

З А Д А Н И Е

ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КНЕЖА



ОБЩИНА КНЕЖА

2015 година

СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛАНА	9
1.1 Планова обезпеченост.....	14
1.1.1 Изисквания на ОУПО за пространствена организация на отделните компоненти	14
1.1.2 Изисквания към ОУПО относно устройството на населените места.....	17
1.1.2.1 Изисквания към последващо устройствено планиране:.....	17
1.1.2.2 Техническа инфраструктура	18
1.1.2.2.1 Транспортна мрежа, пътна инфраструктура.....	18
➤ Транспортна мрежа	18
1.1.2.3 Друга техническа инфраструктура	19
1.1.2.3.1 Общи изисквания към развитието на техническата инфраструктура.....	20
1.1.2.4 Общи изисквания към ОУП на община Кнежа по отношение на устойчиво развитие на околната среда	21
1.1.3 Реализиране проекта за Изменение на ОУПО Кнежа.....	24
1.2 Описание на физическите характеристики на територията, обхваната от плана и необходими площи, вкл. земеделски земи, горски площи, усвоени терени по време на фазата на строителството и фазата на експлоатация	26
1.2.1 Баланс на територията по начин на трайно ползване	28
1.2.1.1 Селско стопанство.....	29
1.2.1.2 Икономически активности – състояние и тенденции. Дейности	38
1.2.1.3 Промисленост.....	39
1.2.1.4 Туризм	40
1.2.2 СЕЛИЩНА МРЕЖА И НАСЕЛЕНИ МЕСТА – СЪСТОЯНИЕ И УСТРОЙСТВЕНИ ИЗИСКВАНИЯ.....	42
1.2.2.1 Селищна мрежа	42
1.2.2.1.1 Общи данни за селищната мрежа	42
1.2.3 Населени места	43
1.2.3.1 Състояние и проблем. Общи данни.....	43
1.2.3.1.1 Изграденост на населените места	43
1.3 Евентуално развитие на околната среда без прилагане на плана - нулева алтернатива	44

2	Описание и анализ на компонентите на околната среда и на материалното и културно наследство, които ще бъдат засегнати от реализирането на плана, както и взаимодействието между тях	45
2.1	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ	45
2.1.1	Характеристика на климатичните и метеорологичните фактори	45
2.1.2	Състояние на атмосферния въздух	49
2.1.2.1	Качеството на атмосферния въздух /КАВ/	50
2.1.2.2	Основни замърсители	51
2.2	Повърхностни, подземни, питейни и отпадъчни води	52
2.2.1	Повърхностни води	52
2.2.2	Подземни води	63
2.2.2.1	Оценка за състоянието на подземни води на територията на РИОСВ Плевен 64	
2.2.3	Питейни води	68
2.2.4	Отпадъчни води	69
2.2.5	Риск от наводнения	69
2.3	Почви	70
2.3.1.1	Състояние на почвите и нарушени терени	71
2.4	Геоложка основа и земни недра – състояние и устройствени изисквания при използването им	72
2.4.1	Геоложки строеж	72
2.4.2	Инженерно-геоложки условия	73
2.4.3	Сеизмичност	74
2.4.4	Физико-геоложки процеси и явления	74
2.4.5	Полезни изкопаеми	74
2.5	Ландшафт . Обща характеристика и устойчивост на ландшафтите	74
2.5.1	Видове ландшафти	76
2.5.2	Изводи, проблеми и устройствени изисквания.	77
2.6	Биологично разнообразие и защитени територии – състояние и устройствени изисквания към опазването им	78
2.6.1	Защитени територии, съгласно Закона за защитените територии (ЗЗТ) и Защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие	78
2.6.1.1	Характеристика на защитените територии	78

2.6.2	Защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)	82
2.7	Културно-историческо наследство	89
2.7.1	Историческо развитие на общината	89
2.7.1.1	Античност	89
2.7.1.2	Средновековие	90
2.7.1.3	Османски период и Освобождение	93
2.7.1.4	Културно-историческо наследство и паметници на културата	94
2.7.2	Цели на ОУП на община Кнежа по отношение на КН	100
2.8	Физични фактори на околната среда	102
2.8.1	Отпадъци	102
2.8.1.1	Битови отпадъци	103
2.8.1.2	Управлението и третирането на отпадъците	104
2.8.1.2.1	Масоворазпространени отпадъци	105
2.8.1.3	Строителни отпадъци	105
2.8.1.3.1	Съществуващо състояние с управлението на строителните отпадъци	106
2.8.1.4	Производствени и опасни отпадъци	106
2.8.1.4.1	Опасни отпадъци	107
2.8.1.5	Съществуващи практики за събиране и третиране на отпадъците	109
2.8.1.5.1	Мероприятия за намаляване на вредното въздействие на отпадъците	110
2.8.2	Акустична обстановка	111
2.8.3	Радиационни обстановка и влияние от нейонизиращи лъчения	111
2.8.4	Рискове от природния бедствия	112
3.	Съществуващи екологични проблеми, имащи отношение към плана, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение	112
4.	Анализ на вероятните значителни въздействия върху околната среда, в т.ч. вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици от осъществяването на плана	114
5.	Цели за опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана и начинът, по който тези цели са взети под внимание при изготвяне на плана	115
5.1	Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвянето на ОУП и източника, в който са публикувани	115

5.2 Цели по опазване на околна среда на Националната стратегия по околна среда за периода 2005 – 2014 г. и връзката им с настоящия ОУП, като ще бъдат дадени и конкретните мероприятия, предвидени с плана, водещи до постигането им.	116
6. Информация за използваните методики за прогноза и оценка на въздействието върху ОС	116
7. Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или където е възможно да прекратят значителните въздействия върху околната среда.....	116
7.1 Вероятните значителни въздействия.....	116
7.2 Мерки за намаляване или предотвратяване на отрицателните въздействия.....	117
7.2.1 Предложените мерки за намаляване или предотвратяване на отрицателните въздействия при прилагане на плана ще бъдат дадени текстово и таблично в Таблица № 8:.....	117
8. Описание на необходимите мерки за наблюдение и индикатори за наблюдение и контрол на въздействията при прилагането на ОУП на община Кнежа, срокове и отговорници.	117
9. Становища и мнения на засегната общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ЕО и други специализирани ведомства и специалисти в резултат на проведените консултации.....	117
10. Справка за извършени консултации.....	118
11 Заключение.....	118

ВЪВЕДЕНИЕ

Проектът за изработване на общия устройствен план (ОУП) на община Кнежа се изготвя от фирма ДЗЗД „План консулт Кнежа“, след спечелен конкурс и сключен договор за проектиране.

