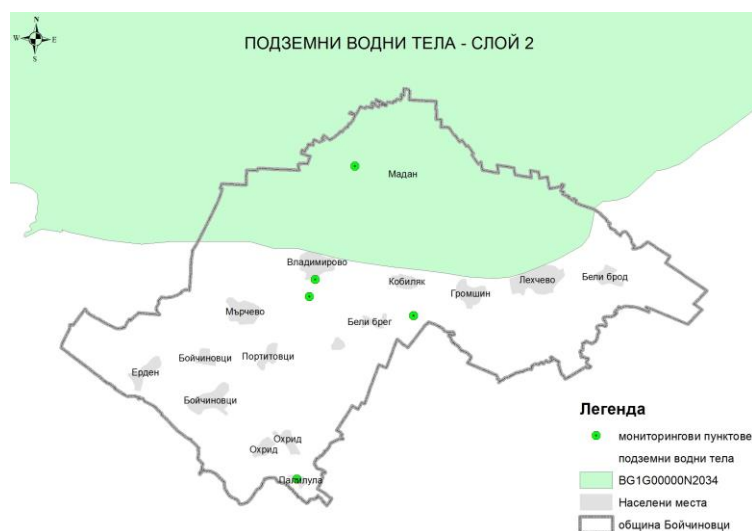
Освен реките, община Бойчиновци разполага и с подземни води, които използва главно за водоснабдяване на населението с питейна вода. На територията на община Бойчиновци БДДР е издала разрешителни за 13 бр. водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. Единственият язовир в общината е „Маданска бара”, в землището на село Мадан. На територията на община Бойчиновци са определени 5 бр. санитарно-охранителни зони (СОЗ).

Съгласно ПУРБ 2016-2021 г. на Басейнова Дирекция „Дунавски район“ на територията на общината попадат следните подземни водни тела (**Фигура 2.1.3-2 – Фигура 2.1.3-6**):



Фигура 2.1.3-2 Подземни водни тела слой 1 – с код BG1G0000QAL015 и BG1G0000QPL023

- Подземно водно тяло с код **BG1G0000QAL015** и име „Порови води в Квартнерна – р. Огоста“ от слой 1. Водното тяло е в добро химично и добро количествено състояние.
- Подземно водно тяло с код **BG1G0000QPL023** и име „Порови води в Квартнерна – между реките Лом и Искър“ от слой 1. Водното тяло е в добро химично и добро количествено състояние.



Фигура 2.1.3-3 Подземни водни тела слой – 2 с код BG1G00000N2034

- Подземно водно тяло с код **BG1G00000N2034** и име „Порови води в Неогена – Ломско-Плевенска депресия“ от слой 2. Водното тяло е в лошо химично и добро количествено състояние.



Фигура 2.1.3-4 Подземни водни тела слой – 3 с код BG1G000N1BP0036

- Подземно водно тяло с код **BG1G00N1BP0036** и име „Карстови води в Ломско-Плевенска депресия“ от слой 3. Водното тяло е в добро химично и добро количествено състояние.



Фигура 2.1.3-5 Подземни водни тела слой – 4 с код BG1G0000K2S037

- Подземно водно тяло с код **BG1G0000K2S037** и име „Карстови води в Предбалкана“ от слой 4. Водното тяло е в добро химично и добро количествено състояние.



Фигура 2.1.3-6 Подземни водни тела слой – 5 с код BG1G0000TJK044

- Подземно водно тяло с код **BG1G0000TJK044** и име „Карстови води в Западния Балкан“ от слой 5. Водното тяло е в добро химично и добро количествено състояние.

В общината попадат следните пунктове за наблюдение на химичното състояние на подземни водни тела (ПВТ):

- Мониторингов пункт **BG1G0000QALMP387** „Др – Владимирово - ВиК Монтаната - Владимирово“ във водно тяло BG1G0000QAL015.

- Мониторингов пункт **BG1G00000N2MP406** „ШК – ВиК Монтана - Мадан“ във водно тяло BG1G00000N2034.

- Мониторингов пункт **BG1G0000K2SMP203** Кобиляк, КИ „Кобиляк“ във водно тяло BG1G0000K2S037.

- Мониторингов пункт **BG1G0000TJKMP246** Палилула, КИ „Палилула“ във водно тяло BG1G0000TJK044.

В общината попадат следните пунктове за наблюдение на количественото състояние на подземни водни тела:

- Мониторингов пункт **BG1G0000QALMP071** Владимирово, шахтов кладенец във водно тяло BG1G0000QAL015.

- Мониторингов пункт **BG1G0000K2SMP203** във водно тяло Кобиляк, КИ „Кобиляк“ BG1G0000K2S037.

- Мониторингов пункт **BG1G0000TJKMP246** във водно тяло BG1G0000TJK044.

Основен проблем на общината е зауставането на отпадъчни води във водните тела на реките без пречистване, което е резултат от ниската степен на изграденост на канализационни мрежи и пречиствателни съоръжения в населените места. Частични канализационни колектори са изградени в гр. Бойчиновци и с. Лехчево. В по-малките селища от общината липсва изградена канализационна мрежа. В селата се използват септични и изгребни ями. Отпадъчните води на гр. Бойчиновци, с. Лехчево и Поправителен дом гр. Бойчиновци се изливат в р. Огоста и р. Ботуня без да преминат през ПОСВ.

Санитарно-охранителни зони:

Санитарно-охранителните зони на територията на община Бойчиновци са 5 бр. определени съгласно изискванията на Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните

зони около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ, бр. 88 от 27 октомври 2000 г.).

- **Водовземно съоразение КИ „Палилула“**, обявено със Заповед № СОЗ-92/07.06.05 от подземен-незащитен тип. Водоползване – с. Палилула. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 4,360 dka; Пояс II 1715,640 dka Пояс III 680,000 dka;
- **Водовземно съоразение ТК 1**, обявено със Заповед № СОЗ-122/16.01.07 от подземен-защитен тип. Водоползване – с. Ерден. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 2,500 dka; Пояс II 8,150 dka Пояс III 32,550 dka;
- **Водовземно съоразение Д-ж „Владимирово“**, обявено със Заповед № СОЗ-243/25.01.10 от подземен-незащитен тип. Водоползване – с. Владимирово. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 10,441 dka; Пояс II 82,559 dka; Пояс III 280,000 dka;
- **Водовземно съоразение Д-ж „Мърчево“**, обявено със Заповед № СОЗ-275/17.03.11 от подземен-незащитен тип. Водоползване – с. Мърчево. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 6,035 dka; Пояс II 61,022 dka; Пояс III 13,320 dka;
- **Водовземно съоразение КИ „Кобиляк“**, обявено със Заповед № СОЗ-276/06.04.11 от подземен-незащитен тип. Водоползване – с. Бели брег. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 2,753 dka; Пояс II 789,847 dka; Пояс III 350,400 dka.

Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а от Закона за водите:

- Община Бойчиновци е част от зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ – зона, в която водите са чувствителни към биогенни елементи (чувствителна зона), съгласно Заповед № РД –970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите.
- Община Бойчиновци попада в зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „а“ от ЗВ, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – нитратно уязвима зона, съгласно Заповед № РД – 146/26.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите.

Предвидените дейности и мерки в ОУП на община Бойчиновци следва да са съобразени с мерките и целите, заложи в ПУРБ 2016-2021 г. в Дунавски район, както и със забраните, ограниченията и регламентите на чл. 143, 146, 149, ал. 2 и ал. 3 от Закона за водите.

Мерките за постигане и запазване на доброто състояние на водите, залегнали в ПУРБ 2016 – 2021 в Дунавски район, са отразени в Таблица 2.1.3 – 1 и Таблица 2.1.3 – 2.

Таблица 2.1.3 – 1 Мерки за запазване и подобряване състоянието на повърхностните и подземните води на територията на община Бойчиновци, с компетентен орган за прилагането им Община Бойчиновци

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
DP_1	Ограничаване на замърсяването от минали дейности.	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности.	DP_1_1

Таблица 2.1.3 – 2 Мерки за запазване и подобряване състоянието на повърхностните и подземните води в Дунавски район за басейново управление (ДРБУ), с компетентен орган за прилагането им Община Бойчиновци

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
UW_2	Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места	Изпълнение на проекти за изграждане, доизграждане, реконструкция или модернизация на канализационна система за агломерации с под 2000 е.ж., вкл. доизграждане на канализация, когато има изградена пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) или осигуряване на подходящо пречистване (чрез изграждане на ПСОВ или отвеждане към друга ПСОВ), когато има изградена канализация	UW_2_2
UW_2	Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места	Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им	UW_2_3
UW_2	Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места	Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа за агломерации с над 2 000 е.ж.	UW_2_4

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
UW_2	Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места	Осигуряване на отвеждане и подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж., вкл. изграждане на подходяща канализационна система; ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ. Изграждане на влажна зона за пречистване на отпадъчните води от агломерации с по-малко от 2 000 е.ж	UW_2_6
DP_2	Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности	Закриване и рекултивиране на стари и вече неизползваеми промишлени зони или отделни предприятия	DP_2_9
DP_14	Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места	Депониране на битови отпадъци в съответствие с изискванията за третиране на отпадъци	DP_14_2
DP_14	Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места	Изграждане на регионална система за управление на отпадъците (PCYO)	DP_14_3
DP_14	Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места	Преустановяване на експлоатацията на нерегламентирани сметища, които са причина за влошаване на състоянието на водите	DP_14_4
DP_14	Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места	Рекултивация на терени, замърсени от битови отпадъци	DP_14_5
DP_14	Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места	Закриване и рекултивация на депо за неопасни отпадъци	DP_14_6
HY_1	Възстановяване и защита на речните брегове и речното корито от ерозия	Защита на речните брегове от ерозия и свързаните с тях свлачищни процеси	HY_1_1
HY_1	Възстановяване и защита на речните брегове и речното корито от ерозия	Затревителни и залесителни мероприятия	HY_1_2
HY_1	Възстановяване и защита на речните брегове и речното корито от ерозия	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	HY_1_7

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
HY_7	Подобряване на хидроморфологичното състояние на реките	Премахване на корекции на реки	HY_7_3
HY_11	Осигуряване непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите	Реконструкция на изградени рибни проходи в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията към рибните проходи, а до издаването и ръководството на Организацията по прехрана и земеделие (ФАО)	HY_11_10
DW_5	Проучване и изграждане на необходимата инфраструктура за подобряване на питейното водоснабдяване	и Извършване на проучвания и изграждане на нови водоземни съоръжения за осигуряване на алтернативно и/или допълнително водоснабдяване на райони с трайно установени отклонения във водата от водното тяло, предназначено за питейно водоснабдяване.	DW_5_1
DW_5	Проучване и изграждане на необходимата инфраструктура за подобряване на питейното	и на Проучване и изграждане на нови съоръжения за водоземане, осигуряващи алтернативно и/или допълнително питейно водоснабдяване в райони, в които е констатиран недостиг на вода	DW_5_2
DW_5	Проучване и изграждане на необходимата инфраструктура за	и на Изграждане на съоръжения за пречистване на питейните води	DW_5_3
CA_2	Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води	на на Оборудване на водоземни съоръжения със запаметяващи устройства за измерване на водните нива в зони със значим натиск от водоземане	CA_2_1
CA_2	Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води	на на Оборудване на съоръженията за водоземане от подземни води със стационарно монтирани във водоземното съоръжение устройства за измерване на водното ниво	CA_2_4
GD_2	Подобряване на собствения мониторинг и оценката на риска за химичното състояние на подземните водни тела при инжектиране/реинжектиране в подземни води	Оборудване на съоръженията за инжектиране/ реинжектиране в подземни води със стационарно монтирани в съоръжението нивомерни устройства и водомерни устройства	GD_2_1
PS_2	Подобряване на контрола за химичното състояние на повърхностните води	на Контрол на количеството и качеството на производствените отпадъчни води, зауставани в канализационните системи на населените места	PS_2_1

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
EW_1	Намаляване на водовземането чрез въвеждане на водоспестяващи технологии	Популяризиране на методите за пестеливо използване на водата	EW_1_6
EW_2	Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване	Изграждане на нови водопроводи и елементи от водоснабителната система за питейно-битово водоснабдяване	EW_2_1
EW_2	Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване	Реконструкция на водопреносната система за обществено питейно-битово водоснабдяване	EW_2_2
EW_2	Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване	Райониране на селищните водопроводни мрежи с цел намаляване на загубите на вода при отстраняване на аварии	EW_2_3
EW_2	Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване	Зониране на селищните водопроводни мрежи за намаляване загубите на вода и броя на аварияте, резултат от поддържане на налягания по-големи от необходимите	EW_2_4
EW_2	Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване	Автоматизиране на връзките "помпена станция- резервоар" за рязко намаляване на преминаващите водни количества	EW_2_5
EW_2	Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване	Реконструкция на водопреносната мрежа, вкл. облицоване на напоителни канали за обществено напояване	EW_2_6
EW_3	Осигуряване на измерване на количеството ползвани повърхностни и	Монтиране/изграждане на устройства за измерване на ползваните водни количества	EW_3_1

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
NI_2	Подобряване на информираността на заинтересованите страни в селското стопанство относно изискванията за постигане на добро състояние на водите	Срещи, семинари и обучения на еколози от общините и неправителствени организации (НПО)	NI_2_5
OS_1	Смекчаване на натиска от климатичните промени	Изследване на възможността за изграждане на съоръжения за улавяне и използване на биогаз в пречиствателни станции за отпадъчни води	OS_1_8
OS_1	Смекчаване на натиска от климатичните промени	Изграждане/реконструкция/модернизация на съоръжения за използване на биогаз в пречиствателни станции за отпадъчни води	OS_1_9
OS_2	Подобряване на естественото задържане на водата	Изграждане на съоръжения за естествено задържане на водата (заливни равнини и др.)	OS_2_1
OS_2	Подобряване на естественото задържане на водата	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	OS_2_2

Също при осъществяване на предвидените дейности, е необходимо да се вземат предвид приложимите мерки, съгласно Становище по Екологична оценка № 7-3/2016 г. към ПУРБ 2016 – 2021 г. в Дунавски район (Приложение № 7.2.10 и Приложение № 7.2.11).

Мерки, съгласно Становище по Екологична оценка на ПУРБ 2016 - 2021 г.

- Планирането и осъществяването на всички дейности в рамките на ПУРБ да не противоречат на режимите на защитените зони, постановени със заповедите за обявяването и планове за управлението им, както и на режимите на защитените територии, въведени със Закона за защитените територии, заповедите за обявяването и планове за управлението им;

- Планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, предмет на ПУРБ, попадащи в обхвата на приложенията към ЗООС или извън тях, както и под разпоредбите на чл. 31 от ЗБР, подлежат на оценка за съвместимостта им с предмета и целите на опазване на защитените зони и могат да бъдат одобрени само след решение/становище по ОВОС/ЕО/ОС за одобряване/съгласуване, при съобразяване с

препоръките в извършените оценки, както и с условията, изискванията и мерките, постановени в решението/становището;

- Прилагане на екологосъобразни практики, свързани с изграждането на изкуствени или където позволяват условията адаптиране на естествени влажни зони, като подходящ начин за пречистване и допречистване на отпадъчни води;

- При изпълнение на проектите, свързани със структурни мерки от Програмата от мерки към ПУРБ, да се поставят условия за опазване на почвите от замърсяване, ерозия, свлачища и други деградационни процеси;

- Строителните работи при изпълнение на структурни мерки от ПУРБ да се извършват извън размножителния сезон на животинските видове от Приложения № 2 и № 3 на ЗБР, от март до юли, за да се намалят въздействия като смъртност и безпокойство на видовете животни, предмет на опазване. В случай на неотложна необходимост от извършване на строителни дейности в този период, дейностите, свързани с отнемане на растителност и земен пласт, да бъдат изпълнени преди размножителния период;

- При определяне местоположението на предстоящите за изграждане пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) и местата за заустването им да се разглеждат и анализират алтернативи, които избягват територии с природни местообитания в защитени зони и с характеристики на такива, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, както и в близост до тях, извън границите на защитените зони. При прилагане на мерките, свързани със строителство, да не се допуска замърсяването на речните легла със строителни материали и гориво-смазочни материали от строителната техника.

Райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН):

Райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) са определени в изпълнение на чл. 146г от ЗВ, съгласно Заповед № 88/21.08.2013 г. на Директора на БДДР и са утвърдени със Заповед № РДД 744/01.10.2013 г. на Министъра на околната среда и водите. Предварителните РЗПРН са класифицирани в три степени на риск по отношение на човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културно историческото наследство – нисък, среден и висок. Утвърдените РЗПРН съдържат само районите със степен на риск „висок“ и „среден“.

На територията на община Бойчиновци няма определени райони със значителен риск от наводнения.

В Таблица 2.1.3-3 са предложени Мерки за намаляване на риска от евентуални наводнения в Дунавски район за басейново управление (ДРБУ) с компетентен орган за прилагането им Община Бойчиновци.

Таблица 2.1.3-3 Мерки за намаляване на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление (ДРБУ), с компетентен орган за прилагането им Община Бойчиновци

Код на мярката	Наименование на мярката	Описание на мярката (по каталога)	Място на прилагане
PREP31-REAC78	Разработване и актуализиране на плановите за защита при бедствия (в част наводнения).	Участие на компетентните органи за управление на риска от наводнения от самото начало при разработването на планове за действия при природни бедствия, аварии.	Район на басейново управление (РБУ)
PRE59-PR044-REAC132	Разработване и изпълнение на областни и общински програми за намаляване риска от бедствия вкл. от наводнения.	Областните и общинските програми включват планиране на мероприятия за защита на критични участъци при опасност от преливане на диги и оградни съоръжения или локална защита на съоръжения от особена важност при критични ситуации.	РБУ
PRE5-PR02-REAC6	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките.	Намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна в пасищата и алувиалните гори край реките; създаване на обеми за контролирано разтоварване на водните количества чрез съществуващите на терена	РБУ

Код на мярката	Наименование на мярката	Описание на мярката (по каталога)	Място на прилагане
PRE31- PREP2- RR7- REAC39	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане прези короната на дигите при поройни валежи сравнително малки водосборни области.	Преоценка на хидроложка и хидравлична осигуреност на язовирните стени, особено на тази от насипен тип, от гледище на новите нормативни изисквания за сигурност на стените асоциираните с тях водопроводящи съоръжения. Актуализиране на аварийните планове; запознаване на населението под такива съоръжения със съществуващите рискове.	РБУ
PRE48- PR032- REAC119	Премахване на опасни, пречещи и/или неефективни язовири.	Премахване на някои малки язовири, които не изпълняват своето първоначално предназначение и представляват потенциална опасност за разположенията под тях обекти и населени места.	РБУ
PRE69- PR054- REAC141	Осигуряване на скатовете задържане.	Мероприятия за увеличаване на грапавината чрез залесяване, изграждане на тераси и заграждения от биологичен и изкуствен материал.	РБУ
PRE27- REAC28	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Осъществяване на дейности по ликвидиране на натрупвания, създаващи препятствия за свободно преминаване на водите, чрез почистване на участъци от речните корита от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др.	РБУ
PRE24- REAC25	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на всички подприщващи строежи и съоръжения, намиращи се в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост; създаване на обстановка на нетърпимост към незаконно изградените такива обекти.	РБУ

Код на мярката	Наименование на мярката	Описание на мярката (по каталога)	Място на прилагане
PREP39-REAC86	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията.	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение.	РБУ
PRE46-PRO30-REAC117	Реконструкция и ремонт на язовири.	Реконструкция на самата язовирна стена, като повишаване височината на нейната корона, увеличаване проводимостта на съоръженията за отвеждане на високите води.	РБУ
PREP11 - REAC58	Информирание и осигуряване на широк достъп до информация на населението чрез използването на съвременни методи и технологии.	Достъп до информация на всички заинтересовани страни.	РБУ
PRE81-PRO68	Използване на съвременни системи за управление на атмосферните води за намаляване на риска от наводнения /особено в населени места/.	Мярката цели безпроблемно отвеждане и оттичане на падналите в градската среда валежи и очакван облекчителен ефект върху канализационната мрежа в населените места.	РБУ

Код на мярката	Наименование на мярката	Описание на мярката (по каталога)	Място на прилагане
PRE83-PR069	Оценка на влиянието на хидротехническите съоръжения върху риска от наводнения на етап проект на изграждане на съоръжението.	Мярката цели недопускане на повишаване на риска от наводнения при изграждане на нови съоръжения.	РБУ

Също при осъществяване на предвидените дейности, е необходимо да се вземат предвид приложимите мерки, съгласно Становище по Екологична оценка № 1-1/2016 г. на ПУРН 2016 - 2021г. в Дунавски район (Приложение № 16 и Приложение № 17).

Мерки от Екологичната оценка на ПУРН 2016 – 2021 г.:

- При прилагането на мерките за възстановяване на компрометирани диги, надграждане на диги, изграждане на земно-насипна дига и комбинация, планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали, преустройство или изграждане на дренажни съоръжения, строителните работи да се извършват за кратък период извън размножителният сезон на животинските видове по Приложения № 2 и № 3 на Закона за биологичното разнообразие, от март до юли, за да се намалят въздействия като смъртност и безпокойство на видовете животни, предмет на опазване;
- При прилагане на мерките, свързани със строителство, да не се допуска замърсяването на речните легла със строителни материали и гориво-смазочни материали от строителната техника;
- Предвижданията на Общите устройствени планове на общините да бъдат съобразени с анализирания и моделиран обхват при сценарий на вероятност на 20-годишната вълна.

Изводи:

Изводите за състоянието на водите на територията на община Бойчиновци, които имат отношение към устройствените параметри на ОУП, са:

1. Водните обекти принадлежат към водосбора на р. Дунав, поради което са обявени за чувствителни зони.
2. Екологичното състояние на повърхностните водни тела е от умерено до добро, а химичното състояние е добро.

3. Подземните водни тела са предимно в добро химично и добро количествено състояние, с изключение на подземно водно тяло BG1G00000N2034 „Порови води в Неогена – Ломско-Плевенска депресия“ от слой 2, чието химично състояние е лошо.

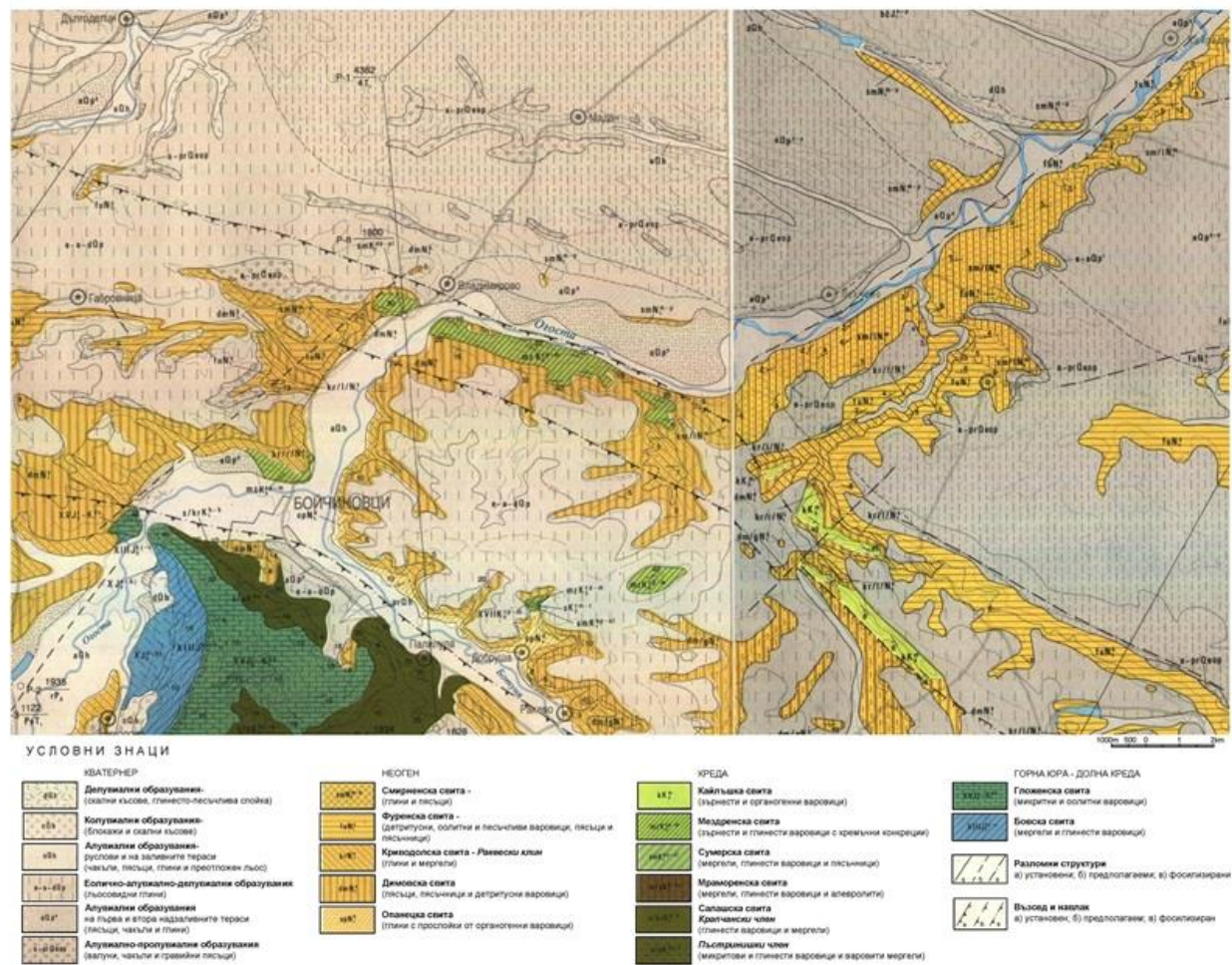
4. Основен проблем на община Бойчинвци е зауставането на отпадъчните води във водните тела на реките без пречистване, което е резултат от ниската степен на изграденост на канализационни мрежи и пречиствателни съоразения.

2.1.4. Състояние на геоложката основа

Геоложката структура в община Бойчиновци се отличава с разнообразни скали - метаморфни, седиментни и интрузивни.

Най-стари, с докамбрийска възраст, са метаморфните скали, които изграждат така наречената диабазфилитоидна формация. В нея участват филити, алевролити, пясъчници, мрамори, кварцити, туфи, аргилити, кварцошисти. Метаморфозата на много места е превърнала тези скали в кристалинни шисти. Следваща по възраст формация е изградена от конгломерати, грубозърнести пясъчници и алевролити. По-млади, определени като карбонски, са диоритните интрузии, които имат ограничено участие. Характерна геоложка формация, изградена от червени конгломерати, брекчоконгломерати, пясъчници, алевролити, аргелити, се разкрива в западните части на района. Най-голяма част от територията на общината е заета от образувания от кватернера - лъос, пясъчлив лъос и глинест лъос. На второ място са образувания от миоцена – варовици и ивичести глини. Долната креда се разкрива във варовит и мергелноваровит фациес по северните и североизточни склонове на Пъстрина. Хотривските мергели изграждат най-ниските части на северните и североизточни склонове на Пъстрина. Сенон се разкрива под формата на изолирано петно в долината на североизток от гр. Бойчиновци и на юг от с. Владимирово.

Стратиграфската подялба на геоложката основа, на територията на Р. България в М 1:100000, за района на община Бойчиновци, разкрива следните свити (**Фигура 2.1.4-1**).



Фигура 2.1.4-1 Геоложка карта на района на община Бойчиновци

Кватернер

-делувиални образувания (dQh) – отложенията са фини глинесто-песъчливи с дебелина от 2 до 4 m. Обикновено делувиалните материали са изградени от късове от варовици и пясъчници.

-колувиални образувания (cQh) – колувиалните образувания се наблюдават предимно под формата на блокажи в основата на изградените от варовици склонове. Образувани са главно под въздействието на изветрянето и гравитацията.

- алувиални леглови и терасни образувания на река Огоста (alQh). Разграничават се два главни слоя. Горният, с дебелина 1 - 2 m, е представен от силно песъчливи глини и глинести пясъци. Основният е чакълест с дебелина до 3 - 4 m. Средната дебелина на алувиалните отложения варира в диапазона 5 - 8 m.

- Еоплейстоценски алувиално-пролувиални покривни чакъли, чакълести и глинести пясъци (al-prolQeop). Те се установяват на билните части на относителна височина 90 - 100 m от съвременните речни тераси. Дебелината им в повечето случаи е от 0,5 до 5 m, като в северна посока намалява.

- Еолични-алувиално-делувиални образувания (e-a-dQp) – представени са от льосовидните глини, които се разкриват в северозападните, централните, и югоизточните части. Те са свързани с разположения на север льосов комплекс. Льосовидните глини са плътни, безструктурни, с жълтеникав до кафеникавочервеникав цвят. Към основата си са богати на ръбести или полузаоблени гравийни късчета, флинтови зърна и варовикови ядки. Дебелината им се променя от 3 - 5 до 15 m.

Неоген

- Смирненска свита (smN1m-p) – Свитата е представена от редуващи се глини и пясъци в различно съотношение. Тя заляга трансгранично и с размив върху Фуренската и Флорентинската свита и се препокрива от нормално залягащата Арчарска свита.

- Фуренска свита (fuN1s) – представена е главно от детритусни, оолитни и песъчливи варовици с прослойки от пясъци и пясъчници. Дебелината на свитата е около 20 – 30 m, като заляга върху Криводолската и Флорентинската свита и се припокрива от Смирненската и Арчарската свита.

- Димовска свита (dmN1s) – *незакономерно редуване на слабо споени пясъчници (основно глинести), меки до средно здрави детритусни варовици, сбити до споени фино зърнести пясъци.* В комплекса се наблюдават и тънки (до 10 - 20 cm) прослойки от високопластична сивозелена с ръждиви ивици глина. Димовската свита е основният

литоложки вид в района, свързан с проектираната пътна връзка. Дебелината ѝ е в порядъка на 20 - 60 m.

- Криводолска свита – *Ракевски клин (krN1s)*. Тя е изключително дисперсна, с предимство на *пъстри високопластични глини, покриващи слабо скални глинести сивозеленикави мергели*. Дебелината ѝ варира 20 - 100 m. Разкритията ѝ са в ниските релефни части, в обхвата на овражните форми.

- *Опанецка свита (opN1b)* – представена е от сивосинкави, варовити, алевроитни глини с лещи и прослойки от органогенни варовици. Дебелината варира от 30 – 40 m до 80 m. Свитата заляга върху прединеогенски скали и се припокрива от Ракевския клин на Криводолската свита.

Креда

- *Кайлъшка свита (kK2m)* – основно се състои от бели, светло сиви до сиви зърнести варовици, които към основата са тънко пластови а нагоре стават по-дебелопластови. Наблюдават се прослойки от органогенни варовици и единични кремъчни конкреции. В горната си част варовиците са окарстени. Дебелината ѝ е от 60 m на юг до 100 – 300 m на север в Мизийската платформа. Кайлъшката свита се разполага с рязка граница върху Мездренската свита. Покрива се на север от мизийската платформа, а на юг се покрива директно от неогенските и кватернерните образувания.

- *Мездренска свита (mzK2cp-m)* – изградена е от сиви, светло сиви или белезникавокремави, в повечето случаи тънкопластови здрави зърнести варовици. Характерни за тях са включенията от черни до сивобелезникави кремъчни ядки и лещи. Свитата достига до 80 – 100 m. На север дебелината ѝ се колебае от 230 до 430 m.

- *Сумерска свита (smK1ap-al)* – мергели в различна степен варовити с прослойки от микрозърнести глинести варовици, пясъчници и алевролити. Мергелите са тънкослойни, слабо алевроитови на места прехождат до варовити аргилити. Глинестите варовици са микрозърнести и преобладават в долната част на свитата. Пясъчниците и алевролитите се срещат като тънки (5 - 10 cm) прослойки сред мергелите и се увеличават от северозапад на югоизток. Пясъчниците са фино до дребнозърнести варовити, на места с глауконит. Дебелината ѝ е от порядъка на 300 – 400 m.

- *Мраморенска свита (m/sK1b-ap)* – мергели с редки и тънки прослойки от глинести варовици и по-рядко алевролити. Дебелината на Мраморенската свита

достига до 300 - 800 m. Развита е много широко, като се разполага върху Салашката свита и се покрива от Врачанската ургонска група или от Сумерската свита.

- *Салашка свита* - (*sK1h-b*) – алтернация на варовици, глинести варовици и мергели. Салашката свита е добре изразено геоложко тяло, чиито глинесто-варовити седименти са стабилно издържани на значителна площ. Глинесто-варовитите скали на свитата са със значително съдържание на варовито вещество и доста чисти на алевритови примеси. Много характерни са чистите микритови варовици, сиви до светло сиви, плътни. Те се проследяват от глинести варовици и мергели. Във вертикалния разрез се установява ясна закономерност на постепенно увеличаване на глинестото съдържание отдолу нагоре. На тази закономерност се основава отделянето на двата члена на Салашката свита: долен – Пъстринишки член, и горен – Крапченски член.

Горна юра – долна креда

- *Гложенска свита* (*XVJ2c-K1bs*) – характеризира се от сиви микритни и отчасти от пелетно-оолитни варовици с интракласти, онкоиди и биокласти. Дебелината на Гложенската свита е между 80 и 130 m.

- *Бовска свита* (*XIIIJ2bj-c*) – свитата се характеризира със сиви алевритови мергели до варовити аргилити, които алтернират със сиви глинесто-алевритови варовици. Когато не е засегната от подводна прекъснатост, дебелината на свитата е от 100 до 300 m.

Тектоника:

На територията в района, от юг към север попадат части от следящите се в посока ЗСЗ - ИЮИ морфоструктурни единици на Стара планина, Предбалканската подзона на моноклиналните ридове, Предбалканската хълмиста подзона и простиращата се на север от тях част от южната периферия на Долнодунавската равнина. В обхвата на Предбалканската зона повече или по-малко изолирано стърчащи моноклинални и периклинални ридове сред късномиоценско-неогенската покривка дава основание да се предполага, че в докъсномиоценския етап от формирането на Балканския морфоген тук са израснали внушителни по размери планински вериги, които са били до голяма степен абрадирани в последствие.

Съгласно Еврокод 8 прогнозната сеизмична интензивност за 475-годишен период на територията на община Бойчиновци се характеризира с референтно сеизмично ускорение 0,11g.

Полезни изкопаеми в района:

Метални полезни изкопаеми

Златоносни разсипи

От металните полезни изкопаеми в обхвата на проучвания район се намира златоносно разсипно находище по река Огоста. То е било разработено още в древността и е проучвано многократно. Образувано е в резултат на разрушаването на кварц-златоносните жили и златосъдържащи скали разположени на юг от Берковския антиклинорий. Златоносни са предимно русловите материали и тези на заливните тераси, представени от чакъли и песъчливи глини с дебелина от 3 до 5 m. Златото е неравномерно разпределено с тенденция за неговото увеличаване в дълбочина. Златото идва във вид на отделни неправилни по форма зърна и люспи.

Неметални полезни изкопаеми

Варовици

Варовиците са широко разпространени. Използват се предимно като материал за строителство и настилки на пътища. На територията на община Бойчиновци са предоставени две концесионни площи за добив на варовик - находище „Владимированово“ и находище „Ерден“ (Таблица 2.1.4-1).

Пясъци и чакъли

Инертните материали имат широко приложение в строителството на сгради и съоръжения, както и за настилки на пътища. За тези нужди на територията на общината се използват пясъците и чакълите от руслата и терасите на реките. Предоставени са две концесии за добив на находища „Гредо“, „Охрид“ и „Палилун“ и на находище „Ерден 2“ (Таблица 2.1.4-1).

Лъос

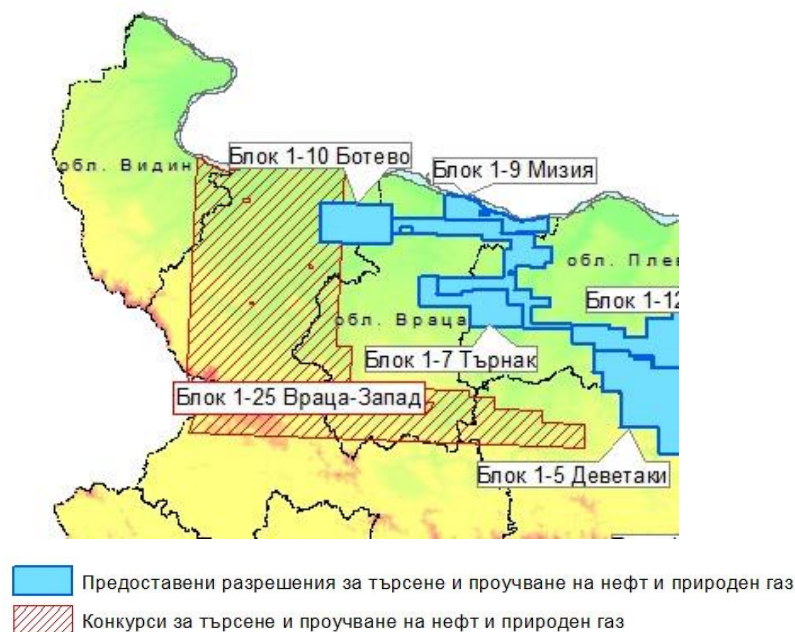
Лъосът и лъосовидните глини се използват в керамичната промишленост за направа на тухли.

В Таблица 2.1.4-1 са предоставени данни за добиваните полезни изкопаеми на територията на община Бойчиновци

Таблица 2.1.4-1 Данни за добиваните полезни изкопаеми на територията на община Бойчиновци

Концесионер	Находище	Община	Област	Група подземно богатство	Вид на подземното богатство	Решение на Министерски /Общински съвет №
"Екоагросрой" АД, с. Ерден	Гредо, у-ци "Охрид" и "Палилула"	Бойчиновци	Монтана	Строителни материали	Пясъци	730/31.08.2012 г.
"ТБМ - 2000" ЕООД, гр. Монтана	Ерден 2	Бойчиновци	Монтана	Строителни материали	Пясък и чакъл /речна баластра/	893/22.12.2010 г.
"Пътинженеринг" АД, гр. Монтана	Владимирово	Бойчиновци	Монтана	Строителни материали	Варовици	197/27.03.2007 г.
"ТБМ-2000" ЕООД, гр. Монтана	Ерден	Бойчиновци	Монтана	Строителни материали	Варовици	1019/22.12.2004 г.

Община Бойчиновци попада в контурите на зона за конкурс за търсене и проучване на нефт и природен газ – блок 1-25 Враца-Запад (**Фигура 2.1.4-2**).



Фигура 2.1.4-2 Контури за търсене и проучване на нефт и газ
Източник: регистър на Министерство на Енергетиката

Изводи:

1. В геоложко отношение територията на община Бойчиновци е разположена върху морфоструктурата на Балканидите.

2. Геоложката структура в община Бойчиновци се състои от разнообразни основни скали - метаморфни, седиментни и интрузивни.

3. На територията на община Бойчиновци от металните полезни изкопаеми се намира златоносно разсипно находище по река Огоста. Има находище на варовици, използвани предимно като материал за строителство и настилки на пътища, също на пясъци, чакъли и льос.

2.1.5. Състояние на почвите и земеползването

Според данни на „География на България”, ГИ при БАН, 2002 г., територията на община Бойчиновци попада в Карпатско-Дунавската почвена област, Карпатска подобласт, Долнодунавска почвена подобласт (по Нинов, 1997 г.), Средна Долнодунавска и Западна предбалканска провинции. Това е почвеният сектор на камбисолите, лувисолите, лесивираните почви, черноземите и файоземите. Пшеницата, царевицата и слънчогледът са основните земеделски култури за тази област, заедно с лозята и овощните дървета.

В Средната Долнодунавска провинция попадат почти половината от черноземите в страната. По-голямата част от територията на изток попада в тази провинция. Преобладават черноземите: карбонатни/кестеняви, обикновени, глееви, лесивирани. Обширни площи заемат файоземите – обикновени и лувикови, пясъчниците и засолените. Бонитетните балове са високи – II и I. За преодоляване на дефлацията е препоръчително изграждането на полезащитни горски пояси. Особености на тази провинция са кафявият цвят на хумусния хоризонт, неуравновесеният воден режим и изхабяването при хумусните кафяви черноземи, лекият механичен състав и карбонизацията.

В Западна предбалканска провинция попада западната част от територията на общината, на запад от р. Ботуня. Тук са разпространени лесивираните почви - обикновени, светли и хромови и киселите планосоли. Покрай реките има наносни почви. Почвите имат среден бонитет – III и IV група. Почвите ерозират по-лесно, бедни и кисели са и имат малка дълбочина на профила.

Според агроекологичното райониране на страната, направено от Националната почвена служба, територията на община Бойчиновци попада в района на черноземите и на сиво-кафявите горски почви. Агроекологичното райониране е основано главно на почвените и климатични характеристики на всяка част от страната, както и на основните изисквания на културите към почвата по отношение на главните хранителни

вещества и техните количества, към физическите и водните свойства на почвата, към реакцията на почвения разтвор (рН) и други.

Състояние на почвите:

В община Бойчиновци няма производства, които да замърсяват почвите с тежки метали или нефтопродукти. Замърсяване на почвите би могло да се очаква от автомобилния транспорт в близост до пътните участъци с интензивен трафик, вследствие на отлагане на атмосферни замърсители, както и при контакт на непречистени битово-фекални води от населените места и дифузното замърсяване от селското стопанство.

Не е установено замърсяване на почвите с устойчиви органични замърсители и препарати за растителна защита, с тежки метали и металоиди.

На територията на общината не се наблюдават активни ерозионни процеси. Има нарушаване на почвите в районите около кариерите за инертни материали в селата Ерден, Владимирово и Громшин.

На територията на община Бойчиновци са регистрирани 2 бр. свлачища. Терените на свлачищата подлежат на постоянно наблюдение за активни процеси и провеждане на геозащитни мероприятия съгласно Наредба № 12 от 2001 г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони. Превантивността на развитието на свлачищните процеси е свързана с регулиране на повърхностния отток и защита на бреговете на реките и доловете от въздействието на ерозионните процеси.

Земеползване:

По данни от Картата на възстановената собственост общата площ на територията на община Бойчиновци е 30 719.43 ha. Най-голям дял заема „зеделски земи - ниви/орна земя“ – 66.28 %. Територията на общината е заета предимно от зеделски земи – 81.68 %, като обработваемите земи заемат 68.5 % от цялата територия. Делът на урбанизираните терени е сравнително малък – 5.68 %, както и на горските терени – 8.56 %. Водните площи и течения заемат 1.78 %.

Съгласно проекта на ОУП на община Бойчиновци, площите, засегнати от устройствените решения в ОУП са предимно: ниви /орна земя/ (намаляват със 153.95 ha); естествени ливади (намаляват с 8.34 ha); мери и пасища (намаляват със 151.57 ha);

други необработваеми площи (намаляват със 197.01 ha). С 511.04 ha се увеличава площта на урбанизираните територии.

По отношение заложеното в перспектива, в развитието на селското стопанство, следва да се има предвид, че строителството в земеделски земи без промяна на предназначението им може да се извършва за оранжерии, а за обекти, чиито функции са свързани със земеделското предназначение на земята - при условия и ред определени с Наредба № 19 от 25 октомври 2012 г. за строителство в земеделски земи без промяна на предназначението им /обн. ДВ, бр. 85 от 6 ноември 2012 г./ За разполагане на преместваеми обекти, които не са трайно свързани с терена, както и за други нужди без застрояване се допуска ползване на земеделски земи от физически и юридически лица за не повече от 10 години. Временното ползване на земеделската земя се разрешава с решение на комисията по чл. 17, ал. 1 от ЗОЗЗ. За земите, попадащи в горска територия, включени в обхвата на разработката, следва да се изисква становище от Изпълнителна агенция по горите.

Изводи:

Изводите за състоянието на почвите и земеползването на територията на община Бойчиновци, които имат отношение към устройствените параметри на ОУП, са:

1. Почвената покривка в община Бойчиновци е представена от алувиално-ливадни, оподзолени и излужени черноземи и сиви горски почви, а по поречието на реките Огоста и Ботуня са разпространени алувиално-ливадни почви и лъос в минимални количества.
2. Най-висок процент от територията на общината заемат земеделските територии (81.68 %) като 68.5% от тях са обработваеми и горските (8.56 %) територии.
3. Не са констатирани активни ерозионни процеси. В районите около кариерите за инертни материали има нарушаване на почвите.
4. Регистрирани са 2 бр. свлачища.
5. Няма данни за замърсяване на почвите в община Бойчиновци.

2.1.6. Състояние на биологичното разнообразие

2.1.6.1. Флора, растителност и местообитания

Съгласно геоботаническото райониране на България, територията на община Бойчиновци се отнася към Монтански район от Дунавски хълмисто-равнинен окръг към Илирийската (Балканска) провинция на Европейската широколистна горска област.

Преобладаваща част от Дунавски хълмисто-равнинен геоботанически окръг в миналото е била заета от ксеротермни дъбови гори с преобладаване на благун (*Quercus frainetto*), цер (*Quercus cerris*) и космат дъб (*Quercus pubescens*). Сега по-голяма част от територията е заета от селскостопански земи, на които са формирани различни типове агрофитоценози, а на изоставените селскостопански земи при протекли вторични сукцесии има производни съобщества, включени в различни сукцесионни редове. След изкореняване на дървостойте и обща деградация на горите, от тях са останали малки участъци заети предимно от издънкови гори. На много места на мястото на дъбовите гори, предимно на варовити терени са формирани съобщества с преобладаване на келяв габър (*Carpinus orientalis*). Относително големи участъци са заети от ксеротермни храстово-тревни съобщества с преобладаване на драка (*Paliurus spina-cristi*), черна садина (*Chrysopogon gryllus*), белизма (*Dichantium ischaetum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*) и др.

В речното корито на р. Огоста има изредена хидрофитна и хигрофитна растителност с различно количествено участието на видовете *Potamogeton crispus* (къдрав ръждавец), *Ranunculus aquatilis* (водно лютиче), *R. trichophyllus* (нишколистно лютиче), *Myriophyllum spicatum* (класовиден многолистник), *Ceratophyllum demersum* (плаващ роголистник), *Elodea canadensis* (канадска водна чума), *Berula erecta* (теснолистна берула), *Mentha aquatica* (водна мента), *Sparganium erectum* (изправена ежова главичка), *Butomus umbellatus* (сенников водолуб), *Typha latifolia* (широколистин папур) и *Lemna minor* (малка водна леща). В отделни участъци има групи от зелени водорасли с преобладаване на *Spirogyra ssp.*

Растителността в преобладаваща част от речното корито на реката е свързана с местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*. В прилежащите до речното корито брегове и заливни тераси растителността има предимно производен и вторичен произход.

В някои участъци покрай речното корито има формирани хигрофитни дървесни микрогрупировки с преобладаване на *Salix alba* (бяла върба) и *Populus nigra* (черна топола). По стръмния десен бряг в растителната покривка участват и редица други дървесни и храстови видове с различна екологична принадлежност - *Ulmus minor* (полски бряст), *Juglans regia* (орех), *Morus alba* (бяла черница), *Ailanthus altissima* (айлант), *Syringa vulgaris* (люляк), *Crataegus monogyna* (глог), *Rosa canina* (шипка), *Clematis vitalba* (повет). В обособените тревни микрогрупировки в различни количествени съотношения участват видовете *Mentha pulegium* (блатна мента), *Urtica*

dioica (обикновена коприва), *Rumex palustris* (блатен лапад), *Polygonum aviculare* (обикновена пача трева), *Solanum dulcamara* (червено куче грозде), *Canabis sativa* (коноп), *Stellaria nemorum* (звездица), *Elymus repens* (обикновен пирей), *Aristolochia clematitis* (обикновена вълча ябълка), *Althaea officinalis* (ружа), *Cynodon dactylon* (троскот) и др.

На речната тераса има създадени горски култури от хибридна топола (*Populus X euroamericana*) в схема 3m x 5m. В прилежащите на културите участъци, които се използват като пасища, са формирани полидоминантни тревни съобщества с участие на *Cynodon dactylon* (троскот), *Elymus repens* (обикновен пирей), *Trifolium repens* (пълзяща детелина), *Lotus corniculatus* (звездан), *Poa pratensis* (ливадина), *Bromus ssp.* (овсига), *Cichorium intybus* (синя жлъчка), *Orlaya grandiflora* (сравливче), *Euphorbia cyparissias* (обикновена млечка), *Chamomilla recutita* (лайка), *Medicago minima* (дребноплодна люцерна), *Verbascum blattaria* (обикновен лопен), *Linaria vulgaris* (обикновена луличка), *Convolvulus arvensis* (полска поветица), *Ononis spinosa* (бодлив гръмотрън).

Покрай речното корито има отделни индивиди от *Salix alba* (бяла върба) и тревни микрогрупировки с преобладаване на *Ranunculus repens* (пълзящо лютиче), *Mentha pulegium* (блатна мента), *Urtica dioica* (обикновена коприва), *Rumex palustris* Sm. (блатен лапад).

В пасищния тип растителност, има формирани множество микрогрупировки, в които при различни количествени съотношения участват видовете *Cynodon dactylon* (троскот), *Elymus repens* (обикновен пирей), *Poa pratensis* (ливадина), *Taraxacum officinale* (глухарче), *Plantago lanceolata* (ланцетолистен живовляк), *Urtica dioica* (коприва), *Achillea millefolium* (бял равнец), *Nasturcium officinale* (поточарка), *Chenopodium polyspermum* (сладък бурен), *Eryngium campestre* (полски ветрогон), *Cichorium intybus* (синя жлъчка), *Polygonum aviculare* (обикновена пача трева) и др.

Покрай речното корито и в този участък има отделни индивиди от *Salix alba* (бяла върба) и *Populus nigra* (черна топола), а в тревни микрогрупировки най-често доминират *Ranunculus repens* (пълзящо лютиче), *Mentha pulegium* (блатна мента), *Urtica dioica* (обикновена коприва). В отделни участъци от речната тераса са формирани горски култури от топола (*Populus X euroamericana*) със склопеност 0.7.

По флористичния подход за класификация на растителността, растителните съобщества в района на ОУП се отнасят към следните синтаксони:

Клас **Stellarietea mediae R.Tx. et al. ex von Rochow, 1951** включва плевелните съобщества в изоставените ниви и част от едногодишните съобщества на деградиране терени.

Клас **Artemisietea vulgaris Lohmeyer et al. ex von Rochow, 1951** включва рудералните съобщества на деградирани терени с преобладание на многогодишни тревисти растения.

Клас **Brachipodio-Chrysopogonetea Horvatic, 1958**, включва пасищните съобщества на сухи местообитания.

Клас **Molinio-Arrhenatheretea R.Tx., 1937** включва мезофитните пасища и хигрофитните тревни съобщества на по-влажни местообитания.

Клас **Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novak, 1941** включва водна и околородна растителност.

Клас **Rhamno-Prunetea Rivas Goday et Borja Carbonell, 1961** включва фрагменти от храстовата растителност.

Клас **Galio-Urticetea Passarge ex Kopesky, 1969** включва доминирани от *Robinia pseudoacacia* шубраци и нискостъблени гори

Клас **Salicetea purpurea Moor, 1958** включва крайречни върбови и тополови гори и храсталаци.

Клас **Quercetea pubescentis (Oberd. 1948) Doing Kraft 1955** - включва гори с преобладаване на космат дъб на местообитания 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens* и 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

Комплексно, местообитанията на проучваната територия се оценяват като производни и вторично деградирани. На тях периодично са формирани различни типове екосистеми. Коренният тип растителност в проучваната територия са мезофитни и мезоксерофитни листопадни гори в умерените и суббореалните области на Европа от клас **Querco-Fagetea Br.-Bl. Et Vlieger in Vlieger, 1937**, които са свързани с климаксни или продължително производни горски екосистеми. Хигрофитните екосистеми покрай реката са свързани с елшови и върбови гори от клас **Alnetea glutinosae Br.-Bl. et R.Tx. ex Westhoff et al., 1946**. Фрагменти на водни екосистеми от водната и крайводна растителност по течението на р. Огоста и нейните прилежащи брегове и речни тераси, са свързани с клас **Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novak, 1941**.

Следователно съвремените местообитания могат да се разглеждат като производни и вторични, а формираните на тях съобщества като краткотрайни и продължително производни.

Анализът на съществуващите местообитания в района на хълма Пъстрина показва, че на тази територия има следните местообитания от европейска значимост, включени в Приложение № 1 към чл. 6, ал. 1, т.1 към Закона за биологично разнообразие:

1. 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Този тип местообитание е формиран в участъка от крайречната долина на р. Шугавица покрай хълма Пъстрина.

2. 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyssosedion albi*. Този тип местообитание е формирано на малки площи върху плитки и скални варовикови разкрития.

3. 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco -Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи). Включва местообитания с производни ксеротермни тревни съобщества, формирани на мястото на унищожени гори.

4. 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове. Местообитанието има фрагментарно разпространение на отделни варовикови скали.

5. 6240* Субпанонски степни тревни съобщества. Формирани са на плитки деградирани хумусно-карбонатни почви на варовици и песъчливо-глинести сипеи, на които са образувани отворени степни тревни съобщества от съюз *Festucion valesiacae*.

6. 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*. На тези местообитания в резултат на засилено антропогенно въздействие горските съобщества са силно фрагментирани и имат храсталачен хабитус. Микрогрупировките с преобладаване на космат дъб са съчетани с ксеротермни тревни съобщества.

7. 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори. Преобладаваща част от горите на този тип местообитание са с преобладаване на благун и цер.

Въз основа на комплексен анализ, местообитанията на проучваната територия се оценяват като коренни, производни и вторично деградирани, които са свързани със съответни типове растителност. Към коренните типове растителност се отнасят термофилни дъбови гори разпространени в Източна Европа и субсредиземноморие от клас *Quercetea pubescentis* Doing-Kraft ex Scamoni et Passrge, 1959, които са свързани с продължително производни горски екосистеми. Към производните местообитания и производни типове растителност се отнасят степи, скалисти степи и песъчливи пасища от клас *Festuco-Brometea* Br.Bl. et R.Tx. in Br.-Bl., 1949 (*Brachipodio-Chrysopogonetea* Horvatic, 1958).

2.1.6.2. Фауна

Фаунистичният състав е представен главно от евросибирски и средноевропейски зоогеографски елементи.

Безгръбначните животни в района са относително слабо проучени предвид общото богатство на групите, благоприятните условия, разнообразните местообитания и липсата на целенасочени проучвания.