ДЗЗД „План консулт Кнежа“, – София се представлява от Райна Василева Стамболска-Велкова, в качеството ѝ на управител, със седалище и адрес на управление: гр. София, Ул. Братя Миладинови 60, ет.2.

Екологичната оценка на общия устройствен план на община Кнежа се разработва като част от общата задача от страна на ДЗЗД „План консулт Кнежа“ – София.

В разработвания проект за „ОУП на община Кнежа“ – 2015 г. и в заданието за обхват и съдържание на Доклад за ЕО са взети предвид препоръките на контролния орган, посочени в становище на РИОСВ Плевен (изразено в писмо с изх. № 2966/04.06.2014 г. Директора на РИОСВ-Плевен).

ИЗХОДНА ИНФОРМАЦИЯ

ДАННИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

ОБЩИНА КНЕЖА, гр. Кнежа, ул. „Марин Боев“ № 69

Пълен пощенски адрес за кореспонденция: гр. Кнежа, ул. „Марин Боев“ № 69

Телефон, факс и адрес на електронна поща: 09132/71-36; централа - тел.;; факс - 09132/70-07; e-mail: obstina_kneja@abv.bg

Лице за връзка, телефон, факс: Г-н СИМЕОН ШАРАБАНСКИ – кмет на община Кнежа

ДАННИ ЗА ПРОЕКТАНТА:

ДЗЗД „План консулт Кнежа“, гр. София, главен изпълнител на проекта: „ОУП на Община Кнежа“

Адрес: гр. София, Ул. Братя Миладинови 60, ет.2.

Настоящото Задание за обхват и съдържание на Екологична оценка на Общ устройствен план /ОУП/ на община Кнежа, област Плевен се разработва на основание чл.19 „а“ от Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (ДВ, бр.94 от 30.11.2012г.) и писмо на РИОСВ-Плевен с изх. № 2966/04.06.2014 г. Директора на РИОСВ-Плевен.

Директорът на РИОСВ-Плевен се произнася с горе цитираното становище, че представеното техническо задание за изработване на ОУП на община Кнежа попада в обхвата на областите (по-специално устройствено планиране), изброени в чл. 85, ал. 1 от ЗООС, както и в обхвата на т. 11.1. на Приложение № 1 на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО, приета с ПМС № 139/2004 г., обн., ДВ, бр. 57/2004 г., изм. и доп., бр. 3/2006 г., бр. 29/2010 г., бр. 3/2011 г., бр. 38/2012 г., бр. 94/2012 г.) и подлежи на задължителна екологична оценка (ЕО), тъй като с проекта за Общ устройствен план (ОУП) се очертава рамката за бъдещо развитие на инвестиционни предложения по Приложения № 1 и № 2 на ЗООС. Съгласно писмото на РИОСВ-Плевен, по нататъшните действия, които следва да се предприемат са:

- ✓ Изготвяне на Задание за обхват и съдържание на доклада за ЕО, като се вземе предвид:
 - Докладът за ЕО трябва да съдържа информация по чл.86, ал.3 на ЗООС, като се разгледа евентуалното развитие на околната среда, без прилагането на плана („нулева алтернатива“);
 - Да се анализират вероятните значителни въздействия върху околната среда (вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици от осъществяването на предвижданията от ОУП);
 - Да се предложат мерки за предотвратяване на неблагоприятните въздействия на ОУП върху околната среда;
 - Да се предложат мерки за наблюдение и контрол.
- ✓ Провеждане на консултации по заданието с компетентния орган – РИОСВ-Плевен, със специализирани ведомства и обществеността;
- ✓ Изработване на доклад за ЕО от колектив от експерти, изготвен въз основа на съдържащите се в заданието констатации и преди предприемане на горните действия е необходимо да се изпълнят изискванията на чл. 31, ал. 4 от Закона за

биологичното разнообразие и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

- ✓ Едновременно с внасяне на Заданието за обхват и съдържание на ЕО в РИОСВ-Плевен, да се внесе и уведомление по чл.10, ал.1 и ал.2 от Наредбата за ОС.

Предлаганата структура и съдържание на доклада е подчинена на изискванията на ЗООС и тези посочени в становището на компетентния орган, и на следните основни цели:

1. Характеристика на плана:

- Описание на физическите характеристики на плана и необходими площи, вкл. Земеделски земи, горски площи, устройствени зони, за рекреация, промишлени и производствени зони, техническа инфраструктура;
- Описание на основните характеристики при експлоатация на „Общ устройствен план на Община Кнежа”, вид и количество на ползваните природни ресурси.

2. Алтернативи за осъществяване на плана,

2.1. Евентуално развитие на околната среда без прилагане на плана - нулева алтернатива;

2.2. Други алтернативи.

3. Описание и анализ на компонентите на околната среда и на материалното и културно наследство, които ще бъдат засегнати от реализирането на плана, както и взаимодействието между тях;

4. Съществуващи екологични проблеми, имащи отношение към плана, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение;

5. Анализ на вероятните значителни въздействия върху околната среда, в т.ч. вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици от осъществяването на плана;

6. Цели за опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана и начинът, по който тези цели са взети под внимание при изготвяне на плана;

7. Информация за използваните методики за прогноза и оценка на въздействието върху околната среда;

8. Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или където е възможно да прекратят значителните въздействия върху околната среда;

9. Описание на необходимите мерки за наблюдение и индикатори за наблюдение и контрол на въздействията при прилагането на ОУП на община Кнежа, срокове и отговорници.

10. Становища и мнения на засегната общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ЕО и други специализирани ведомства и специалисти в резултат на проведените консултации;

11. Справка за извършени консултации;

12. Заключение

1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛАНА

Община Кнежа е разположена в северозападната част на България на 30 км. южно от р. Дунав, в равнината между р. Искър - на изток, р. Скът на запад и Предбалкана - на юг. Територията на община Кнежа е 317, 812 кв. км., което представлява 7,3 % от общата площ на област Плевен и 3% от Територията на Северозападен район (СЗР, NUTS 2). Граничи с общините Оряхово (на север), Бяла Слатина (на запад), Искър (на изток) и Червен бряг (на юг). Общинският център е разположен на площ от 7 кв. км. По данни на ГД „ГРАО“ жителите на общината по постоянен адрес към 15.09.2013 г. са 15 075 души.

Средната надморска височина в общината е 48 м. Климатът е умерено - континентален, коригиращ се от влиянието на черноморския басейн. Релефът е равнинен и еднообразен.

Община Кнежа е типичен аграрен район, с потенциал на развитие на селското стопанство и модернизация на прилежащата инфраструктура. Общината попада в 30 км. ивица на свободна икономическа зона. Близостта ѝ до фериботната връзка Оряхово - Бекет създава възможности за икономическо оживление и развитие на търговски, транспортни и обслужващи дейности.

Разположението на общината благоприятства съвременното и икономическо и социално развитие, което води до прогресивно нарастване на необходимостта от количествено и качествено развитие на техническата и социалната инфраструктури и комуналното обслужване, потребностите от вода, енергия и пр.

За територията са в сила система от документи за стратегическо планиране и програмиране на регионалното развитие по смисъла на Закона за регионално развитие,

които в съответните си части извеждат обществените приоритети, свързани с опазването и развитието на физическата среда и функционалните системи. Реализациите на тези предвиждания на стратегическите документи, включително евентуалното им финансиране по структурните фондове на ЕС, се нуждаят от актуална и адекватна устройствена планова основа. За осигуряване плановата основа на управлението, Законът за устройство на територията (ЗУТ, обн. ДВ бр.1, 02.01.2001г., с изм. и доп. бр. 28 от 19.03.2013 г.) регламентира изработването на общи устройствени планове на община (ОУПО), които обхващат населените места в общината и техните землища. Предназначението на тези планови документи е дефинирано по-подробно в чл.106 от закона, а прогнозният период – 15-20 години в чл.17, ал. 3 от Наредба номер 8/2001г. на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

Ръководството на община Кнежа, отчитайки първостепенната важност на очертаните обстоятелства и позовавайки се на актуалния опит на други български общини, оценява потребността от основаване бъдещото управление на общинската територия върху ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН и стартира процедура по изработването му.

Общият устройствен план на община Кнежа /ОУПО/ се разработва ДЗЗД „План Консулт Кнежа“ – София.

Общият устройствен план на община Кнежа /ОУПО/ ще се разработи въз основа на:

- Техническо задание за изработване на ОУПО и аналитична част, одобрено от ОС- Кнежа;
- Опорен план на община Кнежа с чертежи с нанесени ЗЗ по ЗБР (Натура 2000) и защитени зони по ЗКН;
- Решение за определяне на изпълнител, след проведена обществена поръчка на основание чл.41 от ЗОП от страна на Община Кнежа;
- Становище на РИОСВ-Плевен, изразено в писмо с изх. № 2966/04.06.2014 г.

Главната цел на ОУП, съгласно Техническо задание за изработването му, е да създаде пространствена планова основа за дългосрочно устойчиво устройствено развитие на общината в съответствие с приетите стратегически документи за регионално развитие и със специфичните за община Кнежа природни, културно-исторически, икономически, туристически и други ресурси. Изхождайки от принципите на устойчивото развитие за баланс между екологично равновесие, икономически растеж и социален просперитет, при пестеливо използване на природните ресурси,

постигането на главната цел се предпоставя от изпълнението на следните цели и под цели:

Цели

Изхождайки от принципите на устойчиво развитие за баланс между екологично равновесие, икономически растеж и социален просперитет, при пестеливо използване на природните ресурси, постигането на главната цел се предпоставя от изпълнението на следните цели:

- Регулиране в устройствено отношение процесите на по-нататъшната урбанизация на територията на общината в граници, които да не накърняват целостта и стабилността на природната ѝ среда;
- Създаване на необходимите устройствени условия за реализиране на стратегическите документи по ЗРР;
- Прилагане на устройствени принципи на по-нататъшно изграждане и техническо съоръжаване на жизнената среда в населените места в съответствие със съвременните европейски критерии и стандарти;
- Планиране на територията на общината да става по начин, осигуряващ съхраняване и едновременно с това пълноценно включване в жизнения цикъл на природното и културно-историческото наследство на общината.