За разлика от безгръбначната фауна, гръбначната е представена основно от северни биотични форми. Земноводните са зависими от наличието на вода за размножаване, а в някои случаи и като среда на живот. Тяхното обилие е значително по-високо във влажните, сенчести долове, северни склонове, мочурливи ливади и други влажни зони. Характерни видове са червенокоремната бумка (*Bombina bombina*), обикновената чесновница (*Pelobates fuscus*), балканската чесновница (*Pelobates syriacus*), зелената водна жаба (*Rana esculenta*), жаба дървесница (*Hyla arborea*), кафява крастава жаба (*Bufo bufo*) и др. От опашатите земноводни се срещат дъждовник (*Salamandra salamandra*), голям гребенест тритон (*Triturus cristatus*), обикновен тритон (*Triturus vulgaris*).

От влечугите край реките обитава обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*). Типични обитатели са горския гущер (*Lacerta praticola*) и кримския гущер (*Podarcis taurica*). По слънчеви, топли склонове обрасли с храстова или рядка дървесна растителност се срещат шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), в тревистите местообитания зелен гущер (*Lacerta viridis*), в скалистите - стенен гущер (*Podarcis muralis*), голям стрелец (*Coluber jugularis*), медянка (*Coronella austriaca*), пепелянка (*Vipera amodytes*) и др.

Бозайниците, обитаващи района са таралежът (*Erinaceus concolor*), мишевидни бозайници от разред Rodentia и др. Типични представители на бозайниците са див заек (*Lepus capensis*), обикновен хомяк (*Cricetus cricetus*), язовец (*Meles meles*), степен пор (*Mustela eversmanni*) и др. От хищниците обитаващи района характерни са лисица (*Vulpes vulpes*), чакал (*Canis aureus*), невестулка (*Mustela nivalis*), черен пор (*Mustela putorius*) и др. Карстовите терени са местообитание на редица видове прилепи от разред Chiroptera. Целеви видове са: Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis blythii*) и други видове: Сив дългоух прилеп (*Plecotus austriacus*), Ръждив вечерник (*Nyctalus noctula*) и Натузиево прилепче (*Pipistrellus nathusii*) (собствени изследвания).

2.1.6.3. Защитени зони от мрежата Натура 2000

На територията на общината има две защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 по Закона за биологичното разнообразие:

- **33 BG0000517 „Портитовци - Владимирово“** по Директива 92/43/ ЕЕС за опазване на природните местообитания с площ 664.38 ha, обявена с Решение №122 от 2 март 2007 г. на Министерски съвет - обн. ДВ бр. 21 от 09.03.2007 г. Част от зоната попада в землищата на с. Бели брег, с. Владимирово, с. Громшин, с. Кобиляк, с. Мърчево, с. Портитовци.

Тип В – защитена зона по директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.



Фигура 2.1.6-1 Защитена зона BG0000517 „Портитовци – Владимирово“

По класове земно покритие територията на 33 се разпределя в следните групи:

Класове земно покритие		% Покритие
N20	Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	12,0
N16	Широколистни листопадни гори	34,0
N12	Обширни зърнени култури	26,0
N06	Водни тела	10,0
N14	Подобрани пасища	18,0
Общо покритие		100

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

Природни местообитания:

- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*
- 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidentation p.p.*
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*
- 91H0 * Панонски гори с *Quercus pubescens*
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Бозайници: Видра (*Lutra lutra*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Лалугер (*Spermophilus citellus*).

Земноводни и влечуги: Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

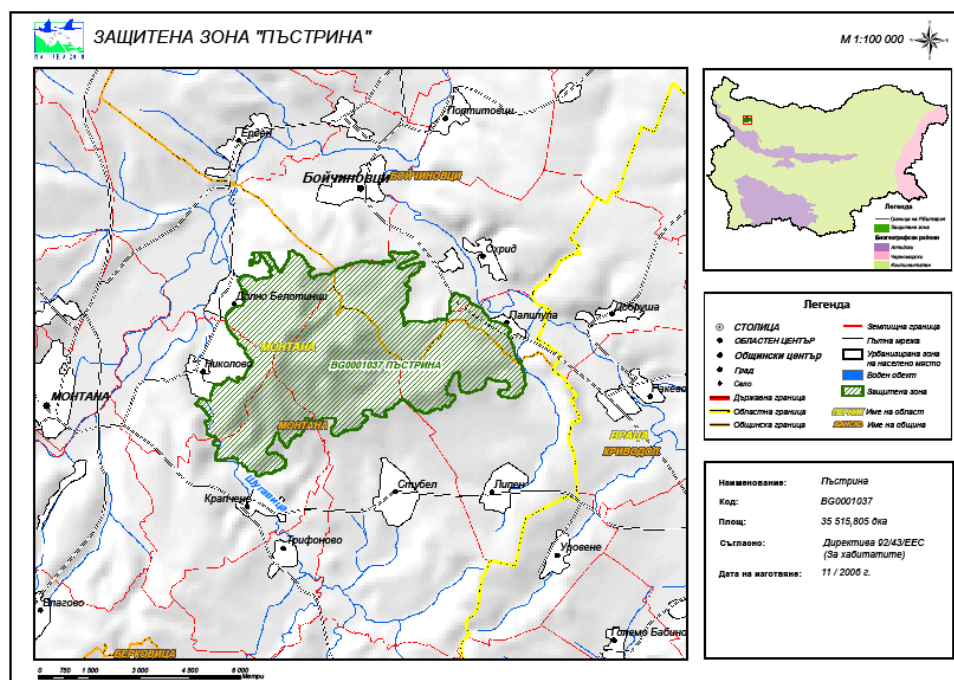
Риби: Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).

Безгръбначни: Бисерна мида (*Unio crassus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕЕС

• **33 BG0001037 „Пъстрина“** по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания с площ 3551.58 ha, обявена с Решение №122 от 2 март 2007 г. на Министерски съвет - обн. ДВ бр. 21 от 09.03.2007 г. Част от зоната попада в землищата на гр. Бойчиновци, с. Охрид, с. Палилула.

Тип В – Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.



Фигура 2.1.6-2 Защитена зона BG0001037 „Пъстрина“

По класове земно покритие територията на 33 се разпределя в следните групи:

Класове земно покритие		% Покритие
N22	Вътрешни скали, сипеи, пясъци, постоянен сняг и лед	1,0
N16	Широколистни листопадни гори	26,0
N12	Обширни зърнени култури	1,0
N09	Сухи ливади, степи	28,0
N08	Равнини, шубраци	42,0
N15	Други обработваеми земи	2,0
Общо покритие		100

Цели на опазване:

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

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

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

Предмет на опазване:

- **Природни местообитания:**

- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion*

- 6210 * Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

- 6240 * Субпанонски степни тревни съобщества

- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

- 91H0 * Панонски гори с *Quercus pubescens*

- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

- **Бозайници:** Европейски вълк (*Canis lupus*), Видра (*Lutra lutra*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Лалугер (*Spermophilus citellus*).

- **Земноводни и влечуги:** Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*).

- **Риби:** Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).

- **Безгръбначни:** Бисерна мида (*Unio crassus*), Офиогомфус (*Ophiogomphus cecilia*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), *Алпийска розалиа (*Rosalia alpina*), Ивичест теодокус (*Theodoxus transversalis*).

- **Растения:** Червено усойниче (*Echium russicum*).

* - Приоритетно местообитание или видот Директива 92/43/ЕЕС.

2.1.6.4. Защитени територии

На територията на община Бойчиновци няма защитени територии съгласно Закона за защитените територии.

2.1.6.5. Вековни дървета

На територията на община Бойчиновци има 4 броя вековни/забележителни дървета по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, обявени със Заповед № 564/08.05.2003 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 54/2003 г.):

- 3 бр. цер (*Quercus cerris*) (един в с. Мърчево до бившия екарисаж и два в гр. Бойчиновци, кв. Огоста, двора на бившето училище) и
- 1 бр. летен дъб (*Quercus robur*) (с. Мърчево, м. Горно лигаве).

Изводи:

1. Растителността на територията на ОУП се отнася към Монтански район от Дунавски хълмисто-равнинен окръг към Илирийската (Балканска) провинция на Европейската широколистна горска област.

2. Растителността на територията на ОУП се оценява като производна и вторична. Тя е формирана при протичащи вторични сукцесии при пряко или косвено антропогенно въздействие на преобразувани природни местообитания.

3. Анализът на съвременното състояние на екосистемите в района на ОУП показва, че в преобладаваща част от тях са протекли процеси на деградация, които са свързани с различните форми на ползване на земите, урбанизация и др.

4. Животинския свят на територията на община Бойчиновци е представен с изключително разнообразие.

5. В обхвата на ОУП на община Бойчиновци попадат 33 BG0001037 “Пъстрина“ и 33 BG0000517 „Портитовци - Владимирово“ по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

6. На територията на община Бойчиновци няма защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

7. На територията на община Бойчиновци има 4 броя вековни/забележителни дървета по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

2.1.7. Състояние на ландшафта

Според ландшафтното райониране на страната (Петров 1997 г., **Фигура 2.1.7-1**), създадено на базата на териториално съчетаване на типовете, подтиповете и групите

ландшафти, община Бойчиновци попада в следните таксономични класификационни единици:

- Севернобългарска зонална област на Дунавската равнина - Южна Дунавскоравнинна подобласт и
- Старопланинска област – Западностаропланинска подобласт.



Фигура 2.1.7-1 Ландшафтно райониране на България (по Петров, 1997)

Следствие от многогодишната интензивна антропогенизация, структурата на естествените ландшафти е силно променена. Подобен пример са естествените ливадно-степни ландшафти в равнината, които са почти изцяло заменени от аграрни ландшафти, а пасищните и в по-малка степен аграрни ландшафти, са заменили среднопланинските широколистни горски ландшафти по хълмовете.

Естествено съхранени ландшафти – малки по площ горски и ливадни ландшафти със запазени първични горски и тревни формации. Най-трайно устояли на човешката дейност природни ландшафтни компоненти са: релеф, геоложки строеж, почви и реки.

Горски ландшафти – характерни са за планинските склонове, в хълмисто-равнинния релеф в зоната на преход между Предбалкана и Дунавската хълмиста равнина. Горите са от нископланинския пояс като преобладават смесените широколистни гори - предимно благуи-цер. Срещат се габър, липа, ясен, явор и др. Горите са предимно издънкови и нискостъблени. На места се срещат различни по възраст иглолистни култури.

Земеделски ландшафти – това са вторични-антропогенни ландшафти, развити за сметка на ливадно-степните и горските низинни и ландшафти на среднопланинските широколистни гори и вторични ливади.

Ливадни ландшафти – естествено съхранени природни ландшафти, които са ценни от ландшафтно-естетическа и ландшафтно-екологична гледна точка за опазване и поддържане на съществуващото биологично разнообразие.

Пасищни ландшафти – разпространени главно по хълмистата част на района с развити в различна степен ерозионни процеси. Немалка част от тях са формирани на мястото на обезлесени терени.

Водни ландшафти - Долинната мрежа в района е средно развита. Главен водоприемник, протичащ през долината, е р. Ботуня, събираща повърхностните и изворните води от прилежащите хълмисти склонове и пресъхващи през лятото долове и долчини.

Селищни ландшафти – формират се от попадащите на територията на община Бойчиновци селища.

Комуникационни ландшафти - пътната мрежа в района е сравнително ограничена.

Изводи:

От направения анализ на природните и антропогенните компоненти на ландшафта, става ясно, че структурата на естествените ландшафти е силно променена. Ливадно-степните и среднопланинските широколистни ландшафти са заменени от аграрни ландшафти. Естествено съхранените ландшафти заемат малки площи и са представени от горски и ливадни ландшафти със запазени първични горски и тревни формации.

2.1.8. Състояние на материалните активи

Като материални активи на територията на общината в ЕО се анализира текущото състояние на земите и изградените обекти и съоръжения.

Община Бойчиновци е с преобладаващо аграрен характер. Равнинният и хълмист характер на релефа, естественото плодородие на почвата, възможностите за механизирана обработка и напояване са предпоставка за развитие на конвенционалното и биологичното земеделие. Обработваемата земя в земеделските територии е с обща площ 218 656 dka. На човек от населението обработваемата земя е 23.1 dka - над стойностите на показателя за областта (13.8 dka/човек) и СЗР (12.3 dka/човек) и над 3

пъти в сравнение със средната за страната (6.6 дка/човек). Броят на земеделските стопанства в община Бойчиновци е 952.

Растениевъдство:

Отрасълът на селското стопанство в общината се характеризира със специфични почвено-климатични условия, които са подходящи за развитие на растениевъдството и отглеждане на почти всички видове селскостопански култури, сред които най-разпространени са зърнено-житните култури и маслодайните култури.

Животновъдство:

Животновъдството в общината е свързано с отглеждане на едър (говедовъдство) и дребен (овцевъдство и козевъдство) рогат добитък. Развито е и птицевъдството и пчеларството.

Горско стопанство:

Горските територии на община Бойчиновци попадат в района на дейност на ТП ДГС Монтана, Регионална дирекция по горите Берковица. Площта на горските територии на общината е 2 632 ha – 8.6 % от територията на общината.

Собствеността е разделена на държавна, общинска и собственост на физически лица. Малка част от собствеността е на юридически лица и на религиозни организации. Най-голям е дялът на горите, собственост на физически лица – 1 297 ha – 41.5 %. Държавните гори заемат 1 073 ha (34.3 %), а общинските гори включват 571 ha (18.3 %).

Горските територии в съответствие с преобладаващите им функции се делят на 3 категории: защитни – 111 ha; специални – 607 ha и стопански – 2406 ha.

Общата площ на ловностопанските територии за община Бойчиновци по данни от Ловностопанския план на ТП ДГС Монтана възлиза на 30 409 ha , от която горски територии – 3 224 ha и земеделски територии – 27 185 ha. Почти цялата площ на стопанството е подходяща за обитаване от дива свиня, сърна, заек, фазан, яребица и др.

Промисленост:

На територията на общината развиват дейност предприятия и фирми от хранително-вкусовата промишленост, добив и преработка на инертни материали.

Големите фирми, очертавали в миналото (преди 2008 г.) икономическия облик на общината, в преобладаващата част са закрити. Ново появилите се фирми страдат от ниска ефективност на различните производства, поради използване на стари технологии и остарели производствени мощности, липса на средства за капиталовложения, хаотичност и нестабилност на пазара и т.н.

Към 2017 г. регистрираните в общината фирми представляват предимно дребния и средния бизнес, като преобладават търговските фирми.

По отношение на хранително-вкусовата промишленост по-големи фирми са:

- „Кариана” ЕООД, с. Ерден – производство и преработка на малотрайни и трайни месни продукти;
- „АДЛ” ООД, с.Владимирово – производство на млечни продукти;
- „Хаджийски и фамилия” ЕООД – преработка и производство на млечни продукти;
- „Мак-Оил-2” ЕООД - бутилиране и преработка на маслодайни суровини, производство на растителни, хранителни, технически и хидрогенни масла.
- Производство на фуражни смески се осъществява от фирма „ПОУЛТРИ ПРОДЪКТС” ЕАД;
- Производство, преработка, изкупуване и реализация на селскостопанска продукция от растителен и животински произход (зърнени култури и маслодайни семена) се извършва от фирма „АГРО – К.П” ЕООД;
- Добив и преработка на инертни материали се осъществява от фирмите: „Екоагрострой” АД – добив и преработка на инертни материали; „ТБМ 2000” ЕООД – добив и преработка на инертни материали; „Пътинженеринг - М” АД – асфалтова база, строителство, ремонт и поддържане на пътища и пътни съоръжения, градски комуникации и инфраструктури около тях, производство на всички видове инертни строителни материали и изделия от тях;

Други икономически дейности:

- „Ава скай” ЕООД – с. Ерден - Ръководство за провеждане на полети с парапланери на фирмата; ремонт, скътаване и отдаване под наем на парашути, запасни парашути и парапланери; внос, износ на парашути
- „АВА Спорт” ООД – с. Ерден, област Монтана - производство на нетъкани текстилни изделия, без облекло

Търговската дейност на територията на общината се осъществява от частни търговски обекти и четири кооперации – гр. Бойчиновци, с. Лехчево, с. Владимирово и с. Ерден. В общината работят 71 обекта, които осъществяват търговска дейност – кафе - аперитиви, търговски обекти за хранителни и промишлени стоки, стоки за бита и други.

Обслужването на населението с течни и твърди горива се осъществява чрез фирми за доставка на твърдо гориво /въглища и дърва/, 3 броя бензиностанции и 1 брой газостанции.

Образование:

На територията на общината функционират седем училища – 2 бр. средни училища (СУ), 3 бр. основни училища (ОУ), 1 бр. професионална гимназия по транспорт (ПГ), 1 бр. СУ към Министерство на правосъдието (МП), които изцяло покриват необходимостта от учебни заведения в общината. В училищата е осигурено целодневно образование от първи до осми клас. За пътуващите ученици са осигурени 4 училищни автобуса. Училищата са разположени както следва :

1. ПГ по транспорт „Владимир Минчев” в с.Владимирово – държавно училище, професионална гимназия
2. СУ „Васил Левски” в гр.Бойчиновци – средно общинско училище
3. СУ „Св.св.Кирил и Методий” в с.Лехчево – средно общинско училище
4. ОУ „Владимир Минчев” в с.Владимирово – основно общинско училище
5. ОУ „Отец Паисий” в с.Мадан – основно общинско училище
6. ОУ „Христо Ботев” в с.Мърчево – основно общинско училище
7. СУ „Св.св.Кирил и Методий” към МП, в гр.Бойчиновци – държавно училище към местата за лишаване от свобода

Предучилищното образование се обслужва от три целодневни детски градини (ЦДГ) в гр.Бойчиновци, с.Портитовци, с.Мърчево и три обединени детски заведения с яслени групи (ОДЗ) в с.Лехчево, с.Владимирово и с.Мадан. Детските заведенията са разположени, както следва:

Обединени детски заведения с яслени групи:

- ОДЗ “Звездица” в село Лехчево
- ОДЗ “Вълшебен свят” в село Владимирово
- ОДЗ “Щастливо детство” в село Мадан

Целодневни детски заведения:

- ЦДГ “Звънче” в град Бойчиновци
- ЦДГ ”Зора” в село Мърчево
- ЦДГ “Щурче” в село Портитовци.

Читалища:

На територията на общината функционират 11 читалища. Сградният фонд, който ползват е общински.

В гр. Бойчиновци е изграден нов Културен дом по Програма „Развитие на селските райони“.

Здравеопазване:

Инфраструктурата на **здравеопазването и социалните услуги** е представена от 5 броя общо практикуващи лекарски практики и 4 броя стоматологични практики, които обслужват цялото население на общината. Личните лекари и стоматолозите ползват помещения публична общинска собственост, ползват както общинско, така и оборудване от Световната банка. Училищното здравеопазване е представено от 4 бр. фелдшери и една медицинска сестра.

В Община Бойчиновци няма болници и общински здравни заведения, диспансери и рехабилитационни центрове. На територията на общината липсва спешна медицинска помощ, като най-близкият център за спешна помощ е в гр. Монтана, на 19.5 km от гр. Бойчиновци.

На територията на общината действат дом за стари хора в с. Владимирово и Домашен социален патронаж в Бойчиновци с общ капацитет от 200 места, което позволява обхващането на почти всички селища от общината.

Спорт:

Спортната инфраструктура на община Бойчиновци включва следните спортни обекти:

- Футболни стадиони и футболни игрища в гр. Бойчиновци и селата Лехчево, Ерден, Владимирово и Кобиляк;
- Волейболни игрища в гр. Бойчиновци и селата Лехчево и Владимирово;
- Футболно игрище на малки врати в гр. Бойчиновци.

Общият капацитет на посочените спортни обекти е около 1 700 места. Към тези спортни обекти следва да се прибавят и физкултурните салони в някои от училищата и училищните спортни площадки.

Пътна инфраструктура:

Автомобилната пътна инфраструктура е първостепенна по значимост в структурата на транспортната инфраструктура на община Бойчиновци. Състои се от републикански и местни пътища.

Републиканска пътна мрежа

През територията на община Бойчиновци преминават следните пътища от Републиканската пътна мрежа (РПМ):

- 1) Третокласният път III – 101

„Криводол – Граница ОПУ – Враца – Палилула – Бойчиновци – Мърчево – Владимирово I Кобиляк – Громшин – Лехчево – Граница ОУП – Враца” от км.28+450 до км.61+473, с дължина 33,023 км.

а) От Граница ОПУ-Враца- Бойчиновци - До Начало Обход Мърчево” /при кръстовището с Път III-816/, има изготвен Работен проект за основен ремонт: от км 28+450 до км 40+061 /Дължина: 11,671 км/.

От км 37+058 /След края на моста над р.Огоста/ до км 39+970 /Начало на Обход Мърчево/, РП III-101 е „тесен“ - пътната настилка е с габарит 5,20 м.

С оглед подобряване на технико-експлоатационните характеристики и безопасността на движение по РП III-101, **проектът предвижда габарита на пътя в този участък да бъде коригиран: пътна настилка 6,00 м / 2 пътни ленти х 3,00 м/ и банкети 2 х 1,00 м.**

В проекта са предвидени уширения в участъците с хоризонтални криви с радиуси от 40 до 275 метра.

Приблизително са изчислени необходимите площи за отчуждение: земеделски земи — 11,117 дка и горски фонд /частна собственост/ - 0,891 дка.

б) За РП III-101 „Обходен път Мърчево“ има изготвен Работен проект от км 40+061=0+000 до км 2+040, с дължина 2,040 /Работен километраж/ по ново трасе. Обектът е стартиран, но е консервиран през 1990 г. Работният проект включва и изграждане на „Обходен път Владимирово“, от км 2+040 до км 6+083, с дължина 4,043 км /Работен километраж/ по ново трасе.

2) Третокласният път III – 816

„РП II-81 – Граница Община Монтана – Ерден – Бойчиновци – Мърчево” от км.5+000 до км.12+567 е с дължина 7,567 км.

3) Третокласният път III – 1011

„Владимирово – Мадан - Граница Община Вълчедръм – Септемврийци” от км.0+000 до км.11+000 е с дължина 11,000 км.

4) Третокласният път III – 1301

„Криводол – Галатин – Лесура – Фурен – Бели брод – Лехчево” от км.23+380 до км.30+662 е с дължина 7,282 км.

Пътища първи и втори клас няма.

Информация за дължина, категоризация, класификация, габарит и състояние на пътната настилка на пътищата от Републиканската пътна мрежа на територията на община Бойчиновци е получена от ОПУ – Монтана. Изходните данни сочат недобро състояние на третокласната пътна мрежа. От общо 58.872 км пътища III клас, само 0,150 км (0,26%) са в добро състояние (РП III-101), 3,00 км (4,10%) са в средно състояние и 55,72 км (94,64%) са в лошо състояние. Като цяло е наложителна

реконструкция на пътищата от РПМ. Необходими са ремонтни работи на съществуващи мостови съоръжения. Тежко е състоянието на мост по пътя Лехчево – Бели брод (път III-1301). Всички елементи на пътната мрежа – габарити, настилки, укрепителни и отводнителни съоръжения, маркировка и сигнализация не отговарят на европейските стандарти за сигурност и комфорт на пътуване. Наложително е извършването на текущи ремонти, а на места основен ремонт.

Общинска пътна мрежа (местни пътища)

Общинската пътна мрежа включва 6 пътни връзки за вътрешно-общински комуникации. От ОПУ – Монтана е представена обобщена справка за дължините на местните (общински) пътища на територията на община Бойчиновци.

Общинската пътна мрежа включва 39,074 км пътища. Плътноста на общинските пътища е 0,127 км/км² при средна за страната 0,1614 км/км². Състоянието на съществуващите общински пътища е лошо. Всички пътища са с асфалтова настилка. Само един участък от 3,00 км от път MON 1042 (1-ва категория) и 1,90 км от път MON 3044 (3-та категория) са без асфалтова настилка. Общинската пътна мрежа се нуждае от реконструкция. Наложителна е реконструкцията на моста над р. Огоста при км 16+500 на общински път VRC 1067.

Има изготвен Работен проект за трасето на Път IV-10127 „Владимирово-Якимово”, от км 0+000 до км 9+700 /Бивш Републикански път/. Обектът е стартиран, като по трасето има изградени пътни съоръжения и участъци с трошенокаменна настилка. Същият е консервиран през 1988 г.

Бившият Републикански път IV-10127 „Владимирово-Якимово” е с важно значение за Община Бойчиновци и Община Якимово, имайки предвид, че осигурява стратегическа връзка в радиално направление между две общини.

Този път има важно значение и за Област Монтана, свързвайки важни направления - за Вълчедръм и Оряхово, чрез Републиканските пътища: III-1011, III-101 и III-818.

Железопътна мрежа:

Община Бойчиновци е важен жп възел. През територията на общината преминава част от главна железопътна линия №7 София – Мездра – /Монтана/ – Бойчиновци – Видин с дължина 17.213 km. Основната жп линия е единична и напълно електрифицирана.

В обсега на общината влизат следните съоръжения:

- 4 стоманени моста

- 7 прелеза по 7-ма ж.п.линия
- 2 прелеза по 71-ва ж.п.линия

Техническото състояние на релсо-траверсовата скара е добро и гарантира сигурност и безопасност на движението на влаковете с необходимата скорост.

На територията на общината има две жп гари – Бойчиновци и Мърчево. В селата Охрид и Палилула има изградени жп спирки.

Водоснабдителна инфраструктура:

Дванадесет населени места на територията на общината са водоснабдени и имат изградени водоснабдителни мрежи.

Дължината на изградената водопроводна мрежа в общината е общо 160.20 km, от които 63.30 km - външни водопроводи и 96.90 km - вътрешна водопроводна мрежа. Мрежата е остаряла и се нуждае от подмяна и реконструкция.

Водоснабдяването в общината се осигурява от 16 водоизточника. Всичките са подземни, а по вид са както следва: Каптажни извори – 1 бр., Дренажи – 3 бр., Шахови кладенци – 2 бр. и Тръбни кладенци – 8 бр.

Изградени са 15 бр. резервоари, с общ обем - 4 320 m³. Към момента е необходимо саниране на всички напорни резервоари чрез вътрешна хидроизолация, което не е правено от тяхното изграждане през 60-те и 70-те години на миналия век.

Към водоснабдителната система на община Бойчиновци в експлоатация са 9 бр. помпени и 6 бр. бункерни помпени станции. Сградите на ПС са в лошо състояние и е необходимо спешно саниране на покриви, дограма, топлоизолация и др.

Канализационна инфраструктура:

Състоянието на канализационната мрежа е незадоволително.

На територията на община Бойчиновци в 11 бр. от населените места няма изградена канализационна система. Необходимо е да се изгради пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Бойчиновци и двете по-големи села Владимирowo и Лехчево, и да се доизгради канализационната мрежа в общината.

Сериозен проблем за община Бойчиновци е липсата на пречиствателни станции за отпадъчни води, както и необходимостта от доизграждане на канализационната мрежа във всички населени места.

Енергийна инфраструктура:

Степента на изграденост на електропреносната мрежа и инсталираната трансформаторна мощност позволяват увеличаване на електрическия товар на общината и без да се изграждат нови трансформаторни постове.

В община Бойчиновци всички села са електрифицирани. Електроснабдяването в общината се осъществява от Националната Енергийна система посредством въздушни електропроводи СрН с приблизителна дължина 159.6 km и подземни кабелни електропроводи СрН с приблизителна дължина 2.3 km. Мрежата ниско напрежение се състои от въздушни линии НН с приблизителна дължина 121.4 km и подземни кабелни линии НН с приблизителна дължина 8.4 km.