Във връзка с това:

- ✓ Планът трябва да предложи пространствената организация на населените места, за разширяване и модернизация на селскостопанската инфраструктура. При устройването на дейностите, осигуряващи развитието, да се вземат предвид вече съществуващите локализации на подобна инфраструктура, например старите селскостопански дворове,
- ✓ При определянето на предназначението на територията следва да се преценят възможностите за съвместяване на обекти на инфраструктурата, обслужващи земеделието и животновъдството, с преработвателни предприятия на селскостопанска продукция, доколкото това е допустимо от санитарно- хигиенна гледна точка,
- ✓ Правилата за прилагане на плана следва да изискват изграждане на локални пречиствателни съоръжения за отпадните води към съществуващите и новопредвидените обекти на животновъдството и преработката на животинска продукция, респ. в устройствените зони, в които е допустимо разполагането на такива обекти,

✓ Общинският план за развитие поставя акцент върху развитието на хранително-вкусовата промишленост на основата на добре развитото селско стопанство. За това се предвижда широк набор от мерки, свързани с модернизирването и въвеждане на нови технологии в отрасъла. Като приоритетни са посочени и екологично чистите производства,

✓ Необходимо е към ОУП на общината да се предвиди диверсификация на местната икономика и към неземеделски дейности.

Основните задачи, на които плана трябва да намери решение, са както следва:

- ✓ Определяне на общата структура на територията;
- ✓ Регламентиране на общия режим на устройство на всяка от териториите по предходната точка, при съблюдаване на режимите, установени със специални закони;
- ✓ Усъвършенстване на мрежата на социалната инфраструктура;
- ✓ Обосноваване развитието на комуникационно-транспортната инфраструктура на общината;
- ✓ Обосноваване развитието на техническата инфраструктура и определяне разположението на мрежите и съоръженията им на територията на общината, както и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктури и мрежи, съоръжения и обекти от регионално и национално значение;
- ✓ Регулиране на взаимодействието между устройството на територията на общината и природната ѝ среда, с оглед нейното опазване;
- ✓ Осигуряване на условия за опазване и социализация на обектите на културно-историческото наследство и природните забележителности;
- ✓ Извеждане на приоритетните устройствени мероприятия и определяне на последователност на реализирането им във времето.

Съгласно представеното техническо задание, Общият устройствен план на общината следва да бъде изработен при съблюдаване на следните **общии изисквания**:

- Доразвиване на положителните идеи и тенденции, заложи в преходни устройствени проекти, планове и други проучвания за територията на общината;
- Пълноценно отчитане външните връзки на общината, като стимулатор за развитие. Решаване на инфраструктурни и теренни проблеми в съответствие целесъобразността им не само на общинско, но и на между общинско ниво;

- Формиране на комплекс от устройствени мерки, целящи създаване на условия за преодоляване на установени съществени диспропорции между отделните части на общинската територия;
- Свеждане до минимум отнемането на ценни земеделски земи за нуждите на урбанизацията и друго строително усвояване;
- Създаване на устройствени възможности за използване на природните и културно-исторически ресурси за развитието на отдиха и туризма, при съблюдаване режимите за опазването им;
- Създаване на условия за развитие на социалната и техническата инфраструктури;
- Осигуряване на възможности за етапност в реализацията на устройствени мероприятия – общинско задължение;
- По отношение на икономическото развитие на общината се прилагат постановките на стратегическите документи по ЗРР, отнасящи се за общинската територия. За стимулиране на публично-частното партньорство в дейностите, осигуряващи социално-икономическото развитие, в плана да се проучат възможностите и предложат решения за целесъобразна реализация на поземления фонд – общинска собственост, при спазване на общите и специфични изисквания и ограничения по отношение на земеползването.

Във връзка с горните изисквания, за населените места, както и за други части от общинската територия, с ОУПО може да се определят територии с общо и преобладаващо предназначение и самостоятелни терени с устройствен режим. вкл. при необходимост:

- Територии /земеделски и горски/ без право на промяна на предназначението им;
- Територии за превантивна устройствена защита /по чл. 10, ал. 3 на ЗУТ/;
- Разпределението на територията на общината по видове общо /преобладаващо/ предназначение да се извърши съгласно нормативната уредба, при съобразяване с режимите, установени по реда на други закони и на фактическото ползване.

1.1 Планова обезпеченост

В заданието е заложено при разработването на ОУП да се вземе предвид и да се отразят влезлите в сила подробни устройствени планове за отделните населени места, както и одобрените планове за улични регулации.

Табл.1. Осигуреност на населените места с устройствени планове.

Населено място	Вид план – година на одобряване			
	ЗРП	Ул.рег.	Дв.рег.	Забележка
Бреница	ЗРП	1985	1985	
Еница	ЗРП	1963	1963	
Кнежа	ЗРП	1963	1963	
Лазарово	ЗРП	1975	1975	

Видно от горните данни, устройствените планове на преобладаващата част от населените места в общината, са създадени при нормативни, а също и социално-икономически условия, различни от настоящите.

1.1.1 Изисквания на ОУПО за пространствена организация на отделните компоненти

- ИКОНОМИКА
- ✓ Земеделие

Територията на общината е класически селскостопански район с интензивно земеделие. Тук е локализиран и единственият научно-изследователски институт по царевичата, както и професионалната гимназия по земеделие. Така се създават се предпоставки за интензифициране и модернизиране на ключовия сектор земеделие с потенциал за реализация на модела „земя - краен продукт“.

Във връзка с това:

- ✓ Планът трябва да предвижда опазването на земеделски земи от I до IV категория;
- ✓ Строителството в земеделски земи III и IV категория, може да бъде предвидено само по изключение, когато не съществува друга териториална възможност;
- ✓ Да се въведе режим без право на промяна на предназначението за някои обработваеми и необработваеми земи;

✓ Земеделските територии с право на промяна на предназначението да бъдат диференцирани съобразно бъдещото им предназначение.

Планът трябва да предложи пространствената организация на населените места, за разширяване и модернизация на селскостопанската инфраструктура. При устройването на дейностите, осигуряващи развитието, да се вземат предвид вече съществуващите локализации на подобна инфраструктура, напр. старите селскостопански дворове.

При определянето на предназначението на територията следва да се преценят възможностите за съвместяване на обекти на инфраструктурата, обслужващи земеделието и животновъдството, с преработвателни предприятия на селскостопанска продукция, доколкото това е допустимо от санитарно- хигиенна гледна точка.