Възобновяеми енергийни източници и енергийна ефективност:

На територията на Община Бойчиновци по поречието на река Огоста са разположени две малки водоелектрически централи – МВЕЦ „Ралица 2” и МВЕЦ „Огоста 9”.

Ветровият потенциал на територията не е подходящ за изграждане на ветрогенератори. Тъй като земеделието е основният икономически отрасъл, който има перспектива за развитие, то не е целесъобразно използването на земеделска земя за разполагане на фотоволтаични централи.

Газоснабдяване:

На територията на общината няма изградена газоразпределителна мрежа, но община Бойчиновци попада в идентифицирания за газоразпределение район и при доказана икономическа обосновка може да бъде газифицирана.

Телекомуникации:

Телекомуникационната инфраструктура на община Бойчиновци е сравнително добре развита. Автоматична телефонна мрежа на трите съществуващи мобилни оператора е изградена във всяко селище.

Български пощи” ЕАД осигурява пощенски клонове в общинския център и в някои от селата.

Изводи:

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

2.1.9. Културно-историческо наследство, включително архитектурно и археологическо наследство

Културното наследство обхваща нематериалното и материалното недвижимо и движимо наследство като съвкупност от културни ценности, които са носители на историческа памет, национална идентичност и имат научна или културна стойност.

С разпореждане на МС №1711/22.101962 г. всички селищни и надгробни могили и средновековни отбранителни валове са обявени за паметници на културата и съгласно §10, ал.1 от преходните и заключителни разпоредби на ЗКН притежават статут на НКЦ с категория „национално значение“.

С писмо № 4349/04.12.1992г. на НИПК всички възпоменателни знаци, издигнати по повод участието на България във войните от 1885, 1912-1913, 1915-1918, 1944-1945 години са декларирани като исторически паметници на културата и съгласно §12 от преходните и заключителни разпоредби на ЗКН притежават статут на НКЦ.

Нематериално културно-историческо наследство:

Нематериалното културно наследство е символ на националната идентичност. Към него принадлежат устната традиция и език, обичаите, обредите, празненствата, ритуалите, вярванията, музиката, песните, танците, кулинарните и етноложки традиции, народните занаяти, народната медицина и народните игри и спортове. Те се съхраняват чрез дейностите, които се развиват в селските читалища в единадесет от тринадесете селища.

Традиционно е участието самодейни колективи при НЧ „Възраждане 1932“ гр. Бойчиновци, НЧ „Развитие 1911“ с. Лехчево, НЧ „Просвета 1921“ с. Охрид, НЧ „Нов живот 1900“ с. Владимирово и НЧ „Просвета 1934“ с. Мърчево, както и в областни и регионални изяви като фолклорен фестивал „Блаканът пее и танцува“ гр. Берковица, фолклорен преглед „Златия пее и танцува“ гр. Вълчедръм, фолклорен събор „Свидня“ с. Георги Дамяново, фолклорен фестивал „От Тимок до Искър – по стъпките на траките“ гр. Белоградчик, фолклорен събор „Пей, танцувай и на Зелени дел се люби“ гр. Вършец и фолклорен фестивал „Пей и танцувай за Бутан“.

Материално културно наследство:

Поради богатата на златни наноси р. Огоста и възможностите за развитие на земеделие, бреговете ѝ са били населвани от дълбока древност. Исторически най-старото датиращо население са траките трибали, които обитавали тези местности през I хил. пр. Хр. Останки от римска крепост и римски път се откриват северно от с. Портитовци. Подобни останки са открити в с. Лехчево и с. Ерден – местността „Калето“, където е запазена крепостна стена, дълга 600 m.

В надгробни могили в землищата на селата Палилула и Охрид са открити бронзови гривни, копия и други предмети от II хил. пр. Хр.

В землището на с. Владимирово се намира местността „Манастира“, където личат останки от раннохристиянски манастир „Св. Иван Пустини“ и други антични

сгради. През 1971 г. районът на манастира и височината „Голо бърдо“ са обявени за паметници на културата.

В района на с. Лехчево са открити множество паметни знаци от Римската епоха, предимно свързани с римския император Константин I Велики.

На територията на общината се намират пет църкви с над стогодишна история, които са обекти на НКЦ:

- в с. Владимирово се намира православният комплекс „Св. Николай Чудотворец“, който се състои от два храма – старата черква „Св. Николай Чудотворец“, която през 70-те години на миналия век е обявена за паметник на културата и новата, която е построена през 30-те години на XX век. В близост до тях е местността „Манастира“, където е се е намирал раннохристиянският манастир „Св. Иван Пустий“;

- в с. Охрид е православният храм „Св. Димитър“, построен през 1867 г., изцяло от дялан камък, той е изографисан от прочутите Самоковски зографи. Храмът е признат за паметник на културата с национално значение;

- в с. Бели брод - църква „Св. Богородица“.

На територията на община Бойчиновци има 44 обекта – недвижими културни ценности. От тях 25 са с местно значение.

Таблица 2.1.9-1 Списък на обектите на културно-историческото наследство – недвижими културни ценности в община Бойчиновци

Населено място	Обект	Вид	Категория
Бели бряг	Антична крепост, м. "Селище"	Археологически	местно
Бели брод	Антична крепост, р.Рибене	Археологически	местно
Бели брод	Керамични пещи, р.Рибене	Археологически	местно
Бели брод	Антично селище, р.Рибене	Археологически	местно
Бели брод	Антично и средновековно селище, р.Рибене	Археологически	местно
Бели брод	Църква "Св.Богородица"	архитектурно-строителен художествен	
Бойчиновци	Място на сражение, м."Чукара"	исторически	национално

Населено място	Обект	Вид	Категория
Бойчиновци	Историческо място, маслодобивната фабрика <u>свален</u>	исторически	за сведение
Бойчиновци	Лобно място, м."Салаша"	исторически	местно
Бойчиновци	Лобно място на септемврийци	исторически	местно
Бойчиновци	Сградата на ЖП гара Бойчиновци	архитектурно - исторически	
Владимирово	Антично селище,	археологически	местно
Владимирово	Костница на убити септемврийци, площада	исторически	местно
Владимирово	Историческа местност, м."Марков камък"	исторически	местно
Владимирово	Къща на Владимир Минчев	исторически	местно
Владимирово	Църква "Св.Николай"	художествен	III група
Владимирово	Старата църква "Св.Николай" Църква "Св.Никола" - старата	архитектурно строителен, художествен	
Владимирово	Къща на Георгия Гергова Цанова <u>свален</u>	архитектурно-строителен	
Владимирово	Къща на Борис Атанасов Спасов	архитектурно-строителен	
Владимирово	Къща на Илия Гърдев	архитектурно-строителен	
Ерден	Средновековна крепост, м."Калето",	археологически	местно
Ерден	Средновековен некропол, м."Стамболийска градина"	археологически	местно
Ерден	Антично селище и некропол, м."Делниците"	археологически	местно
Ерден	Старата чешма - 1848 г.	архитектурно-строителен	местно
Кобиляк	Антично селище, м."Рогача", 1 км	археологически	местно

Населено място	Обект	Вид	Категория
	източно		
с.Лехчево	Праисторическо селище, м."Селище"	археологически	Местно
с.Лехчево	Праисторическо селище на р.Огоста	археологически	Местно
с.Лехчево	Антично селище в градините на ТКЗС, 1 км югозападно	археологически	Местно
с.Лехчево	Антично селище, м."Маданска бара",	археологически	Местно
с.Лехчево	Антична сграда, м."Мермера"	археологически	Местно
с.Лехчево	Къща на Никола Попов	архитектурно-строителен	
с.Лехчево	Къща на Томо Павлов Илчов	архитектурно-строителен	
с.Лехчево	Къща на Дашо Терзийски	архитектурно-строителен	
с.Лехчево	Къща на Цветан Петров Медански	архитектурно-строителен	
Мъчево	Антична и средновековна крепост, м."Калето"	археологически	местно
Охрид	Антична крепост, м. "Орничев", на р.Ботунец	археологически	местно
Охрид	Антично селище, м."Пъстрина"	археологически	местно
Охрид	Къща на Дамян Ламбов	архитектурно - строителен	
Охрид	Къща на Митко Пецов	архитектурно - строителен	
Охрид	Къща на Иван Киров	архитектурно - строителен	
Охрид	Църква "Св.Димитър"	архитектурно-художествен	местно /предв. кат./
Палилула	Антично селище, м."Сандъково"	археологически	местно
Палилула	Оброк, м."Гробищата"	етнографски	
Портитовци	Антично укрепено селище,м."Калето", 1 км източно	археологически	местно

Източник: НИИ НКН към МК

На територията на общината има общо 25 бр. археологически обекти. Две пещерни селища от енеолита са открити в землищата на с. Охрид и с. Портитовци. От късната желязна епоха има останки от крепост в землището на с. Портитовци. Надгробните могили в територията са 8 бр. и не са проучени, не е определено и от кой период са. От античността са останали общо 7 бр. обекти – четири крепости, две селища и едно светилище. От римската епоха има 4 бр. обекти – две вили рустика, една постройка с неопределено предназначение и една крепост. Вила рустика е основната жилищна сграда на селските имения, в които се е произвеждала селскостопанска продукция. Това съответства на традиционното стопанско предназначение на територията. Римската крепост в м. Калето над с. Мърчево е разположена на подходящо място за охрана на пътя, който е минавал по трасето на днешния път. От Средновековието има 2 бр. обекти в землището на с. Бели брег – селище и манастир. Най-голям е броят на античните обекти – общо 11 бр., което говори за разцвета на района в годините на траките и римската империя. Там са намерени и са музейни експонати оръдия на труда, оръжия, монети, битова и строителна керамика. От тях се съди за поминъка в този край – земеделие и овцевъдство.

Съществува необходимост от актуализиране и допълване на информацията, отнасяща се до регистрираните археологически недвижими културни ценности в АКБ за територията на община Бойчиновци.

Таблица 2.1.9-2 Археологически обекти на територията на община Бойчиновци, включени в АИС АКБ; Източник: НАИМ към БАН

№	Регистрационна карта	Местоположение:		Особености: площ	Вид	хронология	Режим на ползване	Режим на опазване	История на проучването
		Населено място	Местност						
1	0200010	с. Владимирово	Селището, до циганското гробище	5 дка	Единична постройка	Римска епоха	А	Археологическа културна ценност с национално значение съгл. чл. 146, ал. 3 от ЗКН	Г. Александров, 1990г.
2	0200011	с. Владимирово	Манастира	1 дка	светилище	Античност	А		
3	0200021	с. Кобиляк	Рогача	1 дка	Надгробна могила	неопределима	А	обявен ПК с национално значение ПМС 1711/10.62 г.	
4	0200024	с. Лехчево	Костадин	3 дка	Крепост	Античност	А	Археологическа културна ценност с национално значение съгл. чл. 146, ал. 3 от ЗКН	
5	0200025	с. Лехчево	Рибине, Черкезка лъка	5 дка	Селище	Античност	А		
6	0200026	с. Лехчево	Рибине	3 дка	Селско имение, вила рустика	Римска епоха	А		
7	0200027	с. Лехчево	Кушан	15 дка	Селище	Късна античност, Възраждане	А		
8	0200037	с.Мадан	Големия Мичоол	1 дка	Надгробна могила	неопределима	А	обявен ПК с национално значение ПМС 1711/10.62 г.	
9	0200038	с.Мадан	Могила, Малий Мичоол	1 дка	Надгробна могила	неопределима	А		
10	0200042	с.Мърчево	Калето	4 дка	крепост	Късна римска епоха	А	Археологическа културна ценност с национално значение съгл. чл. 146, ал. 3 от	
11	0200044	с.Охрид	Градо	5 дка	селище	Късен енеолит	А		
	0200044	с.Охрид	Градо	5 дка	крепост	античност	А		
12	0200045	с.Охрид	Манастира	10 дка	Селско имение, вила	Римска епоха	А		Г. Александров,

Доклад за екологична оценка на проект на ОУП на община Бойчиновци

					рустика			ЗКН	1990г.
13	0200081	с.Ерден	Стамболийски градини	5 дка	каменоломна	неопределима	А		
14	0200082	с.Ерден	Делниците	5 дка	селище	неопределима	А		
15	0200087	с.Бели брег	Св. Троица	1 дка	манастир	средновековие	А	обявен ПК с национално значение ПМС 1711/10.62 г.	Г. Александров, 1993г
16	0200088	с.Бели брег	Могилата	1 дка	Надгробна могила	неопределима	А		
17	0200089	с.Бели брег	Селището	10 дка	селище	средновековие	А		
18	0200090	с.Портитовци	Калето	3 дка	Крепост	Късна желязна епоха	А	Археологическа културна ценност с национално значение съгл. чл. 146, ал. 3 от ЗКН	
						късна античност			
19	0200091	с.Портитовци	Могилата	0,5 дка	Надгробна могила	неопределима	А	обявен ПК с национално значение ПМС 1711/10.62 г.	
20	0200092	с.Портитовци	Пропастта	1 дка	Пещера, галерии	неопределима	А	Археологическа културна ценност с национално значение съгл. чл. 146, ал. 3 от ЗКН	
21	0200093	с.Портитовци	Пещерите	1 дка	Пещерно селище	енеолит	А		
22	0200094	с.Владимирово	Голо бърдо	2 дка	крепост	Късна античност	А		
23	10001866	с.Мърчево	-	1 дка	Надгробна могила	неопределима	А	обявен ПК с национално значение ПМС 1711/10.62 г.	
24	10001868	с.Лехчево	Западна част на селото	1 дка	Надгробна могила	неопределима	А		
25	10001870	с.Громшин	Северна част на селото	1 дка	Надгробна могила	неопределима	А		

Изводи:

Въз основа на направения анализ на културно-историческото, архитектурно и археологическо наследство са изведени следните изводи:

1. В местните читалища на 11 от 13-те села действат 27 любителски колектива, които съхраняват традициите на нематериалното културно наследство и изразяват много от неговите форми – характерни обичаи, обреди, вярвания, художествено-изпълнителско изкуство, кулинарни традиции и др. по време на религиозни и светски празници.

2. На територията на общината има 44 обекта на недвижими културни ценности, 26 от тях с местно значение.

3. В община Бойчиновци има 8 паметника на културата и 17 археологически културни ценности с национално значение.

4. Съществува необходимост от актуализиране и допълване на информацията, отнасяща се до регистрираните археологически недвижими културни ценности в АКБ за територията на община Бойчиновци.

2.1.10. Характеристика на вредните физични фактори

Шум:

Съгласно дефиницията, основните източници на шум в околната среда са:

- Транспортен шум – от автомобили, обществен и товарен транспорт, мотоциклети, мотопеди, наземен и подземен градски релсов транспорт, железопътен транспорт, авиационен транспорт.

- Градски вътрешно квартален шум – паркинги, гаражи, сметосъбирателни коли, спортни площадки, училища, детски градини и ясли, магазини, товарене и разтоварване на стоки, ресторанти, дискотеки, кино, театри, клубове и други обществени заведения, автогари, жп гари, летища.

- Вътрешно жилищен шум – от битови прибори, звукозаписна техника, озвучителни уредби, телевизори, музикални инструменти, разговори, битови кавги и др.

- Вътрешно градски шум – техническо оборудване, вентилационни уредби, хладилно оборудване, работилници и др.

- Промислен шум – производствени предприятия.

Шумът влияе основно върху слуховия анализатор, но също и върху централната и вегетативна нервна система, вестибуларния апарат, сърдечно-съдовата система,

имунната система, върху дейността на стомашно-чревния тракт, обмяната на веществата, жлезите с вътрешна секреция и др.

Временните промени в слуховия праг се възприемат като предпатологично състояние. Известно е също, че промените, които се получават в слуховата чувствителност, се наричат слухова умора и са свързани с продължително действие на шума. Въз основа на слуховите увреждания са въведени и хигиенните нормативи.

Шумовите източници на територията на общината са кариерите за инертни материали в селата Ерден, Владимирово и Громшин, които са разположени в отдалечени от жилищните райони зони, а уличната мрежа и съществуващите шосета и жп линии не предствляват проблем, поради слабата си натовареност.

Съгласно Наредба № 6 от 26 Юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Обн. ДВ. бр. 58 от 18 Юли 2006 г.), граничните стойности на нивата на шум в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях са – **Таблица 2.1.10-1:**

Таблица 2.1.10-1 Граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях

Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
	ден	вечер	нощ
Жилищни зони и територии	55	50	45
Централни градски части	60	55	50
Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
Територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт	65	60	55
Територии, подложени на въздействието на Авиационен шум	65	65	55
Производствено-складови територии и зони	70	70	70
Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
Зони за научноизследователска и учебна дейност	45	40	35
Тихи зони извън агломерациите	40	35	35

В община Бойчиновци няма въведена мониторингова система за измерване нивото на шума.

Вибрации:

Вибрациите са сред водещите фактори в работната среда. Заради влиянието на интензивни вибрации се дължи появата на сериозни професионални заболявания с прогресиращ характер, които трудно се поддават на лечение и водят до частична загуба на работоспособност. Засега машините, които се прилагат в добива на полезни изкопаеми и въглища, в строителството и ремонта на пътища и тунели, в жилищното строителство, в транспорта, металургията и машиностроението не осигуряват надеждна защита на здравето по отношение на това въздействие. Освен това, наличието на вибрации винаги е съпроводено с емисии на интензивен шум, което е комбинация от фактори, предпоставка за висок професионален риск.

На територията на община Бойчиновци няма съществени техногенни източници на вибрационни въздействия.

Електромагнитни вълни:

Електромагнитните вълни могат да бъдат нейонизиращи или йонизиращи, в зависимост от това дали при преминаването си през веществото, енергията на фотона е достатъчна, за да йонизира атомите на молекулата. В резултат от извършения мониторинг на радиационния гама фон от РИОСВ – Монтана на атмосферната радиоактивност, радиологичните характеристики на необработваеми почви и повърхностните води през 2016 г., може да се направи извода, че няма повишаване на стойностите на наблюдаваните компоненти на околната среда.

Изводи:

Въз основа на направения анализ на вредните физични фактори на територията на община Бойчиновци, са изведени следните изводи:

1. На територията на община Бойчиновци не е констатирано превишение на нормативните гранични стойности за нивата на шум.
2. Няма съществени техногенни източници на вибрационни въздействия.
3. Не е констатирано радиоактивно замърсяване.

2.1.11. Състояние и управление на отпадъците

За община Бойчиновци стойността на показателя норма на натрупване (представена като количеството на образуваните битови отпадъци за година на човек от населението) за 2015 г. е 219 kg/ж/год. Тази стойност е съизмерима със стойностите за населени места с население под 3 000 жители (241.7 kg/ж/год.).

През периода декември, 2015 г. – септември, 2016 г. е извършен морфологичен анализ на състава на генерираните твърди битови отпадъци от територията на общината. В Таблица 2.1.11-1 е представен морфологичният състав на ТБО.

Таблица 2.1.11-1 Морфологичен състав на ТБО с осреднени стойности за четири сезона, %

Морфологична фракция	Дял, %
Хранителни	15.32
Хартия и картон	12.92
Пластмаса	14.34
Текстил	1.67
Гума	1.95
Кожа	0.76
Градински	11.58
Дървесни	2.20
Стъкло	8.30
Инертни	23.05
Метали	2.61
Опасни	5.29
Общо	100.00

Източник: Доклад от извършения морфологичен анализ на състава и количествата на ТБО за община Бойчиновци, 2016 г.

Видно от **Таблица 2.1.11-1** преобладаващи фракции в състава на ТБО от територията на община Бойчиновци са: „инертни“ – 23.05 %, „хранителни“ – 15.32 %, „пластмаса“ – 14.34 % и „хартия и картон“ – 12.92 %.

Сметосъбирането се осъществява на територията на цялата община чрез договор с оборудвана с необходимата техника фирма за сметосъбиране. Община Бойчиновци спазва напълно изискванията за депониране на битовите отпадъци на депа, които отговарят на европейските и националните изисквания. Общината е осигурила екологосъобразно депониране на отпадъците на „Регионално депо за отпадъци – Монтана“, Комплексно разрешително по чл. 117 от ЗООС (КР № 162-Н1/2010 г.), издадено от Министерство на околната среда и водите. През 2007 г. общината е предприела действия за почистване и закриване на нерегламентираните сметища и депото за битови отпадъци в гр. Бойчиновци. Депото е рекултивирано и закрито през 2010 г., съгласно изискванията на ЗУО и ЗООС. На територията на община Бойчиновци не съществуват нерегламентирани сметища.

Към момента Община Бойчиновци няма сключен договор с организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки и няма организирана система за разделното им събиране на рециклируеми фракции (хартия и картон, стъкло, пластмаса). На територията на регионално депо за неопасни отпадъци гр. Монтана има изградена сепарираща инсталация, където смесени битови отпадъци се подлагат на предварително третиране, преди депониране.

Съгласно чл. 19, ал. 3, т. 11 от Закона за управление на отпадъците (Обн. ДВ. бр. 53 от 13 Юли 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 53 т 26 Юни 2018 г.), Кметът на общината отговаря за осигуряването на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други във всички населени места с население, по-голямо от 10 000 жители на територията на общината, и при необходимост в други населени места.

По данни на НСИ към 2016 г. населението в община Бойчиновци е 8 475 души, представени по населени места в **Таблица 2.1.11-2**:

Таблица 2.1.11-2 Численост на жителите на община Бойчиновци, по населени места, 2016 г.

Населено място	Брой жители
с. Бели брег	67
с. Бели брод	208
гр. Бойчиновци	1 323
с. Владимирово	1 303
с. Громшин	703
с. Ерден	479
с. Кобиляк	296
с. Лехчево	1 641
с. Мадан	709
с. Мърчево	812
с. Охрид	424
с. Палилула	66
с. Портитовци	444

Видно от **Таблица 2.1.11-2** на територията на община Бойчиновци няма населени места с население над 10 000 жители (населението на цялата община е под 10 000 жители). Предвид това, не е установена необходимост от осигуряването на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други. На територията на общината няма частни пунктове за изкупуване на битови рециклируеми отпадъци.

В Община Бойчиновци не е организирана система за разделно събиране на биоразградими отпадъци и до момента няма изградени съоръжения или инсталации за тяхното оползотворяване. С цел създаване на условия за разделно събиране и оползотворяване на биоразградимите отпадъци и намаляване на количеството депонирани битови отпадъци чрез разделно събиране и рециклиране чрез компостиране на зелени и/или биоразградими отпадъци, в Общинската програма за управление на отпадъците се препоръчва Община Бойчиновци да кандидатства за финансиране за

осигуряване на необходимите съдове за разделно събиране на биоотпадъци и провеждане на информационни кампании. Проектът на ОУП отрежда две площадки за биоразградими отпадъци в с. Владимирово. И двете площадки са предвидени върху терени с подобна функция.

Предвижда се въвеждане на система за разделно събиране на битови биоотпадъци, както и на зелени отпадъци от паркове и градини, и транспортирането и рециклирането им чрез компостиране на регионалното депо.

Строителните отпадъци и отпадъците от разрушаване на сгради се извозват и депонират на регионалното депо за неопасни отпадъци. На регионалното депо има обособена клетка за депониране на строителни отпадъци. Към момента община Бойчиновци не разполага с инсталация за рециклиране на строителни отпадъци. В Общинската програма за управление на отпадъците (2017-2020 г.) се препоръчва да бъде извършено проучване за възможностите за изграждане на площадка/депо за строителни отпадъци на територията на общината и да се осигури възможност строителните отпадъци да се използват за обратни насипи, рекултивационни дейности и други начини за оползотворяване. Проектът на ОУП отрежда терен за площадка за строителни отпадъци – в землището на с. Ерден. Площадката е в близост до пътя на обслужващото общината Регионално депо. Площадката е разположена върху нарушена територия за добив на трошен камък, която не се използва. Между нея и жилищната зона на селото е предвиден защитен горски пояс. Площадката е отделена и чрез естествени форми на релефа.

Изводи:

Предвид състоянието на управление на отпадъците на територията на община Бойчиновци, са изведени следните изводи:

1. Общината е осигурила екологосъобразно депониране на отпадъците на „Регионално депо за отпадъци – Монтана“, Комплексно разрешително по чл. 117 от ЗООС (КР № 162-Н1/2010 г.).
2. На територията на община Бойчиновци не съществуват нерегламентирани сметища.
3. На територията на община Бойчиновци няма населени места с население над 10 000 жители (населението на цялата община е под 10 000 жители). Предвид това, не е установена необходимост от осигуряването на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други.

4. В Община Бойчиновци не е организирана система за разделно събиране на биоразградими отпадъци и до момента няма изградени съоръжения или инсталации за тяхното оползотворяване.

5. Строителните отпадъци и отпадъците от разрушаване на сгради се извозват и депонират на регионалното депо за неопасни отпадъци.

2.1.12. Здравно състояние на населението на Община Бойчиновци

По данни на НСИ към 31.12.2016 г. в община Бойчиновци живеят 8 475 души, което представлява 6.3 % от населението на област Монтана и 1.1 % от населението на Северозападен район. Средната гъстота на населението е ниска – 27.6 души/km² – под средната за област Монтана (37.1 души/ km²), Северозападен район (40.4 души/ km²) и страната (64 души/ km²).

Налице е както отрицателен естествен прираст, така и отрицателен механичен прираст. За отрицателния механичен прираст роля имат миграционните процеси, като за последните години най-висок е броят на хората със средно образование, напуснали общината.

Средногодишният темп на намаление на населението в община Бойчиновци в периода 2002 - 2016 г. е близък до средния за област Монтана и Северозападен район - минус 1.9 % (средно с 220 д. годишно), на областно ниво е минус 1.6 % (средно с 2820 д. годишно), в СЗР (за периода 2010 - 2016 г.) съответно – минус 1.9 %.

Гъстотата на населението в общината в периода 2002-2016 г. намалява с над 10 души/km² – от 38.2 на 27.6 д/ km². Тенденцията е същата и за област Монтана, като гъстотата на населението намалява от 48.7 на 37.1 д/ km².

Коефициентът на раждаемост средно за общината през 2016 г. е 9,6‰, като за разглеждания период 2011 -2016 г. се движи в диапазона между 8,3‰ (през 2015 г.) и 9,8‰ (през 2012 г.). В териториален аспект, през 2016 г. общината е с по-високи стойности на раждаемостта от средните за област Монтана – 8,1‰, Северозападен район – 8,1‰ и страната – 9,1‰.

През периода 2011 - 2016 г. броят на умрелите в общината се движи в границите на 228 души до 297 души. Това формира коефициент на смъртност за периода в рамките на 26,9‰ (през 2016 г.) до 33,3‰ (през 2012 г.) Смъртните случаи са близо 3 пъти повече от случаите на раждане. За разлика от положителната тенденция при коефициента на раждаемост в общината в сравнение с областта и страната, следва да се отбележи, че смъртността е значително по-висока от средната за област Монтана и страната.

През 2016 г. възрастовата структура на населението на община Бойчиновци в групите 0-9, 10-19 и 20-29 г. е по-благоприятна от средната за област Монтана и по-неблагоприятна от средната за страната. Делът на населението в останалите възрастови групи (основно населението в трудоспособна и надтрудоспособна възраст) в общината като дял от общото население, е по-висок от този, характерен за област Монтана средно и за страната средно в същата година. Сред населените места в община Бойчиновци най-неблагоприятна е възрастовата структура в селата Бели брег, Палилула и Бели брод, в които съответно 88.1%, 75.8% и 70.2% от населението е на възраст над 50 г. Населението на възраст до 40 г. е най-многобройно в селата Портитовци, Лехчево и Владимирово – съответно 60.1%, 43.8% и 43.1%. Възрастовата структура на общинския център – гр. Бойчиновци е по-неблагоприятна от някои от селата в общината.