Правилата за прилагане на плана следва да изискват изграждане на локални пречиствателни съоръжения за отпадните води към съществуващите и новопредвидените обекти на животновъдството и преработката на животинска продукция, респ. в устройствените зони, в които е допустимо разполагането на такива обекти.

Необходимо е да се вземат предвид вече настъпили промени на предназначението на земеделски земи за сходни нужди, като се вземат предвид само такива с променено предназначение. Новопредвидените образувания да не засягат висококатегорийни земеделски земи. Да се отчитат възможностите на транспортната и друга техническа инфраструктура.

➤ **Горско стопанство**

На територията на общината няма гори със стопанско предназначение, техният териториален обхват в общата територия на общината е незначителен.

Задачите на ОУПО по отношение на горските територии са:

- ✓ Отразяване на актуалните граници на горите с различно предназначение, както и устройствения им статут, съгласно Закона за горите;
- ✓ Регламентиране на поемния капацитет на горските паркове и обслужващите ги ядра, осигуряването им с транспортен достъп и водоснабдяване, както и свързването им със мрежите на електроснабдяването;
- ✓ Режимът на устройство на горските територии да бъде без право на застрояване;
- ✓ Да се предвиди залесяване на изоставени и ерозирали земи.

➤ **Промисленост**

Общинският план за развитие поставя акцент върху развитието на хранително-вкусовата промишленост на основата на добре развитото селско стопанство. За това се предвижда широк набор от мерки, свързани с модернизирането и въвеждане на нови технологии в отрасъла. Като приоритетни са посочени и екологично чистите производства.

Необходимо е към ОУП на общината да се предвиди диверсификация на местната икономика и към неземеделски дейности.

✓ **Туризм**

Потенциалът на туристическите ресурси на общината е крайно ограничен. Това се обяснява с предимно земеделските функции на територията, незначителния териториален обхват на горските ресурси и липсата на КИИ с регионално и национално значение.

Независимо от това обектите на туризма ще бъдат локализирани в съответствие с функционалната организация на територията.

✓ **Търговия и услуги**

Дейностите, съставляващи сектора, естествено се вписват сред онези, които определят развитието на общината, доколкото:

- ✓ Обогатяват стопанския потенциал на общината и осигуряват допълнителни работни места;

- ✓ Осигуряват повишаване качеството на живот на населението, респ. допринасят за стабилизирането на селищната мрежа и балансираното развитие на отделните части на територията чрез обогатяването си в териториален план и като асортимент.

В зависимост от локализацията на търговията и услугите в тях ще се развива ежедневно, периодично или епизодично обслужване. Локализирането на тези дейности ще се търси във връзка със населените места.

✓ **Строителство**

Общият устройствен план няма пряко приложение за разрешаване на строителство /съгласно чл. 104, ал. 3 от ЗУТ/.

1.1.2 Изисквания към ОУПО относно устройството на населените места

По отношение на устройството на териториите, в техническото задание са посочени следните изисквания:

- ✓ В плана следва да се предвиди разширяване на спектъра от функции в населени места, напр. изграждане на обекти на социалните грижи;
- ✓ В предвижданията на ОУПО за всички населени места е необходимо да се предвиди рехабилитация на довеждащата пътна инфраструктура;
- ✓ ОУПО следва да предвиди актуализация на плановата основа за устройство на населените места /ниво ПУП/, с оглед приложимостта на действащите планове.
- ✓ Определянето с плана и изпълнението на устройствените и благоустройствени мероприятия, представляващи общинско задължение, са инструмент за стабилизиране на селищната мрежа и за осигуряване баланс в развитието на отделните части на общинската територия. В този смисъл окончателният проект следва да посочва и последователност /приоритетност/ на изпълнението на описаните мероприятия в рамките на периода на действие на плана.

1.1.2.1 Изисквания към пространствената организация на социалната инфраструктура:

На общинско ниво планът следва да предложи модел на пространствена организация на социалната инфраструктура, създаващ условия за укрепване на селищната мрежа. Важен аспект на тази задача е общественото обслужване на териториите с концентрация на селски населени места на общината, които са с ограничен демографски потенциал и в които ежедневното и периодично обслужване е затруднено или въобще липсва.

Да се изследва нуждата от нови обекти на социалната инфраструктура..

1.1.2.1 Изисквания към последващо устройствено планиране:

Общият устройствен план на общината, съгласно разпоредбите на ЗУТ, има значението на основа на цялостното устройство на територията, като неговите предвиждания са задължителни за по следващите подробни устройствени планове. В този смисъл в правилата за прилагането му следва да се включат конкретни изисквания към подробното устройствено планиране, съобразно спецификата и потребностите на

отделните територии и/или планираните операции. С правилата за прилагане могат да се определят още допустимите отклонения от предвижданията на ОУПО, условията, при които той може да се изменя и други налагащи изисквания.

Планът следва да определи целесъобразна последователност на изработването на последващите подробни планове, като отчете приоритетите в обществения интерес, мащабите на инвестиционната активност по територии и потенциални заплахи за компрометиране на ресурси или публични мероприятия при продължаване работата ”на парче”.

За изработване на подробните планове е необходимо да бъдат изпреварващо осигурени актуални специализирани кадастрални карти.

1.1.2.2 Техническа инфраструктура

Общи изисквания към развитието на техническата инфраструктура

Конкретните изисквания към ОУП на общината са:

- ✓ Мрежите да се оразмеряват на базата на възможната емкост на територията, независимо че реалното усвояване или предвиденото натоварване на някои части от територията може да настъпи в по-далечен период/етап;

- ✓ Въз основа на анализ на състоянието на мрежите да се определи степента на допустимото строително усвояване на териториите от гледна точка на реалната възможност за обезпечаването им с инженерна инфраструктура в периода на действие на плана;

- ✓ При необходимост от изграждане на нови /или реконструкция на съществуващи/ съоръжения, необходими за функционирането на съответната мрежа, да се предложат подходящи площадки.

1.1.2.2.1 Транспортна мрежа, пътна инфраструктура

➤ Транспортна мрежа

- ✓ Територията на община Кнежа не е с добра степен на транспортна съоръженост и като качество не удовлетворява настоящите потребности. Пътищата в община Кнежа не са в добро състояние, това в най-голяма степен се отнася за общинската пътна мрежа. Подобряването на състоянието на пътната мрежа /от I и II клас/, както особено на общинската пътна мрежа е основната цел в областта на транспортното обезпечаване в перспектива на общината.

➤ Пътна инфраструктура

✓ Територията на община Кнежа се пресича от републикански пътища с обща дължина 8 км, второкласен път Кнежа-Долни Дъбник /Плевен/, и от 197 км общинска пътна мрежа. Връзките между населените места се осъществяват единствено чрез автомобилен транспорт. Пътните настилки не са в добро състояние.

1.1.2.3 Друга техническа инфраструктура

➤ Електроснабдителна мрежа

Територията на общината е обезпечена с електроенергия и с въздушни електропроводи високо напрежение. Мрежата СрН е добре развита и в добро състояние. Недобро е състоянието на мрежата ниско напрежение - в селата, съставни на общината, която е с недостатъчна преносна възможност и често пъти с по-ниско напрежение.

Горните изводи изискват от ОУП на общината:

✓ Да изследва необходимостта от реконструкция и изграждане на нови съоръжения за ВЕИ, за да се отговори на инвестиционните интереси за изграждане на алтернативни енергийни източници;

✓ С Правилата за прилагане на ОУПО да се изиска от последващите подробни устройствени планове и схемите на електроснабдяването към тях да предвидят развитието и реконструкцията на мрежата ниско напрежение.

➤ Газификационна мрежа

На територията на общината е започнал процесът на газификация, като на този етап частично са газифицирани гр. Кнежа и с. Бреница. Предстои по-нататъшното разширяване на газопреносната мрежа с оглед пълната газификация на гр. Кнежа и газифициране на останалите населени места в общината, съгласно общинския план за развитие.

➤ Водоснабдителна и канализационна мрежа

С ОУПО трябва да се изследва и определи, въз основа на предвижданията на проекта „Воден цикъл“:

- ✓ Източници - капацитет, състояние;
- ✓ Магистрални водопроводи - капацитет и състояние, възможност за поемане на допълнително натоварване, нови трасета;
- ✓ Резервоари - оценка за достатъчност на изградения обем на резервоарите;
- ✓ Изследване на необходимостта и определяне на места за съоръжения в някои населените места на общината;

✓ Правилата за прилагане на плана да изискват от последващите подробни устройствени планове реконструкция на разпределителните мрежи в населените места чрез подмяна на съществуващите с тръби с подходящи параметри.

✓ Начин на отвеждане на отпадъчните води от населените места и определяне на места за локални пречиствателни съоръжения:

✓ Главни колектори - капацитет, възможности за поемане на допълнителни натоварвания при необходимост от провеждане на водни количества по- големи от тези в момента, необходимост от нови;

✓ Правилата за прилагане на плана да изискват от последващите подробни устройствени планове изработване на схеми за канализация на населените места.

➤ Електронно-съобщителна система

Община Кнежа се обслужва от цифрова телефонна система.

Изградената кабелна мрежа и монтираният капацитет в централите дават възможност да се удовлетворят 100 % от исканията за телефонни постове., но се използват само част от инсталираната мощност.

Всички селища от общината имат покритие от мрежите на трите мобилни оператора Vivacom, Globul и M-Tel, като навсякъде обхвата е добър. Всички населени места има Интернет.

Дейностите на съобщителната система се осъществяват от пощенските станции и пощенски клонове. Мрежата от пощенски станции в селата е добре развита и задоволява нуждите на населението.

1.1.2.3.1 Общи изисквания към развитието на техническата инфраструктура

Общо принципно изискване към развитието на техническата инфраструктура е отчитането на предпоставящото и лимитиращо значение на част от системите за реконструкцията и интензификацията на урбанизираните територии, респ. за усвояването на нови територии, като двата вида дейности се планират взаимнообвързано. Конкретните изисквания към ОУП на общината са:

- Правилата за прилагане на плана да регламентират условията от инфраструктурна гледна точка за промяна на предназначението на земеделските земи;
- Мрежите да се оразмеряват на базата на възможната емкост на територията, независимо, че реалното усвояване или предвиденото

натоварване на някои части от територията може да настъпи в по-далечен етап;

- Въз основа на анализ на състоянието на мрежите да се определи степента на допустимото строително усвояване на териториите от гледна точка на реалната възможност за обезпечаването им с инженерна инфраструктура в периода на действие на плана;
- При необходимост от изграждане на нови (или реконструкция на съществуващи) съоръжения, необходими за функционирането на съответната мрежа, да се предложат подходящи площадки.

1.1.2.4 Общи изисквания към ОУП на община Кнежа по отношение на устойчиво развитие на околната среда

С общия устройствен план на община Кнежа трябва да се определят:

✓ Общата структура на територията - предмет на плана и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите населените места, земеделските територии; горските територии, защитените територии, защитени зони, нарушените територии за възстановяване и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение;

✓ Общият режим на устройство на всяка от териториите по т. 1, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, изграждане и развитие:

- Извънурбанизираните територии - изключителна държавна, публична държавна и публична общинска собственост, и режимът на тяхното устройство;
- Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на общината и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти с регионално и национално значение;
- Териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;
- Териториите за активно прилагане на ландшафтно-устройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита-защитени зони по Натура 2000, защитени зони на недвижимо културно наследство, обекти подлежащи на здравна защита и др.

➤ **Общи изисквания към ОУП на общината отнасящи се до устойчиво развитие на околната среда**

Общото състояние на околната среда на територията на община Кнежа се основава на разработената Общинска програма за опазване на околната среда 2010-2014 на община Кнежа.