От отговорилите на доброволния въпрос за етническа принадлежност в община Бойчиновци при преброяването на населението през 2011 г. от българската етническа група се самоопределят 7864 души, което представлява 86.9 % от населението на общината при 86.3 % за областта и 84.8 % средно за страната. Втора по самоопределение е ромската етническа група, която обхваща 1051 души от самоопределилите се лица – 11.6 % при 12.7 % за област Монтана и 4.9 % за страната средно.

В **Таблица 2.1.12-1** са представени най-честите причини за смъртност в област Монтана, в съотношение със Северозападния район и за цялата страна на 100 000 души от населението.

Таблица 2.1.12-1 Смъртност по причини, по пол, статистически район и област на 100 000 души от населението

Причини за смъртта, МКБ - X ревизия, "Европейски съкратен списък"	Монтана			Северозападен район			България		
	общо	мъже	жени	общо	мъже	жени	общо	мъже	жени
Злокачествено новообразувание на дебелото черво (колон), ректума и ануса (C18-C21)	37.5	47.5	27.9	42.7	52.3	33.6	34.7	41.5	28.3
Злокачествено новообразувание на трахеята, бронхите и белия дроб (C33-C34)	46.5	76.6	17.6	58.2	92.5	25.4	47.5	76.2	20.4
Клас IV Болести на ендокринната система, разстройства на храненето и на обмяната на веществата (E00-E89)	66.7	53.6	79.2	35.4	33.0	37.7	22.4	20.7	24.0
Захарен диабет (E10-E14)	65.2	53.6	76.3	34.6	33.0	36.2	21.8	20.3	23.2
Мозъчносъдови болести (I60-I69)	425.7	416.6	434.3	395.8	370.3	420.2	286.3	265.6	305.8
Исхемична болест на сърцето (I20-I25)	119.9	159.3	82.2	203.9	236.5	172.7	182.4	203.7	162.4
Други болести на сърцето (I30-I51)	580.0	537.6	620.7	657.3	614.8	698.1	376.5	375.4	377.6

Източник: Национален статистически институт

Изводи:

1. Към 2016 г. населението на община Бойчиновци е 8 475 жители.
2. При преброяването през 2011 г., 86.9 % от населението се определя като българи, 11.6 % като роми и 0.3 % са се определили като други етнически гупи, 1 % не са се самоопределили.
3. Възрастовата структура на населението не прави изключение от тази за цялата страна и по отношение на селското население, а именно показва трайна тенденция на увеличаване броя на хората над трудоспособна възраст, и намаляване на тези под трудоспособна възраст.
4. Най-честите причини за смъртност в района са: Други болести на сърцето (I30-I51) и Мозъчносъдови болести (I60-I69).

2.1.13. Опасни химични вещества

На територията на община Бойчиновци към настоящия момент няма предприятия, попадащи в обхвата на Раздел I към глава VII на ЗООС и обекти с инсталации и съоръжения, попадащи в категориите промишлени дейности, посочени в Приложение № 4 на същия.

На територията на община Бойчиновци съществуват следните обекти, произвеждащи и употребяващи опасни вещества:

- „Екоагрострой“ АД – добив и преработка на инертни материали;
- „ТБМ 2000“ ЕООД – добив и преработка на инертни материали;
- „Пътинженеринг - М“ АД – асфалтова база, строителство, ремонт и поддържане на пътища и пътни съоръжения, градски комуникации и инфраструктури около тях, производство на всички видове инертни строителни материали и изделия от тях.

Фирма „Екоагрострой“ АД е със седалище село Ерден, област Монтана. Фирмата извършва дейности по: добив и реализация на инертни материали, каменни фракции и бетонови разтвори; добив на злато при пресяване на баластра; високо и ниско строителство; транспортна дейност и услуги в страната и чужбина; стопански туризъм и други. „Екоагрострой“ АД получава правото на концесия за добив на строителни материали – пясъци, от находище „Гредо“, участъци „Охрид“ и „Палилула“, община Бойчиновци. Концесионната площ е с размер 398 674 m².

„ТБМ 2000“ ЕООД се е с предмет на дейност добив и преработка на инертни материали, руди и минерали (на едро), добив на подземни богатства и др. Фирмата е със седалище в гр. Монтана.

„Пътинженеринг - М“ АД със седалище в гр. Монтана изпълнява дейности по инфраструктурно строителство, ремонт, рехабилитация и поддържане на пътища и магистрали, мостове и пътни съоръжения, градски комуникации и инфраструктурите около тях. Текущо и зимно поддържане на пътища. Хидротехническо строителство. Изграждане и поддържане на водопроводни и канализационни мрежи; Пречиствателни станции за питейни и отпадъчни води и съоръжения, помпени станции, безтраншейно полагане на тръби. Изграждане на електрически, осветителни телекомуникационни кабелни мрежи. Промислено и гражданско строителство. Производство и продажба на инертни материали. Производство и продажба на асфалтобетонни смеси. Всички видове услуги със строителна техника и автотранспорт.

В проекта на ОУП не са налице предвиждания за отреждане на терени за разполагане на предприятия с висок (ПВРП) или нисък (ПНРП) рисков потенциал.

2.2. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ОУП

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

Оценката/анализът е изготвен в следната форма:

Компонент/Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ОУП
Климат и изменение на климата	Не се очаква значително въздействие/ промяна в наблюдаваните към момента тенденции по отношение на климатичната обстановка на територията на общината. При нереализиране на ОУП ще се запази съществуващото състояние на климата.
Атмосферен въздух	В общината няма източници на вредни емисии в атмосферния въздух, вкл. радиоактивни такива. В общината има локални източници на прахови частици. Локални източници на замърсяване с прахови частици са трите каменни кариери за инертни материали в селата Ерден, Владимирово и Палилула и асфалтовата база в село Владимирово. Недостигът на средства за поддръжка и ремонт на транспортната инфраструктура е предпоставка за влошаване на качествените ѝ характеристики, което от своя страна влияе върху качеството на атмосферния въздух, заради увеличаването на емисиите на прах и вредни газове от автомобилния транспорт.

Компонент/Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ОУП
	Без реализиране на ОУП няма да бъдат реализирани защитни горски пояси около кариери за добив на инертни материали. Без реализиране на ОУП няма да се реализира изграждането на нови пътни връзки от общинската пътна мрежа: обход, северно от селата Громшин и Лехчево; пътна връзка североизточно на с. Владимирово и южно от с. Владимирово (по съществуващо трасе, но без настилка в определени участъци). Изграждането/доизграждането на пътищата би спомогнало за намаляване праховото замърсяване на атмосферния въздух в прилежащите участъци. Без реализиране на ОУП ще се запази сегашното състояние на атмосферния въздух на територията на общината. Тези пропуски биха довели до запазване сегашното ниво на прахови емисии, следствие от недоизградената пътна инфраструктура.
Води	Без реализиране на ОУП ще се запази текущото състояние на водните тела на територията на общината. Ще се пропусне възможността за изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води на гр. Бойчиновци и двете по-големи села – Владимирово и Лехчево, както и да се доизгради канализационната мрежа в общината, което може да влоши качеството на повърхностните и подземни водни тела. Проблемите на общината, свързани с големи загуби на вода, вследствие амортизирани водопроводи и съоръжения, своевременно регистриране на възникнали аварии, ще се задълбочат, без реализиране на предвидените в ОУП – подмяна на амортизираната водопроводна мрежа, ремонт и саниране на напорните резервоари, диспечеризация на резервоарите, с цел предотвратяване на тяхното преливане.
Геоложка основа	Без реализиране на ОУП ще се запази сегашното състояние на геоложката основа в община Бойчиновци. Съществува риск от усложняване на инженерно-геоложките условия в района, изразяващо се в засилване на процесите на ерозия, изветряне, оврагообразуване и карстообразуване.
Почви и земеползване	В регулационните и извънрегулационните граници на община Бойчиновци не са установени замърсявания на почвите с тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители. Почвите са в добро състояние. Без реализиране на ОУП ще се запази

Компонент/Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ОУП
	съществуващия риск от замърсяване на почвите от автомобилния транспорт в близост до пътните участъци с интензивен трафик, вследствие на отлагане на атмосферни замърсители, както и при контакт на непречистени битово-фекални води от населените места. Нереализирането на ОУП ще доведе до нарушаване целостта на почвения слой, следствие от неконтролируемостта използване на земята, изоставане на обработваеми земи, засилване на ерозионните и свлачищни процеси, неконтролируема промяна на предназначението на земята.
Биологично разнообразие растителност, животински свят и защитени зони	Опазването на защитените зони и отношението към тях ще остане без конкретен устройствен регламент. При запазване на тенденциите за зауставане на отпадъчни води без пречистване, това ще доведе до влошаване на състоянието на местообитания и ще повлияе отрицателно върху представителите на биоразнообразието.
Ландшафт	В случай на нулева алтернатива и нереализиране на ОУП, основният тип ландшафт ще запази сегашното си състояние. Съществува риск от увеличаване на пустеещите земи и нарушените терени.
Материални активи	Без реализирането на ОУП ще продължат негативните тенденции по отношение на материалните активи в общината – състояние на ВиК инфраструктурата, лошото състояние на общинската пътна мрежа и др. Също така ще се пропуснат ползите за развитие на туризъм, предприятия, опазване на културното наследство и околната среда. Това ще допринесе за влошаване на средата на живот и ще засили тенденциите за влошаване на демографската характеристика на населението – висок процент на населението в пенсионна възраст и миграция на населението.
Културно-историческо наследство	Нереализирането на ОУП ще доведе до лишаване на културно-историческото наследство от консервационна намеса. Без реализиране на ОУП няма да бъдат установени режими за опазване на културното, архитектурно и археологическо наследство. Няма да бъдат регламентирани граници на охранителни зони на недвижимите културни ценности. Всичко това ще доведе до нарушаване автентичността на обектите на културно-

Компонент/Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ОУП
	историческо наследство. Лишаване от възможността за развитие на културно-исторически туризъм.
Вредни физични фактори	Транспортната и електроснабдителна инфраструктури ще се развиват и реализират без възможността за прилагане на пространствени решения.
Отпадъци	Без реализирането на ОУП ще бъде пропусната възможността за отреждане на терени за площадки за строителни и биоразградими отпадъци.
Население и човешко здраве	Без реализирането на ОУП на община Бойчиновци няма да има очаквания косвен благоприятен ефект върху здравното състояние на населението. При нереализиране на ОУП има вероятност за повишен здравен риск за населението, поради липса на изградени канализационни системи и ПСОВ, недобро състояние и недоизграденост на пътната инфраструктура.

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

Въз основа на характеристиката на аспектите на околната среда към момента (която е направена в т. 2 на ДЕО), както и на предвижданията на ОУП, териториите, които вероятно ще бъдат значително засегнати с реализацията на ОУП са:

➤ **Зони за защита на водите:**

- Община Бойчиновци е част от зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ – зона, в която водите са чувствителни към биогенни елементи (чувствителна зона), съгласно Заповед № РД –970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите.

- Община Бойчиновци попада в зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „а“ от ЗВ, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – нитратно уязвима зона, съгласно Заповед № РД – 146/26.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите.

➤ **Санитарно-охранителни зони на водоизточници**

Санитарно-охранителните зони на територията на община Бойчиновци са 5 бр. определени съгласно изискванията на Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ, бр. 88 от 27 октомври 2000 г.).

- **Водовземно съоразение КИ „Палилула“**, обявено със Заповед № СОЗ-92/07.06.05 от подземен-незащитен тип. Водоползване – с. Палилула. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 4,360 dka; Пояс II 1715,640 dka Пояс III 680,000 dka;

- **Водовземно съоразение ТК 1**, обявено със Заповед № СОЗ-122/16.01.07 от подземен-защитен тип. Водоползване – с. Ерден. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 2,500 dka; Пояс II 8,150 dka Пояс III 32,550 dka;

- **Водовземно съоразение Д-ж „Владимирово“**, обявено със Заповед № СОЗ-243/25.01.10 от подземен-незащитен тип. Водоползване – с. Владимирово. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 10,441 dka; Пояс II 82,559 dka; Пояс III 280,000 dka;

- **Водовземно съоразение Д-ж „Мърчево“**, обявено със Заповед № СОЗ-275/17.03.11 от подземен-незащитен тип. Водоползване – с. Мърчево. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 6,035 dka; Пояс II 61,022 dka; Пояс III 13,320 dka;

- **Водовземно съоразение КИ „Кобиляк“**, обявено със Заповед № СОЗ-276/06.04.11 от подземен-незащитен тип. Водоползване – с. Бели брег. Площ на санитарно-охранителната зона: Пояс I 2,753 dka; Пояс II 789,847 dka; Пояс III 350,400 dka.

➤ **Защитени зони от мрежата Натура 2000:**

На територията на общината попадат части от две защитени зони за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна: BG0000517 „Портитовци – Владимирово“ (в землищата на с. Бели брег, с. Владимирово, с. Громшин, с. Кобиляк, с. Мърчево, и с. Портитовци) и BG0001037 „Пъстрина“ (в землищата на гр. Бойчиновци, с. Охрид, с. Палилула).

ОУП на община Бойчиновци

7и засяга територии от защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, по-конкретно в землището на с. Охрид. ОУП включва следните нови проектни елементи: „Предимно производствена зона“ и „Предимно производствена зона за животновъдни комплекси“.

➤ **Обекти, подлежащи на здравна защита**

На територията на общината има седем училища – 2 бр. средни училища (СУ), 3 бр. основни училища (ОУ), 1 бр. професионална гимназия по транспорт (ПГ), 1 бр. СУ към Министерство на правосъдието (МП), които изцяло покриват необходимостта от учебни заведения в общината.

Към обектите, подлежащи на здравна защита, принадлежи и три целодневни детски градини (ЦДГ) в гр. Бойчиновци, с. Портитовци, с. Мърчево и три обединени детски заведения с яслени групи (ОДЗ) в с. Лехчево, с. Владимирово и с. Мадан.

ОУП на Общ Бойчиновци не предвижда промяна в местоположението и капацитетните възможности на тези обекти, или реконструкции и/или изграждане на нови обекти, които биха влошили качеството на въздушната и шумовата среда.

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

Климат и изменение на климата

Климатът на територията на община Бойчиновци е благоприятен. Потенциалът на замърсяване на въздуха е оценен като среден, с което не предразполага нарушения в КАВ (Таблица 2.1.1-7).

По отношение на климата и изменението на климата няма установени екологични проблеми, както и такива, имащи отношение към устройствените решения, предвидени в ОУП на община Бойчиновци.

Качество на атмосферния въздух

Качеството на атмосферния въздух в общината е добро. Метеорологичните условия през зимния сезон са задоволителни за разсейване на емисиите на ФПЧ₁₀. В общината няма действащи големи промишлени и производствени предприятия, които да въздействат върху атмосферния въздух.

Локални източници на замърсяване с прахови частици са трите каменни кариери за инертни материали в селата Ерден, Владимирово и Палилула и асфалтовата база в село Владимирово.

Повечето от улиците не са асфалтирани, което води до запрашаване на въздуха. Недостигът на средства за поддръжка и ремонт на транспортната инфраструктура е предпоставка за влошаване на качествените ѝ характеристики, което от своя страна влияе върху качеството на атмосферния въздух, заради увеличаването на емисиите на прах и вредни газове от автомобилния транспорт.

Предвижданията на ОУП включват изграждане на следните нови пътни връзки от общинската пътна мрежа:

- Общински път (обход) северно на селата Громшин и Лехчево, който ще поеме транзитния товарен поток от посока Бойчиновци към посока Михайлово (Оряхово) от път III-101.
- Пътна връзка североизточно на с.Владимирово за провеждане извън жилищната зона на товарното движение от път III-1011 към промишлената зона на селото.
- Пътна връзка южно на с.Владимирово по съществуващо трасе, но без настилка в определени участъци, от която има предвидено отклонение за бъдеща зона за отдих. По тази отсечка ще се провежда и товарното движение от посока Бойчиновци към посока Михайлово от път III-101.

Изграждането/доизграждането на пътищата би спомогнало за намаляване праховото замърсяване на атмосферния въздух в прилежащите участъци, вкл. освобождаване на натоварването с изгорели газове от автомобилите в населените места.

В допълнение, в сервитутните ивици на пътищата се предвиждат велоалеи, тъй като равнинният и леко хълмист релеф на територията благоприятства използването на велосипеди за придвижване между селата.

ОУП отчита необходимостта в общината да се реализират проекти за модернизиране на отоплителните уреди, което ще спомогне за ограничаване на емисиите от твърди и течни горива.

Решенията в ОУП предвиждат обособяване на производствени зони, които не са свързани с изграждането на предприятия от тежката промишленост и с генериране на значителни емисии в атмосферния въздух. Производствени зони са определяни предимно върху терени на бивши селскостопански обекти. Определена е и предимно производствена зона с конкретно предназначение за животновъдни обекти (на достатъчно отстояние, извън населените места).

Води

Основен проблем на общината е зауставането на отпадъчни води във водните тела на реките, без пречистване, което е резултат от ниската степен на изграденост на канализационни мрежи и пречиствателни съоръжения в населените места. Частични канализационни колектори са изградени в гр. Бойчиновци и с. Лехчево. В по-малките селища от общината липсва изградена канализационна мрежа. В селата се използват септични и изгребни ями. Отпадъчните води на гр. Бойчиновци, с. Лехчево и Поправителен дом гр. Бойчиновци се изливат в р. Огоста и р. Ботуня без да преминат през ПОСВ.

За преодоляване на тези проблеми ОУП предвижда изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Бойчиновци и двете по-големи села – Владимирowo и Лехчево, както и да се доизгради канализационната мрежа в общината.

В допълнение, ОУП отчита необходимостта от подмяна на амортизираната водопроводна мрежа, ремонт и саниране на напорните резервоари, диспечеризация на резервоарите, с цел предотвратяване на тяхното преливане.

Във връзка с предвижданата бъдеща урбанизация на нови територии, ОУП посочва, да се направи анализ, в който да се вземат предвид наличните свободни ресурси на водоснабдителната мрежа и съоръжения и прецени тяхната достатъчност и

при необходимост да се изградят нови такива; за тези зони да се предвидят и изградят локални ПСОВ, отговарящи на изискванията на българското и европейското законодателство.

Геоложка основа

По отношение на геоложката основа не са констатирани екологични проблеми.

Непряко ОУП ще спомогне за намаляване въздействието върху земната основа и минимизиране на неблагоприятните инженерно-геоложки процеси чрез:

- Провеждане на противоерозионни технически мероприятия;
- Запазване на горския фонд;
- Развитие на зелената система в селищния и извънселищния парк.

Почви и земеползване

В община Бойчиновци няма производства, които да замърсяват почвите с тежки метали или нефтопродукти. Замърсяване на почвите би могло да се очаква от автомобилния транспорт в близост до пътните участъци с интензивен трафик, вследствие на отлагане на атмосферни замърсители, както и при контакт на непречистени битово-фекални води от населените места.

ОУП предвижда изграждане на нови пътни връзки от общинската пътна мрежа, което ще спомогне за намаляване замърсяването. В допълнение, ОУП предвижда и терени за ПСОВ в гр. Бойчиновци и двете по-големи села – Владимирово и Лехчево.

На територията на общината не се наблюдават активни ерозионни процеси. Има нарушаване на почвите в районите около кариерите за инертни материали в селата Ерден, Владимирово и Громшин. ОУП предвижда обособяване на защитни горски пояси.

Биологично разнообразие

На територията на община Бойчиновци попадат две защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и четири вековни/ забележителни дървета.

Не са констатирани проблеми, свързани с биологичното разнообразие.

ОУП на община Бойчиновци засяга територии от защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, по-конкретно в землището на с. Охрид. ОУП включва следните нови проектни елементи: „Предимно производствена зона“ и „Предимно производствена зона за животновъдни комплекси“. При спазване на предвидените в ДОСВ мерки, не се очаква значително отрицателно въздействие върху защитената зона.

Ландшафт

Няма фактори и процеси в района, които да водят до негативни нарушения в

ландшафта.

ОУП предвижда дейности по подобряване на ландшафта чрез създаване на извънселищни паркове и залесяване на нови територии.

Материални активи

Проблем по отношение на земите като материален актив е наличието на земи с недостатъчно устойчиво и рационално ползване – в т.ч. наличие на необработваеми земеделски земи.

По отношение на обектите и съоръженията като материален актив проблем е лошото състояние и недоизградеността на ВиК мрежата в общината, което води до големи водни загуби и заустване на отпадъчни води без пречистване. Лошото състояние на пътната мрежа и недостатъчната осигуреност с обходи води до запрашаване на атмосферния въздух.

Културно-историческо наследство

На територията на община Бойчиновци има много на брой и различни НКЦ, повечето от които не са проучени добре и са без определена категория и статут. Не са регистрирани групови обекти на НКЦ. Необходимо е предприемането на действия по изготвяне на окончателни оценки по реда на ЗКН за обектите, за които не е определена категория и режими за опазване. Трите църкви, обекти на НКЦ в селата Владимирово, Охрид и Бели брод, са с категория „местно значение“. Необходимо е прецизиране и актуализиране на списъците на НКЦ и определянето на режими за опазването им.

В рамките на общината няма зелени площи обявени за културни ценности и паметници на градинско-парковото изкуство.

С ОУПО са определени режими за опазване на обектите на НКЦ, специално археологическите обекти, които съответстват на изискванията на нормативната уредба и НАИМ към БАН, като за единичните обекти е поставена охранителна зона от 30 m около точката с посочени координати. За всички единични НКЦ без определен териториален обхват за граници се смятат границите на имота, а за охранителна зона - територията, обхващаща непосредствено съседните имоти, а при улици до 14 m - и срезулежащите през улицата имоти, както и уличното пространство между тях.

Вредни физични фактори

На територията на община Бойчиновци не са констатирани екологични проблеми, свързани с вредните физични фактори – не е констатирано превишение на нормативните гранични стойности за нивата на шум, няма съществени техногенни източници на вибрации, няма радиоактивно замърсяване.

ОУП ще спомогне за предотвратяване на бъдещи екологични проблеми, свързани с вредните физични фактори чрез предлагане на пространствени решения за ограничаване на вредното въздействие.

Отпадъци

На територията на община Бойчиновци не са констатирани екологични проблеми, свързани с управлението на отпадъците, с изключение на това, че не е организирана система за разделно събиране на биоразградими отпадъци и до момента няма изградени съоръжения или инсталации за тяхното оползотоворяване.

ОУП предвижда обособяването на две площадки за биоразградими отпадъци – в с. Владимирово, както и въвеждане на система за разделно събиране на битови биоотпадъци, както и на зелени отпадъци от паркове и градини, и транспортирането и рециклирането им чрез компостиране на регионалното депо.

Население и човешко здраве

Основните здравни проблеми на населението в общината произтичат от неблагоприятните демографски процеси и социално-икономическото положение. На второ място, но също така важни, са проблемите, свързани с чистотата на въздуха и водите и състоянието или липсата на канализационна мрежа.

Всички изброени проблеми са взети предвид при изготвяне на ОУП и предхождащите го анализи. С плана се цели и ще се постигне тяхното преодоляване и максимално ограничаване. Не се очаква предвижданията на ОУП да доведат до възникване на нови екологични проблеми в общината.

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

Целите по опазване на околната среда на национално равнище са формулирани в основни стратегии, планове и програми на Република България (някои от тях са изброени и към т. 1.5, тъй като имат връзка и с устройственото планиране, а останалите, които основно поставят цели по опазване на околната среда, са анализирани в настоящата точка), като анализ на връзката и съответствието на проекта на ОУП с относимите към него цели е направен в следващата таблица:

Стратегически документ и цели по опазване на околната среда	Начин, по който целите са взети предвид в ОУП
<u>Национална програма за развитие: България 2020:</u>	
Приоритет 3: Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие и използване на местния потенциал.	ОУП има принос към Подприоритета, тъй като съобразява документите за планиране на регионалното развитие от по-горна степен, в т.ч. следва принципите за устойчиво развитие.
3.1 Усъвършенстване и интегриране на националната система за планиране и управление на регионалното развитие и системата за пространствено планиране.	
3.2 Стимулиране развитието на градовете и подобряване на интеграцията на българските региони в национален план.	В общината има само едно населено място категория „град“, но ОУП е устройствената и планова основа за развитието на общината като цяло.
3.3 Подкрепа за развитието на изоставащите и подобряване на качеството на живот в селските региони.	ОУП е устройствената и планова основа за развитието на общината като цяло, в т.ч. подобряване на качеството на живот.
3.4 Подкрепа за ефективно и устойчиво усвояване на туристическия потенциал на регионите и развитие на културните и креативни индустрии в регионите.	В ОУП е установена необходимостта от развитие на туризма в общината, като е предвидено това да става по устойчив за околната среда начин.
3.5 Създаване на условия за опазване и подобряване на околната среда в регионите, адаптиране към настъпващите климатични промени и постигане на устойчиво и ефективно използване на природните ресурси.	ОУП и неговите предвиждания ще имат пряк принос към постигане на подприоритета за територията на община Бойчиновци чрез регулиране устройството на територията.
3.6 Засилване на териториалната кохезия чрез развитие и разширяване на трансграничното, междурегионално и транснационалното сътрудничество.	ОУП няма пряка връзка с подприоритета, но чрез подобряване на комуникационно-транспортната система на общината ще се засили териториалната кохезия със съседните общини и райони.