✓ Устройствени изисквания за намаляване на замърсяването на атмосферния въздух

Основни източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на община Кнежа са транспортните средства. Допълнително негативно влияние има лошата улична и пътна настилка, качеството на хигиенизиране на населените места и изхвърляне на вредни емисии през отопляемия сезон от домакинствата, които преобладаващо се отопляват с дърва и въглища.

✓ Устройствени изисквания по опазването на водите

Качествата на водата са добри целогодишно с отделни сезонни отклонения в отделни населени места с местни водоизточници. На територията на общината има изградени 8 помпени станции. На територията на Община Кнежа няма изградена ГПСОВ, отпадъчните води от градската канализационна мрежа се заустват в р. Гостиля. С изключение на гр. Кнежа, останалите населени места в общината не са канализирани. Очертаните по-горе изводи и проблеми са основание за следните устройствени изисквания към ОУП на общината:

- Разкриване на възможности за осигуряване на допълнителни количества питейна вода, за предпочитане от местни водоизточници;
- Въвеждане с правилата за прилагане на ОУПО задължително изграждане на изгребни ями и поетапна подмяна на попивните ями;
- В Правилата за прилагане на ОУПО да се предпише изискване към последващите ПУП за предвиждане на локални съоръжения за пречистване на отпадните води на стопанските обекти.

✓ Устройствени изисквания по опазване на ландшафтите и биоразнообразието

Община Кнежа се намира във флорния район на Дунавска равнина. От дъбовите гори има запазени отделни стари дървета на възраст над 100 години. Намират се извън регулацията на града в м. „Опитно поле”. Тези единични екземпляри се развиват нормално.

Към разработването на ОУП на общината се формулират следните изисквания:

- В графичния материал на плана да се нанесат границите на защитените зони по ЗБР, и защитените зони по ЗКН;

- Планът да се основе на актуализирана инвентаризация на нарушените терени, предоставена от компетентните органи, като съответно се допълни и опорният план;

- Предвиждане за рекултивация на установените нарушени терени и направа на предложения за бъдещото им функционално използване.

- Включване в Правилата за прилагане на плана на предписание за разработване на програма за /до/изграждане на система/та/ от ветрозащитни пояси срещу ветровата ерозия.

С оглед на горния извод, от ОУП на общината се изисква:

- Последователно прилагане на ландшафтноустройствен подход, насочен към опазването, при необходимост на определени места, и възстановяването на общите ландшафтни характеристики на територията;

- Специално внимание да бъде отделено, вкл. чрез предписания в Правилата за прилагане на плана, на формата и граничната линия на периферните горски ивици, които определят изгледа на горските масиви, обогатяват пейзажа в контраст със селскостопанските площи;

- При реализирането на рекултивация на нарушените терени и определяне на бъдещото им предназначение следва да се отчита принадлежността на тези терени към съответните типове ландшафт и възстановяването им да се използва за тяхното /на ландшафтите/ стабилизиране.

- Защитените територии и защитените зони по Натура 2000 покриват неголяма част от общинската територия - Защитена зона за местообитанията р. „Искър” с идентификационен код BG0000613, с.Бреница - ЕКАТТЕ - 6375 и Защитена зона за местообитанията с идентификационен код BG0000627 Конунски дол, която попада в землището на гр.Кнежа. За защитените територии няма определени буферни зони.

- Зелените системи в общината са достатъчни по площ, но са в лошо състояние, следствие незадоволително поддържани. Ефективното поддържане на зелените площи чрез изграждане на стационарни напоителни системи. Целесъобразно е разширяване на производството на декоративно-посадъчен материал на територията на Общината за масово озеленяване.

Изхождайки от горните изводи и проблеми, към ОУП на общината се адресират следните изисквания и насоки:

✓ При определяне на бъдещото функционално използване на отделните части на територията, да се отчита стриктно териториалният обхват, респ. границите на защитените територии и зони, в т.ч. трите пояса в обхвата на вододайните зони;

✓ При определянето на териториалното зониране в обхвата на защитените територии да се съобразяват с техните планове за управление;

✓ Да се проучи необходимостта и съгласува с компетентните органи по опазване на околната среда евентуалното определяне на буферни зони на защитените територии;

✓ За защитените зони по Натура 2000 да бъде съобразена с природоохранителните режими, въведени по реда на Закона за биологичното разнообразие. Ако до изработването на проекта за ОУПО не са приети планове за управление на защитените зона по този закон, в проектоплана да се обоснове допустимата устройствена/урбанистична/строителна намеса, респ. прилагането ѝ чрез устройственото планиране на последващото ниво. при съобразяване с изискванията за запазване на местообитанията и популациите.

1.1.3 Реализиране проекта за Изменение на ОУПО Кнежа

Общият устройствен план на общината се изработва въз основа на заданието по чл. 125 и 126 ЗУТ и на допълнителна информация от централните и териториални администрации и експлоатационни дружества.

Общият устройствен план се разработва в две фази:

- Предварителен проект;
- Окончателен проект.

Общият устройствен план на община Кнежа се създава за прогнозен период от 20 години.

Първа фаза:

Предварителен проект: Предварителният проект на ОУПО съдържа текстови и графични материали

- Опорен план в М 1:25000 – За целта се използва Опорния план, изработен паралелно с Плановото задание, като се допълват с някои елементи, които

авторският колектив изработващ ОУП счита, че трябва да бъдат допълнително включени.