Стратегически документ и цели по опазване на околната среда	Начин, по който целите са взети предвид в ОУП
Приоритет 7: Енергийна сигурност и повишаване на ресурсната ефективност. 7.1 Гарантиране на енергийната сигурност на страната.	ОУП отчита необходимостта от саниране на сградите и модернизиране на отоплителните уредби, оптимизиране на уличното осветление и информационна и разяснителна дейност сред населението по проблемите, свързани с енергийната ефективност.
7.2 Повишаване на енергийната ефективност	ОУП отчита необходимостта от саниране на сградите и модернизиране на отоплителните уредби, оптимизиране на уличното осветление и информационна и разяснителна дейност сред населението по проблемите, свързани с енергийната ефективност. Устройствените предвиждания нямат отношение към енергийната ефективност на сградите.
7.3 Достигане на 16 % на енергията от възобновяеми източници в брутното крайно потребление на енергия до 2020 г.	ОУП отчита наличието на МВЕЦ на територията на общината. Ветровият потенциал на територията не е подходящ за изграждане на ветрогенератори.
7.4 Създаване на интегриран вътрешен пазар на енергия.	ОУП няма отношение към създаването на вътрешен пазар на енергия.
7.5 Повишаване на ефективността на използване на ресурсите.	ОУП включва предвиждания, свързани с ресурсната ефективност – енергийна ефективност, високи технологии и др.
<u>Трети национален план за действие по изменение на климата 2013 – 2020 г.</u> Планът идентифицира мерки по сектори: Енергетика, Бит и услуги, Промисленост, Транспорт, Селско стопанство, Земеползване, промяна в земеползването и горско стопанство, Отпадъци, мерки в областта на образованието и науката	ОУП включва предвиждания за обособяване на терени за площадки за биоразградими отпадъци; доразвиване на системата за разделно събиране на отпадъци; увеличаване на териториите за залесяване, рехабилитация и модернизация на съществуващата пътна инфраструктура, развитие на велосипедното движение и др., които съответстват на мерки по съответните сектори.
<u>Национална стратегия за развитие на горския сектор в Република България 2013-2020 г.</u>	

Стратегически документ и цели по опазване на околната среда	Начин, по който целите са взети предвид в ОУП
Трите стратегически цели на стратегията са: - Осигуряване на устойчиво развитие на горския сектор чрез постигане на оптимален баланс между екологичната функция на горите и тяхната способност дългосрочно да предоставят материални ползи и услуги; - Засилване на ролята на горите за осигуряване на икономически растеж на страната и по-равномерно (балансирано) териториално социално-икономическо развитие; - Увеличаване на приноса на горския сектор в зелената икономика.	ОУП не предвижда промяна на предназначението на горски територии.
<u>Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор и План за действия към нея в краткосрочна (2013 – 2015 г.), средносрочна (2016 - 2021 г.) и дългосрочна (2022 – 2037 г.) перспектива</u> Формулирани са 4 цели и съответните подцели към тях: Цел 1: Гарантирано осигуряване на вода за населението и бизнеса в условията на промени на климата, водещи до засушаване - Осигуряване на непрекъснато водоподаване чрез рехабилитация на съществуващите и изграждане на нови язовири и резервоари, рехабилитация на водопроводната мрежа и водоизточниците. - Намаляване на общите количества използвана вода чрез инвестиции във водностопанската инфраструктура и мерки за подобряване на ефективността при използването на водните ресурси. Цел 2: Запазване и подобряване на състоянието на повърхностните и подземните води - Премахване на заустването на необработени отпадъчни води в изкуствени и естествени водоприемници и в Черно море чрез изграждане, реконструкция и модернизация на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води. - Укрепване на институционалната система за мониторинг и контрол, която да гарантира доброто състояние на повърхностните и подземните води. - Превръщане на Плановите за управление	ОУП съобразява необходимостта от рехабилитация на водопроводната система с цел намаляване на загубите на вода Поставена е необходимостта от подмяна и доизграждане на канализационна система и пречиствателни съоръжения за отпадъчни води.

Стратегически документ и цели по опазване на околната среда	Начин, по който целите са взети предвид в ОУП
на речните басейни в основен планов документ при интегрираното управление на водите.	
Цел 3: Подобряване на ефективността при интегрираното управление на водата като стопански ресурс 3.1. Създаване на институционална рамка, която да гарантира прехвърляне на отговорността за вземането на решения във връзка с развитието на водния сектор на национално, регионално и местно равнище от стопанските субекти към публичните власти – държава, общини. 3.2. Средствата от населението и бизнеса, средствата от ЕС и изискваното национално съфинансиране да осигуряват самофинансиране на водния сектор, при спазване на принципа „замърсителят и ползвателят плащат”. 3.3. Повишаване на капацитета на всички участници в управлението на водния сектор.	ОУП няма отношение към целта.
Цел 4. Намаляване на риска от щети при наводнения 4.1. Идентифициране на рисковите зони. 4.2. Осъществяване на мерките от плановете за защита от наводнения.	Съобразен е проекта на ПУРН.
<u>Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010 – 2020 г.</u> Целта за 2020 г. е намаляване на битовите отпадъци, които се обезвреждат чрез депониране до 786 625 t.	ОУП предвижда обособяване на площадка за третиране на биоразградими отпадъци.
<u>Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Република България за периода 2011 – 2020 г.</u> Целта е управление и повторно използване на строителните отпадъци.	ОУП предвижда обособяване на площадка за строителни отпадъци.
<u>Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г.</u> Цел 1 Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване Цел 2 Увеличаване на количествата на	Осигурено е законосъобразно управление на генерираните на територията на общината отпадъци. Предвижда се обособяване на площадка за строителни отпадъци, две площадки за биоразградими

Стратегически документ и цели по опазване на околната среда	Начин, по който целите са взети предвид в ОУП
рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда Цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда Цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците	отпадъци, както и въвеждане на система за разделно събиране на битови биоотпадъци, както и на зелени отпадъци от паркове и градини, и транспортирането и рециклирането им чрез компостиране на регионалното депо.
<u>План за управление на риска от наводнения в Дунавски район 2016-2021 г.</u> Включва мерки за управление на риска от наводнения.	Предвидените устройствени решения в ОУП на община Бойчиновци са съобразени със съществуващия риск от наводнения за територията на общината и няма да доведат до значими отрицателни въздействия. Напротив, предвидените цели, задачи и дейности ще въздействат положително по отношение на предотвратяване риска от наводнения.
<u>План за управление на Дунавски район за басейново управление 2016-2021 г.</u> Включва програми от мерки за постигане на целите за опазване на околната среда.	ОУП съобразява ПУРБ 2016-2021 г. – описано е в разделите по компонент «Води» в екологичната оценка.
<u>Стратегия за устойчиво развитие на туризма в Република България 2014-2020 г.</u> Стратегическа цел: Утвърждаване на позитивен имидж на българския туризъм и повишаване на разпознаваемостта на България като привлекателна целогодишна дестинация с характерна национална идентичност, запазени културни традиции и съхранена природа	ОУП предвижда развитие на туризма, като поставя необходимостта от опазване на околната среда.

Целите по опазване на околната среда на **международно равнище** са формулирани в нормативни/конвенции/ и стратегически документи на европейско и международно равнище. Целите, включени в международни нормативни актове, са транспонирани в българското законодателство и се спазват и съобразяват, тъй като представляват нормативни изисквания.

Цели по опазване на околната среда на европейско ниво поставят:

- **Стратегия „Европа 2020“** – Третата цел на стратегията е свързана с изменение на климата и устойчивост на енергетиката - намаляване на емисиите на парникови газове с 20 % (или дори с 30 %, ако бъдат изпълнени условията) спрямо 1990 г.; добиване на 20 % от енергията от възобновяеми енергийни източници; увеличаване на енергийната ефективност с 20 %, като същата е съобразена в проекта на ОУП при анализите на текущото състояние на аспектите на устрйствения план – в частност – необходимостта от повишаване енергийната ефективност на сградите.

- **Седмата програма за действие за околната среда на ЕС до 2020 година „Благоденствие в рамките на нашата планета“:** Програмата идентифицира девет приоритетни цели. Три от тях обхващат основните области на действие: опазване на природата, по-ефективно използване на ресурсите и създаване на нисковъглеродна икономика, опазване на човешкото здраве от въздействията на околната среда. Други четири са насочени към това как ЕС и държавите членки могат да работят за постигането на заложените цели, а последните две цели са хоризонтални и са насочени към постигането на по-добра градска среда и глобално сътрудничество. В тази връзка проектът на ОУП съобразява и не влиза в противоречие с целите, тъй като при изготвянето на плана е съобразена необходимостта от постигане на устойчиво развитие, в т.ч. опазване на околната среда и човешкото здраве.

- **Стратегия на ЕС за биологично разнообразие до 2020 г.** – стратегията поставя шест приоритетни цели за обръщане на процеса на загуба на биологично разнообразие и рушене на екологичните услуги в ЕС до 2020 г.:

- Цел 1: Опазване и възстановяване на природата;
- Цел 2: Поддържане и подобряване на екосистемите и техните услуги;
- Цел 3: Гарантиране на устойчивото развитие в селското и горското стопанство;
- Цел 4: Гарантиране на устойчивото използване на рибните ресурси;
- Цел 5: Борба с инвазивните чужди видове;
- Цел 6: Мерки срещу глобалната криза по отношение на биологичното разнообразие.

Проектът на ОУП поставя задачи, които не влизат в противоречие с посочените цели, като реализирането на предвижданията на ОУП ще окаже положително въздействие по отношение на биоразнообразието в сравнение с настоящото положение. Заключение на ДОСВ е че в резултат от изпълнението на смекчаващите мерки, не се очакват значими отрицателни въздействия върху природозащитните цели и целостта на

защитена зона BG0001037 „Пъстрина“. Всички предвидени в ОУП дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на защитената зона, както и за постигане на благоприятно природозащитно състояние на видове и местообитания. ОУП е съвместим с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001037 „Пъстрина“. ОУП не предвижда УЗ в защитена зона BG 0000517 „Портитовци - Владимирово“, но има и такива, граничещи с нея. Не се очакват преки и косвени въздействия върху тази ЗЗ при реализацията на ОУП. ОУП е съвместим с предмета и целите на опазване на защитена зона BG 0000517 „Портитовци - Владимирово“.

6. Вероятни значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

Основен елемент на ОУП на община Бойчиновци, с вероятност да окаже въздействие върху околната среда и човешкото здраве, са новопредвидените устройствени зони. В Таблица 1.4-1 от настоящия доклад са представени всички новопредвидени устройствени зони по населени места, заедно с техните параметри на застрояване.

Проектът на ОУП предвижда следните типове устройствени зони, представени в Таблица 6.1-1:

Таблица 6.1-1 Типове устройствени зони, по проект на ОУП на община Бойчиновци

УЗ	Тип устройствена зона	Обща площ в цялата община, ha	Землища
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	47.43	Бели брег, Бели брод, Бойчиновци, Владимирово, Ерден, Кобиляк, Мадан, Мърчево, Охрид
Ов	Вилна зона	1.79	Ерден
Од	Рекреационна зона	1.91	Ерден
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	0.68	Кобиляк
Оз1	Терени за гробищни паркове	13.14	Портитовци, Мърчево, Лехчево, Кобиляк, Владимирово, Мадан, Бойчиновци
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	43.68	Громшин, Владимирово, Бели брод, Лехчево
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	2.11	Мърчево
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	0.56	Ерден
Пп	Предимно производствена зона	264.31	Охрид, Бойчиновци, Ерден, Мърчево, Портитовци, Бели брег, Громшин, Кобиляк, Лехчево, Бели брод, Владимирово, Мадан
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	48.38	Ерден, Мадан, Лехчево, Кобиляк, Владимирово, Громшин, Бели брег, Ерден, Охрид
Пч	Чисто производствена зона	13.89	Ерден, Владимирово Не е обект на оценка, предвид че концесията е учредена, с издадено разрешително.

УЗ	Тип устройствена зона	Обща площ в цялата община, ha	Землища
Пч1	Чисто производствена зона за добив на полезни изкопаеми	1.68	Ерден Не е обект на оценка, предвид че концесията е учредена, с издадено разрешително.
Пч2	Чисто производствена зона за добив на полезни изкопаеми- концесионни площи	109.79	Палилула, Охрид, Бойчиновци, Ерден, Владимирово Не е обект на оценка, предвид че концесията е учредена, с издадено разрешително.
Са	Зона за спорт и атракции	9.00	Кобиляк, Владимирово, Мадан
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	8.34	Мърчево, Лехчево
Твк	Терени за обекти на ВиК	1.84	Бойчиновци, Лехчево, Владимирово
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	1.58	Ерден
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	7.55	Ерден

ОУП на община Бойчиновци предвижда следното устройствено зонироване и функционално предназначение **на селищните територии** – режими на устройство и строителни граници:

Устройствените зони в населените места са жилищни с преобладаващо малкоетажно застрояване, производствени зони, терени за озеленяване и спорт, обществено-обслужващи зони, зони за отдих и терени за гробищни паркове. Преобладаващото застрояване в населените места е нискоетажно, с малки изключения в гр. Бойчиновци, сградите са разположени свободно или сключено в поземлените имоти. С ОУПО се запазват режимите на устройство в строителните граници на населените места, с някои изключения. Предвиждат се разширения на жилищните терени в някои от селата, където има регистриран интерес – Владимирово, Мърчево и Ерден. В регулационните граници на населените места има неусвоени терени, но тяхното използване често е възпрепятствано от проблеми със собствеността и затова се търсят други възможности за осъществяване на нови инвестиционни намерения. Предимно производствени зони – Пп, са предвидени на територията на бившите стопански дворове в селата. Тези терени са с изградени елементи на техническата

инфраструктура и имат транспортен достъп. На практика това са урбанизирани терени с достъп, инженерна инфраструктура и сгради, но вида на земята е земеделска, което води до трудности с усвояването на тези терени като производствени зони, тъй като се прилагат правилата за застрояване в земеделска земя. С настоящия устройствен план се цели решаването на този проблем, за да се отвори възможност за ефективното използване на тези вече застроени терени и ограничаване на използването на ценната земеделска земя за други цели. За обектите на културното наследство са определени устройствени режими на особена териториалноустройствена защита в граници, съгласно изискванията на ЗКН. Предвижданията на ОУПО обхващат промяна на предназначението на части от териториите в населените места, което е свързано с предвиденото развитие на промишлеността и прилежащите терени към двете жп гари в гр. Бойчиновци и с. Мърчево. Селищни образувания като урбанизирани терени без постоянно население, се предвиждат в непосредствена близост до населените места или извън тях. Към момента има съществуващи селищни образувания с производствено предназначение. Новопредвидените селищни образувания са върху терени на бивши стопански дворове на ТКЗС и съседни поземлени имоти, с които образуват компактна структура.

ОУП на община Бойчиновци предвижда следното устройствено зониране и функционално предназначение **на извънселищните територии и селищни образувания** – режими на устройство:

Териториите извън населените места в голямата си част запазват съществуващото си предназначение. При определяне на нови устройствени зони извън съществуващите граници на населените места, е спазван принципът за опазване на земеделските земи с висока категория, още повече че земеделската земя е основният поземлен ресурс на общината и перспектива за развитието на земеделието като основен отрасъл на икономиката ѝ. Устройствовите зони в извънселищната територия са производствени зони, терени за озеленяване и спорт, вилни зони, обществено-обслужващи зони извън населените места и терени за гробищни паркове. Производствени зони са определяни предимно върху терени на бивши селскостопански обекти. Определена е и предимно производствена зона с конкретно предназначение за животновъдни обекти.

Не се предвижда промяна на предназначението на горски територии, с изключение на терена на концесионната площ на находище „Ерден”, за която има сключен концесионен договор с държавата в лицето на МЕ, и за експлоатацията на

която е необходимо да се проведе процедура по промяна на предназначението. След изтичане на срока на концесионния договор, концесионерът е длъжен да изпълни плана за рекултивация на терена, който е част от условията на концесионния договор.

Специално внимание е отделено на земеделските земи с изградени хидромелиоративни съоръжения, за които има налични данни. На територията на общината има изградени хидромелиоративни съоръжения, държавна собственост. Съоръженията се управляват от „Напоителни системи” ЕАД, клон Мизия със седалище в гр. Враца. Това са напоителна система „Лехчево”, която обхваща землищата на селата Лехчево, Бели брод и Громшин, и съоръжение „Диги Буни Мърчево – Громшин”. Възстановяването на напоителните системи значително би подобрило условията за земеделие в територията. Заедно с добрите качества на почвата и климата, това е условие за развитие на интензивно земеделие. Затова в предвижданията на ОУПО са определени земеделски земи със забрана за промяна на предназначението им. Това са земи, които попадат в обхвата на напоителна система „Лехчево”.

По-долу е направена оценка на очакваното въздействие от устройствените решения на ОУП на община Бойчиновци върху компонентите и факторите на околната среда.

6.1. Въздействие във връзка с изменението на климата и адаптацията към климатичните изменения

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Ов	Вилна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Половината от озеленената площ в УПИ трябва да бъде осигурена с дървесна растителност, което ще окаже пряко положително въздействие върху микроклимата. Въздействието е пряко, положително, дългосрочно.
Од	Рекреационна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Половината от озеленената площ в УПИ трябва да бъде осигурена с дървесна растителност, което ще окаже пряко положително въздействие върху микроклимата. Въздействието е пряко, положително, дългосрочно.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Представяват терени за обществени паркове и градини в населени места, като се допуска и изграждането на мрежи и съоръжения на техническата

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		инфраструктура, обслужващи озеленените площи. Въздействието е пряко, положително, дългосрочно.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Представяват терени за обществени паркове и градини извън населени места, като се допуска и изграждането на мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, обслужващи озеленените площи. Въздействието е пряко, положително, дългосрочно.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия, предвид че в тях не се допускат производства, свързани с генериране на вредни емисии, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонни центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Предвидени са предимно върху терени на бивши селскостопански дворове. Ще се развият чисти производства, поради непосредствената близост с населените места. Предвижда се развитие на складови и производствени бази на леката промишленост и обслужващи центрове, свързани с пътническите и товарни жп превози. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Устройство зони са предвидени предимно върху терени на бивши селскостопански дворове, на достатъчно отстояние от населените места. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Пч	Чисто производствена зона	Това е теренът пред терена на находище

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		„Владимирово“, в който са разположени съоръженията за добив и обработка. Не е обект на оценка, предвид, че концесията е учредена.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Усъвършенстването на пътните връзки в община Бойчиновци ще окаже непряко положително въздействие върху климата в района, предвид че ще доведе до намаляване на праховото замърсяване в населените места. Не се очакват значими отрицателни въздействия.

Оценката по този компонент на околната среда се извършва на база анализ на предвижданията на плана по отношение на устройство и локация на производствените дейности, съсредоточията на селскостопанската инфраструктура, зоните за туристическа и рекреационна дейност, за обществено обслужване. Всички тези дейности, като елементи на ОУП, определят неговото въздействие върху климата и адаптацията към климатичните изменения. Предвижданията на ОУП са свързани с развитие на транспортната инфраструктура, увеличаване на озеленените площи, изпълнение на мерки за енергийна ефективност.

Предвижданията на ОУП на община Бойчиновци ще окажат непряко положително въздействие върху климата и ще допринесат за адаптация към изменение на климата най-вече чрез целесъобразното регламентирано управление и ползване на територията и опазване на природните ресурси.

Изводи:

Предвижданията на ОУП на община Бойчиновци не са свързани със значително отрицателно въздействие върху климата и адаптацията към климатичните изменения. Очакваното въздействие е непряко, положително, дългосрочно, с регионален обхват, в резултат на регламентирано управление на земята и природните ресурси.

6.2. Въздействие върху качеството на атмосферния въздух

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Предвижданията на ОУП за модернизиране на отоплителните уреди и реализиране на проекти за саниране на сградите ще даде възможност за ограничаване на емисиите от изгаряне на твърди и течни горива. Не се очакват значими отрицателни въздействия. Напротив, очакваното въздействие в дългосрочен аспект е положително.
Ов	Вилна зона	Очаква се краткотрайно, незначително въздействие върху атмосферния въздух, свързано с генериране на прах, вследствие на строителни дейности и транспортиране на строителни материали, изгорели газове от монтажната техника. Въздействието ще бъде незначително и обратимо. Количеството на емисиите ще зависи от прилаганите организационни мерки. От ефективността на предприетите мерки зависи обхвата на разпространението на емисиите. Въздействието е краткотрайно, локално и незначително. Територията на общината притежава голям естествен потенциал и условия за естествено самоочистване на приземния слой атмосферен въздух.
Од	Рекреационна зона	Очаква се краткотрайно, незначително въздействие върху атмосферния въздух, свързано с генериране на прах, вследствие на строителни дейности и транспортиране на строителни материали, изгорели газове от монтажната техника. Въздействието ще бъде незначително и обратимо. Количеството на емисиите ще зависи от прилаганите организационни мерки. От ефективността на предприетите мерки зависи обхвата на разпространението на емисиите. Въздействието е краткотрайно, локално и незначително. Територията на общината притежава голям естествен потенциал и условия за естествено самоочистване на приземния слой атмосферен въздух.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Свързаното с УЗ озеленяване ще окаже положително въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Свързаното с УЗ озеленяване ще окаже положително въздействие върху качеството на атмосферния въздух.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Очаква се краткотрайно, незначително въздействие върху атмосферния въздух, свързано с генериране на прах, вследствие на строителни дейности и транспортиране на строителни материали, изгорели газове от монтажната техника. Въздействието ще бъде незначително и обратимо. Количеството на емисиите ще зависи от прилаганите организационни мерки. От ефективността на предприетите мерки зависи обхвата на разпространението на емисиите. Въздействието е краткотрайно, локално и незначително. Територията на общината притежава голям естествен потенциал и условия за естествено самоочистване на приземния слой атмосферен въздух.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Очаква се краткотрайно, незначително въздействие върху атмосферния въздух, свързано с генериране на прах, вследствие на строителни дейности и транспортиране на строителни материали, изгорели газове от монтажната техника. Въздействието ще бъде незначително и обратимо. Количеството на емисиите ще зависи от прилаганите организационни мерки. От ефективността на предприетите мерки зависи обхвата на разпространението на емисиите. Въздействието е краткотрайно, локално и незначително. Територията на общината притежава голям естествен потенциал и условия за естествено самоочистване на приземния слой атмосферен въздух.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия, предвид че в тях не се допускат производства, свързани с генериране на вредни емисии, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонови центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Предвидени са предимно върху терени на бивши

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		селскостопански дворове. Ще се развият чисти производства, поради непосредствената близост с населените места. Предвижда се развитие на складови и производствени бази на леката промишленост и обслужващи центрове, свързани с пътническите и товарни жп превози. Очаква се краткотрайно, незначително въздействие върху атмосферния въздух, свързано с генериране на прах, вследствие на строителни дейности и транспортиране на строителни материали, изгорели газове от монтажната техника. Въздействието ще бъде незначително и обратимо. Количеството на емисиите ще зависи от прилаганите организационни мерки. От ефективността на предприетите мерки зависи обхвата на разпространението на емисиите. Въздействието е краткотрайно, локално и незначително. Територията на общината притежава голям естествен потенциал и условия за естествено самоочистване на приземния слой атмосферен въздух. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Устройствозните зони са предвидени предимно върху терени на бивши селскостопански дворове, на достатъчно отстояние от населените места. Очаква се краткотрайно, незначително въздействие върху атмосферния въздух, свързано с генериране на прах, вследствие на строителни дейности и транспортиране на строителни материали, изгорели газове от монтажната техника. Въздействието ще бъде незначително и обратимо. Количеството на емисиите ще зависи от прилаганите организационни мерки. От ефективността на предприетите мерки зависи обхвата на разпространението на емисиите. Въздействието е краткотрайно, локално и незначително. Територията на общината притежава голям естествен потенциал и условия за естествено

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		самоочистване на приземния слой атмосферен въздух. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Очаква се краткотрайно, незначително въздействие върху атмосферния въздух, свързано с генериране на прах, вследствие на строителни дейности и транспортиране на строителни материали, изгорели газове от монтажната техника. Въздействието ще бъде незначително и обратимо. Количеството на емисиите ще зависи от прилаганите организационни мерки. От ефективността на предприетите мерки зависи обхвата на разпространението на емисиите. Въздействието е краткотрайно, локално и незначително. Територията на общината притежава голям естествен потенциал и условия за естествено самоочистване на приземния слой атмосферен въздух.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Предвижданията на ОУП за изграждане на нови пътни връзки от общинската пътна мрежа в дългосрочен план ще спомогнат за намаляване праховото замърсяване на атмосферния въздух в прилежащите участъци, вкл. освобождаване на натоварването с изгорели газове от автомобилите в населените места. В допълнение, в сервитутните ивици на пътищата се предвиждат велоалеи, тъй като равнинният и леко хълмист релеф на територията благоприятства използването на велосипеди за придвижване между селата.

Оценката по този компонент на околната среда се извършва на база анализ на предвижданията на плана по отношение на устройство и локация на производствените

дейности, съсредоточията на селскостопанската инфраструктура, зоните за туристическа и рекреационна дейност, за обществено обслужване. Всички тези дейности, като елементи на ОУП, определят неговото въздействие върху качеството на атмосферния въздух. Предвижданията на ОУП са свързани с развитие на транспортната инфраструктура, увеличаване на озеленените площи, изпълнение на мерки за енергийна ефективност.

Предвид високия естествен потенциал на територията на община Бойчиновци и наличието на условия за самопречистване и самовъзстановяване, не се очаква значително отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Предвидените дейности по озеленяване ще окажат благоприятно въздействие върху КАВ, тъй като зелената растителност представлява естествен филтър по отношение не само на праховото, но и на газовото замърсяване на атмосферния въздух.

По време на строителство, във връзка с произтичащите от ОУП инвестиционни инициативи, са възможни отрицателни, незначителни, краткотрайни, без кумулативно действие, локални въздействия, с възможност за възстановяване.

Въздействията от прилагането на ОУП в дългосрочен аспект са положителни, дългосрочни и постоянни.

Изводи:

От реализацията на ОУП на община Бойчиновци не се очаква значимо отрицателно въздействие върху **качеството на атмосферния въздух**. Пространствените решения в ОУП спомагат за снижаване и ограничаване на праховите емисии в общината. Очакват се прахови емисии единствено по време на строителни и ремонтни дейности, които ще бъдат краткотрайни, локални и обратими. Въздействията от прилагането на ОУП в дългосрочен аспект са положителни, дългосрочни и постоянни.

5.3. Въздействие върху водите

6.3.1. Повърхностни води

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Ов	Вилна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Од	Рекреационна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Не се очакват значими отрицателни въздействия.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия, предвид че в тях не се допускат производства, свързани с генериране на вредни емисии, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонни центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Предвидени са предимно върху терени на бивши селскостопански дворове. Ще се развият чисти производства, поради непосредствената близост с населените места. Предвижда се развитие на складови и производствени бази на леката промишленост и обслужващи центрове, свързани с пътническите и товарни жп превози. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очакват значими отрицателни въздействия, предвид че в тях не се допускат производства, свързани с генериране на вредни емисии, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонни центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Предвидени са предимно върху терени на бивши селскостопански дворове. Ще се развият чисти производства, поради непосредствената близост с населените места. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очакват значими отрицателни въздействия.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		въздействия.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Твк	Терени за обекти на ВиК	ОУП отрежда терени за пречиствателни станции за отпадъчни води в землищата на гр. Бойчиновци, с. Владимирово и с. Лехчево. ОУП предвижда и да се доизгради канализационната мрежа в общината. Очакваното въздействие е пряко, положително, дългосрочно, с регионален обхват, в резултат на предприемане на действия за недопускане заустяването на отпадъчни води във водните тела на реките без пречистване.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очакват значими отрицателни въздействия.

Оценката по този компонент на околната среда се извършва на база анализ на предвижданията на плана по отношение на устройство и локация на производствените дейности и отредените терени за пречиствателни станции за отпадъчни води в землищата на гр. Бойчиновци, с. Владимирово и с. Лехчево, вкл. и доизграждане на канализационната мрежа в общината.

Състоянието на водоземните съоръжения, съществуващите СОЗ, водопотреблението, водопроводната и канализационната мрежа са коректно отразени в ОУП. Предвижданията на ОУП не засягат съществуващите санитарно-охранителни зони.

Проектните решения на ОУП, свързани с изграждане на канализация на населените места, ще подобрят санитарно-хигиенните условия, качеството на водите и ще се намали миграцията на замърсяващи вещества от септични ями и други неорганизиран и неконтролиран източници на замърсяване. Изграждането ПСОВ ще предотврати замърсяването на водните тела. С бъдещата дейност не се очаква отрицателно въздействие върху повърхностните води, както и промяна на техния режим на действие.

ОУП запазва предназначението на всички съществуващи водни площи и течения и не допуска тяхната промяна.

Предвидените дейности в ОУП се припокриват и не противоречат на мерките в ПУРБ 2016-2021 г. на БДДР.

Очакваното въздействие е пряко, положително, дългосрочно, с регионален обхват.

Изводи:

Предвидените устройствени решения в ОУП на община Бойчиновци са свързани с дългосрочно, положително въздействие върху **водните тела** на територията на общината, свързано с отреждане на терени за ПСОВ и намаляване на риска от замърсяване на повърхностните води.

6.3.2. Подземни води

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Възможно е потенциално въздействие върху подземните води, вследствие на инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяване с битови и други отпадъци – отрицателно въздействие, пряко, временно и обратимо, с ограничен териториален обхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство; допуска се възможно отрицателно въздействие при отнемане на естествени ресурси от подземни водни тела, при експлоатацията на съществуващите водовземни съоръжения и системи и евентуално предстоящи за изграждане нови водовземни съоръжения от подземни води. При спазване на условията за водочерпене, съгласно съответните разрешителни, отрицателно въздействие върху водоизточниците не се очаква.
Ов	Вилна зона	Възможно е потенциално въздействие върху подземните води, вследствие на инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяване с битови и други отпадъци – отрицателно въздействие, пряко, временно и обратимо, с ограничен териториален обхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство; допуска се възможно отрицателно въздействие при отнемане на естествени ресурси от подземни водни тела, при експлоатацията на съществуващите водовземни съоръжения и системи и евентуално предстоящи за изграждане нови водовземни съоръжения от подземни води.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		При спазване на условията за водочерпене, съгласно съответните разрешителни, отрицателно въздействие върху водоизточниците не се очаква.
Од	Рекреационна зона	Възможно е потенциално въздействие върху подземните води, вследствие на инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяване с битови и други отпадъци – отрицателно въздействие, пряко, временно и обратимо, с ограничен териториален ообхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство; допуска се възможно отрицателно въздействие при отнемане на естествени ресурси от подземни водни тела, при експлоатацията на съществуващите водовземни съоръжения и системи и евентуално предстоящи за изграждане нови водовземни съоръжения от подземни води. При спазване на условията за водочерпене, съгласно съответните разрешителни, отрицателно въздействие върху водоизточниците не се очаква.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Възможно е потенциално въздействие върху подземните води, вследствие на инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяване с битови и други отпадъци – отрицателно въздействие, пряко, временно и обратимо, с ограничен териториален ообхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство; допуска се възможно отрицателно въздействие при отнемане на естествени ресурси от подземни водни тела, при експлоатацията на съществуващите водовземни съоръжения и системи и евентуално предстоящи за изграждане нови водовземни съоръжения от подземни води. При спазване на условията за водочерпене, съгласно съответните разрешителни, отрицателно въздействие върху

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		водоизточниците не се очаква.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Възможно е потенциално въздействие върху подземните води, вследствие на инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяване с битови и други отпадъци – отрицателно въздействие, пряко, временно и обратимо, с ограничен териториален ообхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство; допуска се възможно отрицателно въздействие при отнемане на естествени ресурси от подземни водни тела, при експлоатацията на съществуващите водовземни съоръжения и системи и евентуално предстоящи за изграждане нови водовземни съоръжения от подземни води. При спазване на условията за водочерпене, съгласно съответните разрешителни, отрицателно въздействие върху водоизточниците не се очаква.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия, предвид че в тях не се допускат производства, свързани с генериране на вредни емисии, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонни центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Предвидени са предимно върху терени на бивши селскостопански дворове. Ще се развият чисти производства, поради непосредствената близост с населените места. Предвижда се развитие на складови и производствени бази на леката промишленост и обслужващи центрове, свързани с пътническите и товарни жп превози. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очакват значими отрицателни въздействия, предвид че в тях не се допускат производства, свързани с генериране на вредни емисии, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		продукти; варо-бетонни центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Предвидени са предимно върху терени на бивши селскостопански дворове. Ще се развият чисти производства, поради непосредствената близост с населените места. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Възможно е потенциално въздействие върху подземните води, вследствие на инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяване с битови и други отпадъци – отрицателно въздействие, пряко, временно и обратимо, с ограничен териториален обхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство; допуска се възможно отрицателно въздействие при отнемане на естествени ресурси от подземни водни тела, при експлоатацията на съществуващите водоземни съоръжения и системи и евентуално предстоящи за изграждане нови водоземни съоръжения от подземни води. При спазване на условията за водочерпене, съгласно съответните разрешителни, отрицателно въздействие върху водоизточниците не се очаква.
Твк	Терени за обекти на ВиК	ОУП отрежда терени за пречиствателни станции за отпадъчни води в землищата на гр. Бойчиновци, с. Владимирово и с. Лехчево. ОУП предвижда и да се доизгради канализационната мрежа в общината. Очакваното въздействие е пряко, положително, дългосрочно, с регионален обхват, в резултат на предприемане на действия за недопускане зауставането на отпадъчни води във водните тела на реките без пречистване.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очакват значими отрицателни въздействия.

Оценката по този компонент на околната среда се извършва на база анализ на предвижданията на плана по отношение на устройство и локация на производствените дейности и отредените терени за пречиствателни станции за отпадъчни води в землищата на гр. Бойчиновци, с. Владимирово и с. Лехчево, вкл. и доизграждане на канализационната мрежа в общината.

При бъдеща строителна дейност по изграждане на предвидените в ОУП обекти и съоръжения, транспортна, техническа и социална инфраструктура, е възможно потенциално въздействие върху подземните води, вследствие на инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяване с битови и други отпадъци – отрицателно въздействие, пряко, временно и обратимо, с ограничен териториален обхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство; допуска се възможно отрицателно въздействие при отнемане на естествени ресурси от подземни водни тела, при експлоатацията на съществуващите водовземни съоръжения и системи и евентуално предстоящи за изграждане нови водовземни съоръжения от подземни води. При спазване на условията за водочерпене, съгласно съответните разрешителни, отрицателно въздействие върху водоизточниците не се очаква.

По време на изграждането и при експлоатацията на елементите на техническата инфраструктура се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно, обективно обусловено въздействие. При експлоатацията на ВиК инфраструктурата въздействието е пряко, постоянно, дългосрочно и с незначителни последици при строителството и подчертано положителни при експлоатацията на елементите на ВиК инфраструктурата. Неблагоприятни въздействия могат да се проявят с различна вероятност при различните мероприятия, предвидени в ОУП.

Изводи:

Временно и краткотрайно отрицателно въздействие върху **подземните води** може да се наблюдава само по време на строителни работи, които при адекватен контрол от страна на общината и изпълнение на всички нормативни изисквания по време на разрешителния и строителен процес ще бъдат сведени в границите на пренебрежимо ниско въздействие.

Като цяло, предвижданията на ОУП са дългосрочни, с постоянен характер и положителен ефект.

6.3.3. Риск от наводнения

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Ов	Вилна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Од	Рекреационна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Очаква се дълготрайно, положително въздействие, в резултат от подпомагане предотвратяването на риска от наводнения.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Очаква се дълготрайно, положително въздействие, в резултат от подпомагане предотвратяването на риска от наводнения.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очакват значими отрицателни въздействия.

Съгласно утвърдените от Министъра на околната среда и водите списъци на райони със значителен потенциален риск от наводнения на територията на Дунавски район за басейново управление, на територията на община Бойчиновци не са обособени райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН).

ОУП предвижда запазване на горския фонд, развитие на горското стопанство, както и определяне на територии за залесяване, което би спомогнало за предотвратяване на риска от наводнения.

Въздействието от реализацията на ОУП на община Бойчиновци по отношение на риска от наводнения ще бъде непряко, дългосрочно и положително, предвид

целесъобразното управление на територията.

Изводи:

Предвидените устройствени решения в ОУП на община Бойчиновци съобразяват вероятността от възникване на **наводнения** на територията на общината и допринасят за тяхното предотвратяване. Въздействието е непряко, положително, дългосрочно.

6.4. Въздействие върху геоложката основа

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство за целите на изграждане на жилища. При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, въздействието е пряко, постоянно, дългосрочно и с незначителни последици и с подчертано положителен ефект.
Ов	Вилна зона	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство за целите на обслужващи съоръжения за туризъм. При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, въздействието е пряко, постоянно, дългосрочно и с незначителни последици и с подчертано положителен ефект.
Од	Рекреационна зона	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство за целите на обслужващи съоръжения за туризъм. При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, въздействието е пряко, постоянно, дългосрочно и с незначителни последици и с подчертано положителен ефект.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оо	Обществено-обслужваща зона в	Незначително отрицателно въздействие,

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
	населено място	ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство. При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, въздействието е пряко, постоянно, дългосрочно и с незначителни последици и с подчертано положителен ефект.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство. При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, въздействието е пряко, постоянно, дългосрочно и с незначителни последици и с подчертано положителен ефект.
Пп	Предимно производствена зона	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство. При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, не се очакват значими отрицателни въздействия.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство. При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, не се очакват значими отрицателни въздействия.
Са	Зона за спорт и атракции	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, въздействието е пряко, постоянно, дългосрочно и с незначителни последици и с подчертано положителен ефект.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	При експлоатация на реализираните обекти, произтичащи от прилагането на ОУП, въздействието е пряко, постоянно, дългосрочно и с незначителни последици и с подчертано положителен ефект.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Незначително отрицателно въздействие, ограничено в обсега на третираната от ОУП територия, във връзка с извършване на изкопно-насипни работи при строителство.

Оценката по този компонент на околната среда се извършва на база анализ на предвижданията на плана по отношение на устройство и локация на производствените дейности, съсредоточията на селскостопанската инфраструктура, зоните за туристическа и рекреационна дейност, за обществено обслужване. Всички тези дейности, като елементи на ОУП, определят неговото въздействие върху геоложката основа. Предвижданията на ОУП са свързани с развитие на транспортната инфраструктура, увеличаване на озеленените площи, изпълнение на мерки за енергийна ефективност.

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

Въздействия върху геоложката основа са възможни по време на изпълнение на ново строителство, укрепване, ремонт и рехабилитация на сгради и/или съоръжения на техническата инфраструктура - пряко, първично, краткосрочно, временно, отрицателно. Неблагоприятни въздействия могат да се проявят с различна вероятност при различните мероприятия, предвидени в ОУП.

Непряко ОУП ще спомогне за намаляване въздействието върху земната основа и минимизиране на неблагоприятните инженерно-геоложки процеси чрез:

- Провеждане на противоерозионни технически мероприятия;
- Запазване на горския фонд;
- Развитие на зелената система в селищния и извънселищния парк.

ОУП би оказал косвено въздействие върху геоложката основа в новоприведените устройствени зони. Определянето на земеползването и статута на териториите чрез ОУП ще спомогне за защита на териториите, засегнати от физико-геоложки процеси, както и контрол на дейностите, които биха повлияли негативно върху околната среда, в частност геоложката основа, чрез инженерно-геоложките проучвания, предшестващи строителството.

Изводи:

Цялостното въздействие от реализирането на ОУП на община Бойчиновци върху геоложката основа е непряко, положително, дългосрочно.

6.5. Въздействие върху почвите и земеползването

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строителн-монтажи дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация на сградите/съоръженията. Такива могат да възникнат, но не в големи мащаби, по време на извършване на ремонтни дейности на сградите/съоръженията.
Ов	Вилна зона	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строителн-монтажи дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация на сградите/съоръженията. Такива могат да възникнат, но не в големи мащаби, по време на извършване на ремонтни дейности на сградите/съоръженията.
Од	Рекреационна зона	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строителн-монтажи дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация на сградите/съоръженията. Такива могат да възникнат, но не в големи мащаби, по време на извършване на ремонтни дейности на сградите/съоръженията.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Очаква се положително въздействие, вследствие на предпазване на почвите от замърсяване с прахо-газови емисии (около пътните артерии).
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се оказва значително отрицателно въздействие.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Очаква се положително въздействие, вследствие на предпазване на почвите от замърсяване с прахо-газови емисии (около пътните артерии).
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строително-монтажни дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация на сградите/съоръженията. Такива могат да възникнат, но не в големи мащаби, по време на извършване на ремонтни дейности на сградите/съоръженията.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строителн-монтажи дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация на сградите/съоръженията. Такива могат да възникнат, но не в големи мащаби, по време на извършване на ремонтни дейности на сградите/съоръженията.
Пп	Предимно производствена зона	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строителн-монтажи дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация, предвид че в тях не се допускат производства, свързани с генериране на вредни емисии, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонни центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Предвидени са предимно върху терени на бивши селскостопански дворове. Ще се развият чисти производства, поради непосредствената близост с населените места. Предвижда се развитие на складови и производствени бази на леката

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		промишленост и обслужващи центрове, свързани с пътническите и товарни жп превози. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строителн-монтажи дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация, предвид че в тях не се допускат производства, свързани с генериране на вредни емисии, като предприятия на химическата и каучуковата промишленост с отпадъчни технологични продукти; варо-бетонери центрове и асфалтови бази; всякакъв вид леярни за черни и цветни метали. Предвидени са предимно върху терени на бивши селскостопански дворове. Ще се развият чисти производства, поради непосредствената близост с населените места. ОУП подкрепя стимулиране въвеждането на съвременни технологии на производство, модернизация и технологично обновяване на стопанствата.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строителн-монтажи

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация на сградите/съоръженията. Такива могат да възникнат, но не в големи мащаби, по време на извършване на ремонтни дейности на сградите/съоръженията.
Твк	Терени за обекти на ВиК	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строително-монтажни дейности. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Не се очакват значими отрицателни въздействия (нарушения върху земите и почвите) по време на експлоатация на съоръженията. Такива могат да възникнат, но не в големи мащаби, по време на извършване на ремонтни дейности на съоръженията.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Предвидената площадка се намира в землището на с. Ерден. Разположена е върху нарушена територия за добив на трошен камък, която не се използва. Не се очаква значително отрицателно въздействие.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	По време на строителните дейности, почвите ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен, вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		съпътстващите строителн-монтажи дейности. Зоната на нарушения на почвите ще е по-голяма в участъците с транспортни сържения, пътни възли и др. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес, земите следва да бъдат възстановени. Нарушенията на почвения профил ще доведат до негативна промяна на бонитетната категория на земите, през които ще преминат новите пътища. Тези промени ще засегнат ивици с ограничена ширина (сервитутни ивици), встрани от пътните платна. Бонитетните единици, изразяващи промяната на категорията, ще са зависими от степента на нарушение, както и от качеството на последващите рекултивационни мероприятия.

Пространствените решения в ОУП на община Бойчиновци са съобразени със съвременните тенденции: запазване и увеличаване на зелените площи, запазване и съхраняване на защитените екосистеми, намаляване на шумовото, газовото и прахово замърсяване на населените места.

С предвижданията на ОУПО се доразвиват вече урбанизираните територии чрез уплътняване и групиране на терени със сходни функции, като промяна на предназначението на земеделски територии е сведено до минимум. Не се предвижда промяна на предназначението на горски територии, с изключение на терена на концесионната площ на находище „Ерден”, за която има сключен концесионен договор с държавата в лицето на МЕ.

Устройствените решения заемат площи, формирани върху ниви /орна земя/ (намаляват със 153.95 ha); естествени ливади (намаляват с 8.34 ha); мери и пасища (намаляват със 151.57 ha); други необработваеми площи (намаляват със 197.01 ha). – не се засягат трайни насаждения.

Изводи:

Въздействията от ОУП на община Бойчиновци върху **земите и почвите** са вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни,

постоянни и временни. Като цяло предвижданията на ОУП не се очаква да доведат до значими отрицателни въздействия върху състоянието на почвите и земеползването на територията на общината.

6.6. Въздействие върху биологичното разнообразие

6.6.1. Растителност, флора и местообитания

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Жилищните устройствени зони заемат силно урбанизирани територии. Липсва коренна растителност. На нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Въздействието може да се определи като пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Ов	Вилна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Од	Рекреационна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР, с изключение на УЗ 54496.6 2Пп (с. Охрид), с обща площ 2,09 ha. УЗ засяга части от природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи).
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР, с изключение на УЗ 54496.9 2Пп1 (с. Охрид), с площ 0.82 ha и УЗ 54496.8 1Пп1 (с. Охрид), с площ 0.45 ha. УЗ засягат природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи).
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.

ОУП създава регулационна основа за устойчиво развитие и ползване на горите в общината, което увеличава възможностите за възстановяване и подобряване на тяхната биокоридорна функция. Делът на горските територии се запазва. Цялостното развитие на зелената система ще благоприятства развитието на популациите на местната флора.

Основното отрицателно въздействие върху растителността на територията на община Бойчиновци ще бъде в защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, където се

предвижда да се обособят устройствени зони от тип Пп и Пп1. Основно ще се промени предназначението на селскостопански двор и овцеферма. Засегнатите от устройствените решения в ОУП територии попадат в землището на с. Охрид.

Реализацията на ОУП ще доведе до пряко унищожаване на части от растителността в посоченото землище в обхвата на устройствените зони, но няма да доведе до значимо въздействие върху редки и застрашени видове.

По-голяма част от площите, които ще бъдат урбанизирани, са разположени в близост до населени места и са с преобладаващо рудерална растителност.

Изводи:

Не се очакват значими отрицателни въздействия върху **растителността**, следствие от заложените в ОУП устройствени решения. Очакваното въздействие ще бъде локално, краткотрайно и обратимо.

6.6.2. Животински свят

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Ов	Вилна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Од	Рекреационна зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън	Не се очакват значими отрицателни

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
	населено място	въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Основно отрицателно въздействие ще се прояви в защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, където се предвижда да се обособят устройствени зони от тип Пп и Пп1. Вероятните значителни въздействия върху животинските видове ще бъдат краткосрочни, временни, с ниска степен и няма да доведат до загуба на индивиди и популационни нарушения при видовете, без кумулативен характер.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Основно отрицателно въздействие ще се прояви в защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, където се предвижда да се обособят устройствени зони от тип Пп и Пп1. Вероятните значителни въздействия върху животинските видове ще бъдат краткосрочни, временни, с ниска степен и няма да доведат до загуба на индивиди и популационни нарушения при видовете, без кумулативен характер.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очакват значими отрицателни въздействия. Не се засягат елементи от консервационна значимост по смисъла на ЗБР.

Прогнозата и оценката на възможните значителни въздействия върху околната среда, респективно и животинския свят, като компонент на околната среда, са непосредствено свързани с прогнозата на ОУПО, и подхода на планирането към проблемите на околната среда.

При реализиране на ОУП, елементите, които засягат фауната ще окажат незначително негативно въздействие върху животинските видове и техните местообитания. Ниската степен на въздействие не може да предизвика промени в техните популационни параметри, не се очакват бариерен или фрагментиращ ефект.

Основното отрицателно въздействие върху фауната на територията на община Бойчиновци ще бъде в защитена зона BG0001037 „Пъстрина“, където се предвижда да се обособят устройствени зони от тип Пп и Пп1. Основно ще се промени предназначението на селскостопански двор и овцеферма. Засегнатите от устройствените решения в ОУП територии попадат в землището на с. Охрид.

Вероятните значителни въздействия върху животинските видове ще бъдат краткосрочни, временни с ниска степен и няма да доведат до загуба на индивиди и популационни нарушения при видовете, без кумулативен характер.

Изводи:

Не се очакват значими отрицателни въздействия върху **животинския свят**, следствие от заложените в ОУП устройствени решения. Очакваното въздействие ще бъде локално, краткотрайно и обратимо.

6.6.3. Защитени зони

Всички въздействия върху предмета и целите на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0001037 „Пъстрина“ и BG0000517 „Портитовци - Владимирово“ от Общ устройствен план на община Бойчиновци, са оценени в Доклад за оценка на съвместимостта на Общ устройствен план на община Бойчиновци, получил положителна оценка на качеството от Директора на РИОСВ-Монтана с Писмо с изх. № 2681/19.09.2018 г.

Заклучението в ДОСВ е, че в резултат от изпълнението на Алтернатива 3 и прилагане на смекчаващите мерки, не се очакват значими отрицателни въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитена зона BG0001037 „Пъстрина“. Всички предвидени в ОУП дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на защитената зона, както и за постигане на благоприятно природозащитно състояние на видове и местообитания. ОУП е съвместим с предмета и целите на опазване на

защитена зона BG0001037 „Пъстрина“. ОУП не предвижда УЗ в защитена зона BG 0000517 „Портитовци - Владимирово“, но има и такива, граничещи с нея. Не се очакват преки и косвени въздействия върху тази ЗЗ при реализацията на ОУП. ОУП е съвместим с предмета и целите на опазване на защитена зона BG 0000517 „Портитовци - Владимирово“.

Докладът за оценка на съвместимостта е представен като самостоятелно приложение към настоящия Доклад за екологична оценка.

6.6.4. Защитени територии

На територията на община Бойчиновци няма защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

6.7. Въздействие върху ландшафта

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Ов	Вилна зона	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Од	Рекреационна зона	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Пп	Предимно производствена зона	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Са	Зона за спорт и атракции	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		положително.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Пряко въздействие по време на реализация на предвижданията на ОУП и косвено (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очакват значими отрицателни въздействия.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очакват значими отрицателни въздействия.

ОУП на община Бойчиновци ще подпомогне опазването на ландшафта на територията на общината в резултат на регулираното териториално развитие и ограничаване на безразборното усвояване на земеделски земи. Запазването на характера на ландшафта ще бъде осигурено чрез спазване на предписаните с ОУП на община Бойчиновци устройствени режими и показатели относно плътност, интензивност на застрояване и максимална етажност. Допълнително условие е и съхраняването на земеползването в някои части на територията, което ще спомогне, както за запазване на традиционния поминък на местното население, така и за опазване на ландшафта.

Временно и краткотрайно отрицателно въздействие се очаква по време на строителство, свързано с нарушаване на естетическия облик на ландшафта в прилежащите територии. Въздействието е с локален обхват и обратимо.

Предложените режими за обитаване, културно наследство, зелена система и отдиш ще подпомогнат естествените пейзажи и подобряването на ландшафта.

Очаква се общо положително въздействие в резултат от възстановяването на природните и антропогенни компоненти на ландшафта.

Изводи:

Предвижданията на ОУП на община Бойчиновци не са свързани със значими отрицателни въздействия върху развитието на **ландшафта**. ОУП представлява предпоставка за съвременен третиране и устройство на територията, респективно и на отделните компоненти на ландшафта. Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.

6.8. Въздействие върху материалните активи

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Ов	Вилна зона	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Од	Рекреационна зона	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Пп	Предимно производствена зона	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Са	Зона за спорт и атракции	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Смф	Смесена многофункционална	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
	устройствена зона	преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.

Предложеното устройствено зонироване в проекта на ОУПО ще има следното отражение по отношение на материалните активи:

- по отношение на земите като материален актив – балансът на териториите в границите на общината предполага положително въздействие по отношение на ползването на земята като материален актив;
- по отношение на обектите и съоръженията като материален актив – ще се подобри устойчивостта на ползване на териториите в обособените устройствени зони, тъй като за реализиране на устройствените предвиждания ще се обнови и изгради нова материална база, която ще е свързана с положително въздействие върху околната среда и здравето на хората в сравнение с настоящото положение.

Въздействието е положително, дългосрочно, вторично, кумулативно.

Изводи:

По отношение на **материалните активи** ОУПО ще има кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.

6.9. Въздействие върху културно-историческото наследство, включително архитектурното и археологическо наследство

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Ов	Вилна зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Од	Рекреационна зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оз	Зони за обществено озеленяване в	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
	населени места	въздействие.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.

Реализирането на ОУП ще допринесе за използването на културното наследство като ресурс за положително въздействие върху различните функционални системи. Залегналите в ОУП специфични цели, задачи, устройствени зони и режими, както и дейности, ще окажат положително въздействие върху културното наследство, като спомогнат за неговото валоризиране и опазване.

Изводи:

По отношение на **културно-историческото наследство**, включително архитектурното и археологическо наследство ОУПО ще има кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия.

6.10. Въздействие по отношение на вредните физични фактори

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Ов	Вилна зона	Не се очаква значимо отрицателно

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Од	Рекреационна зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очаква значимо отрицателно

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, вторично, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. По време на експлоатация въздействието е пряко (предимно шум), постоянно, дългосрочно, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.

ОУП на община Бойчиновци не е свързан с поява на източници на вибрации в околната среда. Не се очакват устройствени решения, влошаващи качествата на средата по отношение на йонизиращите и нейонизиращите лъчения.

ОУП цели подобряване на системите за обитаване, труд, отдых и техническа инфраструктура, като запази и подобри качеството на околната среда. В тази връзка предвидените производствени зони са отдалечени от жилищните зони, зоните за отдых и рекреация.

При изграждането на всички съоръжения и мрежи ще се спазват сервитутните зони, което ще гарантира недопускане на наднормени нива на лъчения.

Изводи:

Прилагането на ОУП по отношение на **вредните физични фактори** ще има общо положително въздействие и няма да доведе до създаване на допълнителни значими натоварвания от шум, вибрации и лъчения.

6.11. Въздействие по отношение на отпадъците

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.
Ов	Вилна зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.
Од	Рекреационна зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Не се очаква значимо отрицателно въздействие.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.
Пп	Предимно производствена зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		Планирането на тези зони спомага за недопускане на хаотично разположение на обекти в други части на населените места и разпространението на други потоци отпадъци в тях.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици. Няма очаквания за превишавания на екологични стандарти. Планирането на тези зони спомага за недопускане на хаотично разположение на обекти в други части на населените места и разпространението на други потоци отпадъци в тях.
Са	Зона за спорт и атракции	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Обособяването на такава площадка ще допринесе за подобряване на екологичната обстановка в общината и ефективно управление на отпадъците. Въздействието е пряко, дългосрочно, положително.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Не се очаква значимо отрицателно въздействие. По време на строителство се очаква пряко, краткосрочно, временно, отрицателно въздействие, с незначителни последици.

Очакваното въздействие е пряко (директно от генерираните отпадъци) и косвено и вторично (чрез въздействие върху друг компонент на околната среда). Очакваното въздействие е отрицателно, незначително.

Изводи:

Прилагането на ОУП е свързано с незначително пряко и косвено отрицателно въздействие по отношение на фактор „отпадъци“. Очакваното въздействие е свързано най-вече с етап на строителство по време на произтичащите от ОУП инвестиционни инициативи. В дългосрочен аспект въздействието е дълготрайно положително, пряко и косвено, чрез регулиране устройството на територията и местоположението на производствените обекти, отреждане на площадки за строителни и биоразградими отпадъци.

6.12. Въздействие върху населението и човешкото здраве

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
Жм	Жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m)	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Ов	Вилна зона	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Од	Рекреационна зона	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Оз	Зони за обществено озеленяване в населени места	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Оз1	Терени за гробищни паркове	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Оз2	Зони за обществено озеленяване извън населени места, зони за отдих	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Оо	Обществено-обслужваща зона в населено място	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Оо1	Обществено-обслужваща зона извън населено място	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Пп	Предимно производствена зона	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.

УЗ	Тип устройствена зона	Въздействие
		на населението.
Пп1	Предимно производствена зона за животновъдни комплекси	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Са	Зона за спорт и атракции	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Смф	Смесена многофункционална устройствена зона	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Твк	Терени за обекти на ВиК	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Тсм-стр	Терени за площадка за строителни отпадъци	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.
Тти	Терени за транспортна инфраструктура	Няма да доведе до промени в параметрите на околната среда, които да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението.

Потенциално засегнатото население от реализацията на ОУП са всички жители на общината. По отношение на човешкото здраве, предвижданията на ОУП на община Бойчиновци ще осигурят:

- Запазване и подобряване на качеството на атмосферния въздух чрез изграждане и поддържане на транспортната инфраструктура, озеленяване и обособяване на рекреационни обекти.
- Подобряване на качеството на повърхностните води чрез изграждането на ПСОВ в гр. Бойчиновци и с. Владимирово, рехабилитация на канализационната и водопроводна мрежа.
- Проектиране и учредяване на санитарно-охранителни зони, където не са учредени такива.
- При разполагането на площадки за временно съхранение на отпадъци и при проектирането на инженерната инфраструктура, са взети предвид и съобразени изискванията за здравна защита на селищната среда, като са осигурени необходимите отстояния до населени места и зони за рекреация.

Предвидените устройствени решения в ОУП на община Бойчиновци няма да доведат до влошаване на здравния статус на населението. Основните параметри на ОУП съответстват на приложимите нормативи и стандарти.

Въздействието на ОУП върху населението и човешкото здраве ще бъде положително и дългосрочно.

Изводи:

Въздействието от реализирането на ОУП върху **населението и човешкото здраве** ще бъде пряко, положително и дългосрочно.

6.13. Кумулативен характер на въздействията

Въздействието на ОУП на община Бойчиновци е положително кумулативно, предвид регулираното ползване на земята и заложените целесъобразни устройствени решения, предотвратяващи неконтролируемостта на ползването на земята и минимизиращи вредните въздействия върху околната среда и човешкото здраве, които зависят от местоположението на източника на въздействие.

Дейностите, предвидени в ОУПО, са свързани с положително кумулативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Положителното въздействие се изразява в:

- Ограничаване на праховите емисии и емисиите на вредни вещества чрез стимулиране на екологосъобразни производства и реконструкция/доизграждане на пътната мрежа;
- Подобряване на качеството на повърхностните води чрез изграждането на ПСОВ в гр. Бойчиновци и с. Владимирово, рехабилитация на канализационната и водопроводна мрежа;
- Минимизиране въздействието на вредните физични фактори с помощта на пространствени решения;
- Целесъобразно усвояване на необработваемите земеделски земи;
- Обновяване и изграждане на нова материална база – в т.ч. сгради, обекти и съоръжения.

Изводи:

ОУПО се характеризира с положително кумулативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

6.14. Трансгранично въздействие върху околната среда и здравето на хората на територията на други държави

Разположението на общината в границите на страната, същността и характера на предвижданията на ОУПО – в т.ч. специфични цели, задачи, устройствени предвиждания и дейности, не са свързани със значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве нито на територията, на която ще се реализират, нито на територията на други държави.

6.15. Обобщение и изводи за въздействията на ОУПО върху околната среда и човешкото здраве

На база направената оценка в т. 6.1 до 6.14, обобщението на изводите за въздействието на ОУП върху околната среда и човешкото здраве е както следва:

- Предвижданията на ОУП на община Бойчиновци не са свързани със значително отрицателно въздействие върху **климата и адаптацията към климатичните изменения**. Очакваното въздействие е непряко, положително, дългосрочно, с регионален обхват, в резултат на регламентирано управление на земята и природните ресурси.
- От реализацията на ОУП на община Бойчиновци не се очаква значимо отрицателно въздействие върху **качеството на атмосферния въздух**. Пространствените решения в ОУП спомагат за снижаване и ограничаване на праховите емисии в общината. Очакват се прахови емисии единствено по време на строителни и ремонтни дейности, които ще бъдат краткотрайни, локални и обратими. Въздействията от прилагането на ОУП в дългосрочен аспект са положителни, дългосрочни и постоянни.
- Предвидените устройствени решения в ОУП на община Бойчиновци са свързани с дългосрочно, положително въздействие върху **повърхностните води** на територията на общината, свързано с отреждане на терени за ПСОВ и намаляване на риска от замърсяване на повърхностните води.
- Временно и краткотрайно отрицателно въздействие върху **подземните води** може да се наблюдава само по време на строителни работи, които при адекватен контрол от страна на общината и изпълнение на всички нормативни изисквания по време на разрешителния и строителен процес, ще бъдат сведени в границите на пренебрежимо ниско въздействие. Като цяло, предвижданията на ОУП са дългосрочни, с постоянен характер и положителен ефект.
- Предвидените устройствени решения в ОУП на община Бойчиновци съобразяват вероятността от възникване на **наводнения** на територията на общината и

допринасят за тяхното предотвратяване. Въздействието е непряко, положително, дългосрочно.

- Цялостното въздействие от реализирането на ОУП на община Бойчиновци върху **геоложката основа** е непряко, положително, дългосрочно.

- Въздействията от ОУП на община Бойчиновци върху **земите и почвите** са вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни. Като цяло предвижданията на ОУП не се очаква да доведат до значими отрицателни въздействия върху състоянието на почвите и земеползването на територията на общината.

- Не се очакват значими отрицателни въздействия върху **растителността и животинския свят**, следствие от заложените в ОУП устройствени решения. Очакваното въздействие ще бъде локално, краткотрайно и обратимо.

- Всички въздействия върху предмета и целите на **защитени зони** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0001037 „Пъстрина“ и BG0000517 „Портитовци - Владимирово“ от Общ устройствен план на община Бойчиновци, са оценени в Доклад за оценка на съвместимостта на Общ устройствен план на община Бойчиновци, получил положителна оценка на качеството от Директора на РИОСВ-Монтана с Писмо с изх. № 2681/19.09.2018 г.

- На територията на община Бойчиновци няма **защитени територии**, съгласно Закона за защитените територии.

- Предвижданията на ОУП на община Бойчиновци не са свързани със значими отрицателни въздействия върху развитието на **ландшафта**. ОУП представлява предпоставка за съвременно третиране и устройство на територията, респективно и на отделните компоненти на ландшафта. Въздействието ще бъде дългосрочно – по време на реализация на предвижданията на ОУП, постоянно, значително и положително.

- По отношение на **материалните активи** ОУПО ще има кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия, върху околната среда и човешкото здраве.

- По отношение на **културно-историческото наследство**, включително архитектурното и археологическо наследство ОУПО ще има кумулативен положителен ефект, в т.ч. с преки, непреки и вторични положителни въздействия.

- Прилагането на ОУП по отношение на **вредните физични фактори** ще има общо положително въздействие и няма да доведе до създаване на допълнителни значими натоварвания от шум, вибрации и лъчения.

- Прилагането на ОУП е свързано с незначително пряко и косвено отрицателно въздействие по отношение на фактор „отпадъци“. Очакваното въздействие е свързано най-вече с етап на строителство по време на произтичащите от ОУП инвестиционни инициативи. В дългосрочен аспект въздействието е дълготрайно положително, пряко и косвено, чрез регулиране устройството на територията и местоположението на производствените обекти, отреждане на площадки за строителни и биоразградими отпадъци.

- Въздействието от реализирането на ОУП върху **населението и човешкото здраве** ще бъде пряко, положително и дългосрочно.

- ОУПО се характеризира с положително **кумулятивно въздействие** върху околната среда и човешкото здраве.

- Същността и характера на предвижданията на ОУПО не са свързани със значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве нито на територията, на която ще се реализират, нито на територията на други държави.

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

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

7.1. Мерки за отразяване в окончателния вариант на ОУП

Биологично разнообразие

Мярка: В окончателния вариант на ОУП на община Бойчиновци да се отрази Алтернатива 3 от ДОСВ: „За намаляване на степента на въздействие върху местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) в ДОСВ се предлага 50 % редукция на площта на УЗ 54496.9 2Пп1, като от 0.82 ha се намали на 0.41 ha.“

Очакван ефект: В съответствие с тази алтернатива при реализирането на ОУП в предвидените три УЗ (попадащи в защитена зона BG0001037 „Пъстрина“: 54496.6 2Пп; 54496.8 1Пп1 и 54496.9 2Пп1), вместо 3.36 ha (0.095 % от общата площ на ЗЗ) ще се промени НТП на земите на площ 2.95 ha (0.083 % от общата площ на ЗЗ). При реализирането на ОУП по Алтернатива 3, вместо пряко унищожаване на местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*)(*важни местообитания на орхидеи), на площ до 1.67 ha (0.235 % от неговата обща площ в зоната), ще бъде засегната площ до 1.26 ha (0.177 % от неговата обща площ в зоната).

7.2. Мерки за изпълнение по време на прилагането на ОУП

Атмосферен въздух:

Мярка: Община Бойчиновци да изисква от възложителите в инвестиционното проектиране задължително да предвиждат да се извърши и оценка на възможностите за замърсяване на атмосферния въздух с неорганизиран прахови емисии по време на строителството и експлоатацията на обектите, като при необходимост да се предложат конкретни мерки за намаляване на очакваното въздействие.

Очакван ефект: Предотвратяване или минимизиране на замърсяването на атмосферния въздух с неорганизиран прахови емисии по време на строителство и експлоатация на обектите.

Мярка: С цел опазване качеството на атмосферния въздух, приоритетно да се използват сухи дърва за огрев (10 % влажност) в предлаганите от Общината социални програми за гражданите.

Очакван ефект: По-пълно изгаряне на дървесната маса, увеличаване на КПД и намаляване замърсяването на атмосферния въздух с вредни вещества и ФПЧ_{10} .

Мярка: Община Бойчиновци да насърчава реализирането на проекти, свързани с енергийна ефективност и използването на възобновяеми енергийни източници.

Очакван ефект: Редуциране на емисиите от твърди и течни горива, използвани в бита.

Мярка: По време на строителни дейности при изграждане на елементи от устройствените зони, да се избира подходяща транспортна техника за превоз на прахообразни маси от изкопно-насипни дейности; маршрутите, по които ще преминава транспортната техника, да се подбират така, че въздействието на емисиите от тях да се сведе до минимум; да се използва технически изправна механизация.

Очакван ефект: Намаляване на праховото натоварване в атмосферата. Опазване на човешкото здраве.

Повърхностни и подземни води:

Мярка: Осигуряване на добра проводимост на сухите дерета чрез провеждане на мероприятия периодично през годината за тяхното поддържане, вкл. почистване от едроразмерна растителност (след консултация с експерт по флора и местообитания и когато е допустимо).

Очакван ефект: Осигуряване на добра проводимост за отвеждане интензивни валежи при бедствени ситуации.

Мярка: Да се разработи стратегия за сухите дерета, като важен елемент за провеждане на интензивни валежи при бедствени ситуации.

Очакван ефект: Осигуряване на добра проводимост за отвеждане интензивни валежи при бедствени ситуации.

Мярка: Приоритетно да се изпълняват дейности, свързани с проектиране и изграждане на канализационна система в територии без канализация на главни отвеждащи колектори и съоръженията към тях.

Очакван ефект: Подобряване на химичното и екологично състояние на водните тела.

Мярка: Да се подменят всички етернитови тръби и да се санират резервоарите за вода във водоснабдителни групи: Кобиляк, ПС Бойчиновци и ПС Палилула, с. Мърчево и с. Ерден.

Очакван ефект: Намаляване загубите на вода във водопреносната мрежа.

Мярка: Да се изготвят проекти и учредят СОЗ във водоснабдителни групи: Кобиляк, гр. Бойчиновци.

Очакван ефект: Опазване на водоизотчиците, ползвани за питейно-битово водоснабдяване.

Мярка: Изпълнение на предвидените в ПУРБ 2016-2021 г. мерки за запазване и подобряване състоянието на повърхностните и подземните води в Дунавски район за басейново управление, вкл. и на територията на община Бойчиновци, както и мерки за намаляване на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление, с компетентен орган за прилагането им – Община Бойчиновци.

Очакван ефект: Опазване на околната среда по отношение на количеството и качеството на водите.

Мярка: При осъществяване на предвидените в ОУП дейности да се вземат предвид приложимите мерки, съгласно Становище по Екологична оценка № 7-3/2016 г. към ПУРБ 2016 – 2021 г. в Дунавски район (Приложение № 7.2.10 и Приложение 7.2.11) и мерките, съгласно Становище по Екологична оценка № 1-1/2016г. на ПУРН 2016 – 2021 г. в Дунавски район (Приложение № 16 и Приложение № 17).

Очакван ефект: Опазване на околната среда по отношение на количеството и качеството на водите.

Мярка: При реализиране на отделни подробни устройствени планове, да не се допускат дейности, с които се нарушава естественото състояние и проводимостта на речните легла и сухите дерета, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици и използването им като депа за земни и скални маси, съгласно изискванията на ЗВ.

Очакван ефект: Съхраняване на естественото състояние на речните легла и сухите дерета, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици.

Мярка: За всички дейности, засягащи води и водни обекти, е необходимо да се проведат съответните процедури за водовземане и/или водоползване на воден обект, по реда на ЗВ.

Очакван ефект: Опазване на водните тела.

Мярка: Да не се разрешава разполагането на жилищни, вилни сгради и стопански постройки в заливаемите тераси на реките и в сервитута на хидротехническите съоръжения, при спазване на разпоредбите на ЗВ.

Очакван ефект: Съобразяване с действащите ПУРН и ПУРБ при реализация на предвижданията на ОУП.

Почви и земеползване:

Мярка: Селективно отнемане, правилно съхраняване и оползотворяване на хумусния слой от почвата на предвидените за строителство терени.

Очакван ефект: Компенсиране почвеното запечатване, оползотворяване на хумусната почва.

Мярка: При реализиране на бъдещите инвестиционни намерения, засягащи земеделски земи в обхвата на Общия устройствен план, с които са осигурени териториални резерви за бъдещото му развитие, да се проведат процедурите по Закона за опазване на земеделските земи /ЗОЗЗ/ и Правилника за прилагането му на основание разработени.

Очакван ефект: Опазване на земеделските земи в общината.

Мярка: Определянето на територии с потенциал за изграждане на ВЕИ да бъде съобразено с разпоредбите на ЗОЗЗ, във връзка с изискването на чл. 23, ал. 3, съгласно който изграждането и/или разширението на обекти за електрическа енергия от възобновяеми електрически източници, използващи фотоволтаични /слънчеви/ системи, освен в случаите, когато производството на електрическа енергия се използва за собствени нужди — се допуска върху неполивни земеделски земи от седма до десета категория или некатегоризирани, при наличие на становище за присъединяване на обекта, издадено от съответния мрежови оператор.

Очакван ефект: Опазване на земеделските земи в общината.

Мярка: При предвижданията на бъдещи ПУП - ПЗР/ПЗ и реализирането на инвестиционни предложения, да не се допуска деградирането на местните естествени екосистеми.

Очакван ефект: Опазване на земеделските и горски територии и поддържане на биологичното равновесие.

Биологично разнообразие:

Смекчаващи мерки по време на проектиране

Мярка: За всяка устройствена зона, попадаща в границите на ЗЗ, при разработване на ПУП, да се извърши оценка за съвместимост, която да оцени въздействието на конкретното предвиждане.

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

Мярка: При разработване на ПУП на УЗ 54496.6 2Пп, 54496.8 1Пп1 и 54496.9 2Пп1 в землището на с.Охрид, фрагменти от местообитание 6210 да бъдат включени в зелената система, която по устройствените параметри трябва да бъде минимум 20 % от площта.

Очакван ефект: Съхраняване на местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

Смекчаващи мерки по време на строителство:

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

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

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

Очакван ефект: Опазване на местообитанията и биологичното разнообразие.

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

Очакван ефект: Опазване на благоприятното природозащитно състояние на местообитанията.

Мярка: Началото на строителните дейности, свързани с премахване на горска, храстова и тревна растителност да не се извършва през размножителния период на животинските видове (април - юни). Подходящо е тези дейности да започнат рано

напролет (февруари - март), когато животинските видове не са заели размножителните си територии или през есента (септември – октомври).

Очакван ефект: Запазване на числеността на популациите.

Мярка: Преди започване на строителните дейности, рано напролет (м. март), преди засилване на вегетацията на тревната растителност (в 54496.6 2Пп, 54496.8 1Пп1 и 54496.9 2Пп1 на територията на 33 Пъстрина) да се маркират размножителните лалугерови колонии, с цел да не бъдат нарушавани техните местообитания.

Очакван ефект: Запазване на числеността на лалугеровите популациите.

Мярка: Обстойно претърсване на терените на засегнатите терени за сухоземни костенурки и други видове влечуги, непосредствено преди започването на строителството и изнасяне на откритите екземпляри на подходящи за тях места.

Очакван ефект: Предотвръщане на инциденти при сухоземните косенурки и други видове влечуги.

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

Очакван ефект: Максимално запазване на местообитания.

Мярка: Строителните работи да се извършват извън размножителния сезон на повечето животински видове, който е от април до юни, за да се избегне тяхното безпокойство. Подходящо е строителните дейности да започнат рано на пролет (февруари - март) или есен (септември – октомври), когато повечето животински видове са извън размножителните си територии.

Очакван ефект: Максимално съхраняване на оптималната численост на популациите на засегнатите видове животни. Предотвръщане на безпокойство.

Мярка: Минимално използването на допълнителни площи за строителни и работни площадки от съседни територии.

Очакван ефект: Минимализиране на негативното въздействие от допълнително унижаване на хранителна база и местообитания на животински видове.

Мярка: По време на строителството да не се навлиза на територията на 33 извън тази, предвидена за строителство.

Очакван ефект: Предотвръщане риска от смъртност и намаляване на загуба на потенциални местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

Мярка: В границите на защитената зона да не се разкриват съпътстващи стоителството строителни площадки, временни депа, паркинги за строителна механизация и транспортните коли извън обхвата на пътя.

Очакван ефект: Предотвратяване унищожаването на местообитания на целеви видове, предмет на опазване в защитената зона.

Смекчаващи мерки по време на експлоатация:

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

Очакван ефект: Частично възстановяване на потенциалната растителност и местообитанията

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

Очакван ефект: Частично възстановяване на потенциалните местообитания.

Мярка: Недопускане изхвърляне хранителни и битови отпадъци и недопускане формиране на сметища в района на устроятвентие зони.

Очакван ефект: Избягване влошаване местообитанията на животните.

Ландшафт

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

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

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

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

Отпадъци

Мярка: Регламентиране на разделно събиране и законосъобразно оползотворяване на биоразградимите отпадъци, генерирани на територията на общината.

Очакван ефект: Минимизиране дела на депонираните биоразградими отпадъци.

Мярка: Управлението на битовите и строителните отпадъци, образувани на територията на общината, да става при спазване на изискванията на чл.19 на Закона за управление на отпадъците.

Очакван ефект: Законосъобразно управление на отпадъците.

8. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи

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

Алтернатива 1 - Нулева алтернатива

Нулевата алтернатива представлява неизпълнение на ОУП. В този случай, териториите ще запазят съществуващото си към момента състояние. Подробен анализ на въздействието на нулевата алтернатива е направен в т. 2.2 „Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ОУП“ на екологичната оценка. От установеното от анализа се вижда, че тази алтернатива ще доведе до влошаване на състоянието на околната среда в общината, което ще се отрази и негативно по отношение на качеството на живот и здравето на хората.

Алтернатива 2

Като Алтернатива 2 се разглежда представеният проект на ОУП на община Бойчиновци. В него не се анализират различни алтернативни варианти по местоположение за планираните елементи и изграждането на отделните обекти.

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

Алтернатива 3

Като Алтернатива 3 в ДОСВ е предложено:

За намаляване на степента на въздействие върху местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) в ДОСВ се предлага 50 % редукция на площта на УЗ 54496.9 2Пп1, като от 0.82 ha се намали на 0.41 ha.

В съответствие с тази алтернатива при реализирането на ОУП в предвидените три УЗ (попадащи в защитена зона BG0001037 „Пъстрина“: 54496.6 2Пп; 54496.8 1Пп1 и 54496.9 2Пп1), вместо 3.36 ha (0.095 % от общата площ на ЗЗ) ще се промени НТП на земите на площ 2.95 ha (0.083 % от общата площ на ЗЗ).

При реализирането на ОУП по Алтернатива 3, вместо пряко унищожаване на местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик

(*Festuco Brometalia*)(*важни местообитания на орхидеи), на площ до 1.67 ha (0.235 % от неговата обща площ в зоната), ще бъде засегната площ до 1.26 ha (0.177 % от неговата обща площ в зоната).

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

При изготвяне на ЕО е следвана методологията, описана в Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

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

- Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, 2002 г.;
- Ръководство на Европейската комисия за прилагането на Директива 2001/42/ЕС относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда;
- Ресурсно ръководство за подпомагане прилагането на Протокола за стратегическа екологична оценка, 2011 – ИКЕ-ООН.

Основни **нормативни актове**, които са съобразени при изготвяне на екологичната оценка, са:

- Закон за устройство на територията и подзаконова нормативна база към него;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за чистотата на атмосферния въздух;
- Закон за ограничаване измененето на климата;
- Закон за горите;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за водите;
- Закон за защита на растенията;
- Закон за биологичното разнообразие;
- Закон за здравето;
- Закон за почвите;
- Закон за защита от шума в околната среда;
- Закон за защитените територии;
- Закон за управление на отпадъците
- Закон за опазване на земеделските земи и Правилник за прилагането му;
- Закон за културното наследство;

- Закон за защита при бедствия;
- Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми;
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- Наредба № 3 за норми относно допустимото съдържание на вредни вещества в почвата;
- Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите на шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите на шум и на вредни ефекти от шума върху здравето на населението;
- Наредба № 1 от 7 юли 2000 г. за проучването, ползването и опазването на подземните води;
- Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
- Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води;
- Наредба № 5 от 8 ноември 2000 г. за реда и начина за създаване на мрежите и за дейността на националната система за мониторинг на водите;
- Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти;
- Наредба № 7 за показатели и норми за определяне качеството на течащите повърхностни води;
- Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт;
- Наредба № 3 за норми относно допустимото съдържание на вредни вещества в почвата, изд. от председателя на Комитета за опазване на природната среда;
- Директива № 2001/42/ЕС относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда;

- Конвенция за оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен контекст и Протокол за стратегическа екологична оценка към нея, ИКЕ-ООН;

- Други.

За изготвяне на ЕО е ползвана **документация и информация, предоставена от Община Бойчиновци**, в т.ч. техническо задание за изработване на ОУП, проект на ОУП и др.

10. Мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на ОУП

Въз основа на резултатите и изводите от прогнозите за въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на ОУП, препоръчваме мерки, въз основа на които да се извършва наблюдението и контролът на въздействието върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на плана.

Мярка за наблюдение и контрол	Индикатори	Отговорен орган за контрола и изпълнението
Контрол при планиране на разположението на нови предприятия и/или съоръжения, в които са налични опасни вещества по Приложение № 3 от ЗООС, класифицирани като предприятия/съоръжения с висок/нисък рисков потенциал.	Планирани за изграждане предприятия и/или съоръжения, класифицирани като предприятия/съоръжения с висок/нисък рисков потенциал - бр.	Община Бойчиновци РИОСВ - Монтана
Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа.	Реконструирана/изградена водопроводна мрежа - км Население на територията на общината, обслужвано от водопроводна мрежа, %	Община Бойчиновци „ВиК” ООД гр. Монтана
Проектиране и изграждане на канализационни мрежи на населените места.	Изградена канализационна мрежа-км Население на територията на общината, обслужвано от канализационна мрежа, %	Община Бойчиновци „ВиК” ООД гр. Монтана
Пречистване на отпадъчните води.	Съотношение на общото количество отпадъчни води спрямо количеството пречистени води, %	Община Бойчиновци „ВиК” ООД гр. Монтана
Проектиране и изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ).	Изградени ПСОВ - бр.	Община Бойчиновци
Учредяване на санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване.	Брой учредени СОЗ по реда на Наредба № 3 от 16.10.2000 г.	Община Бойчиновци БДДР - Плевен
Съобразяване с режима	Брой дадени становища и	Община Бойчиновци

Мярка за наблюдение и контрол	Индикатори	Отговорен орган за контрола и изпълнението
на СОЗ около водоизточници при подробното устройствено планиране и проектирането.	предписания, относно СОЗ	
Изграждане и реконструкция на пътната и уличната мрежа.	Изградена и реконструирана пътна и улична мрежа - км	Община Бойчиновци
Рекултивация на нарушени терени.	Площ/год.	Концесионери Община Бойчиновци
Предотвратяване изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаването на незаконни сметища.	Площи, заети с нерегламентирано изхвърлени отпадъци, дка	Община Бойчиновци
Опазване на културно-историческото наследство.	Брой засегнати и нарушени културни ценности спрямо общия брой културни ценности на територията на общината	Община Бойчиновци РИМ - Монтана

11. Заключение на екологичната оценка

На база изготвената екологична оценка на проекта на ОУП, заключението е следното:

- Проектът на ОУП съобразява съществуващите планове и програми, в т.ч. съобразно йерархията на планиране;
- Проектът на ОУПО отчита реалното състояние на околната среда и природните дадености и особености на общината, като основна цел на плана е опазването на природните ресурси;
- Няма да има територии в границите на общината, включително чувствителни такива, които да бъдат значително отрицателно засегнати от прилагането на плана;
- ОУП води до разрешаване на установени на територията на общината екологични проблеми, като не е свързан с възникването на нови такива;
- ОУП съобразява относимите към него цели по опазване на околната среда на национално и международно ниво;
- ОУП не предполага значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, а напротив – очаква се комплексно положително, в т.ч. кумулативно, въздействие от прилагането на Алтернатива 3 на плана (препоръчана в ДОСВ) и прилагане на мерките в т. 7 на екологичната оценка;
- Не се очакват трансгранични въздействия от прилагането на плана;
- При избора на Алтернатива 3, от прилагането на плана се очаква комплексно положително въздействие върху околната среда и здравето на хората.

Във връзка с горното предлагаме съгласуване на Алтернатива 3 на проекта на ОУП от страна на Директора на РИОСВ-Монтана.

Ръководител на екип

/д-р Петър Петров/

12. Справка за резултатите от проведените консултации в процеса на изготвяне на ОУП и извършване на Екологична оценка

В Приложение № 6 към ДЕО е представена Справка за резултатите от проведените консултации в процеса на изготвяне на ОУП и извършване на Екологична оценка, в т.ч. мотиви за приемане или не на получените мнения и предложения.

13. Нетехническо резюме на екологичната оценка

Като отделно приложение към ЕО е изготвено нетехническо резюме, в което е представена съкратена информация по основните раздели на ЕО, несъдържаща технически термини.

14. Приложения към Екологичната оценка

Приложение № 1 Списък, декларации за независимост, съгласно чл. 16 от НУРИЕОПП и дипломи на експертите, участвали в разработването на ЕО.

Приложение № 2 Копие на Писмо на Директора на РИОСВ-Монтана с изх. № 1202 от 30.05.2013 г.

Приложение № 3 Копие на Писмо на Директора на РИОСВ-Монтана с изх. № 1175/ от 03.05.2018 г.

Приложение № 4 Копие на Писмо на Директора на РИОСВ-Монтана с изх. № 2681 от 19.09.2018 г.

Приложение № 5 Картен материал с Опорен план и проект на ОУП на община Бойчиновци (вкл. и Записка на ОУП на електронен носител).

Приложение № 6: Справка за резултатите от проведените консултации в процеса на изготвяне на ОУП и извършване на екологична оценка, в т.ч. мотиви за приемане или не на получените мнения и предложения.

Приложение № 6а: Копия на получените становища по Задание за обхват и съдържание на ДЕО.

Приложение № 6б: Копия на получените становища по Доклад за Екологична оценка.

Нетехническо резюме – самостоятелно приложение.

Доклад за оценка степента на въздействие – самостоятелно приложение.