- Опорен план (схема) в М 1:25000 на собствеността на земята
- Схема с нанесени действащи към момента ПУП-ве.
- Обяснителна записка, изясняваща и обосноваваща проектните предложения. Същата включва и необходимите допълнителни проучвания и анализи, свързани с промените в актуалната обстановка, както и други специфични въпроси, произтичащи от проектното решение;
- Проект за Общ устройствен план на община Кнежа, оформен съгласно изискванията на Наредба №8 в М 1:25000;
- Схеми за:
 - o Комуникационно-транспортна система;
 - o Водоснабдяване и канализация;
 - o Електроснабдяване;
 - o Газоснабдяване;
 - o Съобщителна мрежа;
 - o Зелената система;
 - o Инженерно геоложките и хидроложките условия;
 - o Недвижимо културно наследство,
 - o Биоранообразие, вкл. Защитени зони по Натура 2000
 - o Други схеми и илюстративни материали;

Сродните по характер и/или тематика графични материали могат да се обединяват в общи схеми или в сборна схема в подходящ мащаб, позволяващ ясен графичен израз.

Втора фаза:

Окончателен проект:

По втората фаза се залага само един етап. Освен съдържанието, описано по-горе, в него се включват допълнения и нанасят корекции по предписания на общинската администрация, в следствие проведените обществени обсъждания, съгласувателни процедури със заинтересованите ведомства и други институции и отразяване на забележките и препоръките от тях. Изготвят се и всички финални документи на ОУП – текстови и графични, вкл. и съкратен доклад. Към окончателния проект се прилагат още:

- Баланс на територията
- Правила и нормативи за прилагане на Общия устройствен план на община Кнежа.

Графичните материали на ОУПО се изработват в цифров вид във формат за GIS върху цифровата картна основа, предоставена от възложителя.

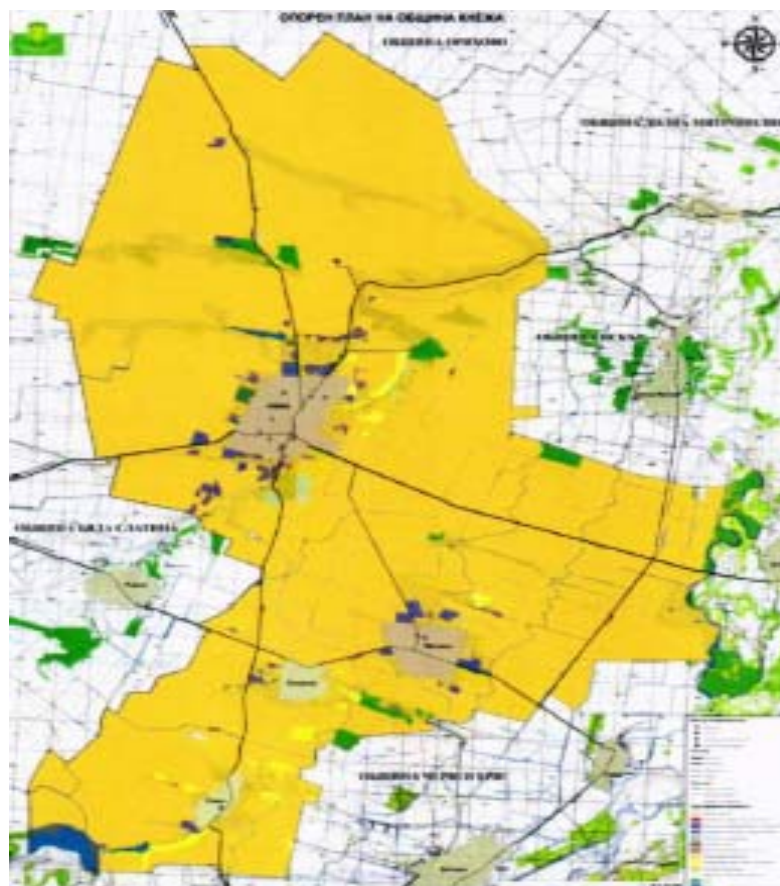
За обща информация се ползват сканирани и координирани топографски карти в М 1:25000.

Цифровият модел на плана да съдържа база данни „Правила за прилагане на ОУПО” за устройството и застрояването на различните видове територии, устройствени зони и терени (вид, правила и нормативи за устройство и застрояване и др.п.) и дава възможност за извличане на автоматизирани паспорти на видове територии, устройствени зони, терени и обекти, както и справки по зададените критерии.

На Общия устройствен план следва да се гледа като на комплексна съвкупност от текстови и графични материали, изградени по методите на географските информационни системи (GIS). Това налага общо изискване към базите данни, получаващи графичен израз – всички таблични материали с териториални адреси да съдържат идентификационен код, привързан със съответната териториална единица.

1.2 Описание на физическите характеристики на територията, обхваната от плана и необходими площи, вкл. земеделски земи, горски площи, усвоени терени по време на фазата на строителството и фазата на експлоатация

Община Кнежа се намира административно в обхвата на Плевенска област. Тя обхваща територия от 317, 812km². Разположена е на около 50 km от областния център Плевен, на 30 km южно от р. Дунав, в равнината между р. Искър на изток, р. Скът на запад и Предбалкана на юг. Граничи с общините Оряхово, Бяла Слатина, Искър и Червен бряг. Гъстотата на населението непрекъснато намалява от 50,1 д/km² през 2005г. на 47,9 д/km² през 2008 г. и на 46 д/km² през 2011 г. Подобна негативна тенденция се наблюдава и за цялата област Плевен.



Фиг. 1. Местоположение и граници на община Кнежа ()

Урбанистичната структура на общината се характеризира с 4 населени места: административен център - град Кнежа и 3 села: Бреница, Еница и Лазарово.

Община Кнежа е на 8-мо място по територия, на 4 -то място по население и на предпоследно място по брой населени места сред единадесетте общини в област Плевен.

Различията в усвоеността на територията като функционално съдържание и съотношението в застъпеността на отделните функции като земеползване – традиционно и актуално състояние, се обуславят от разнообразието в природогеографските характеристики на територията.

Основните елементи на териториалната структура на общината са:

- Земеделските земи, които заемат най-голям дял от територията – 29 909,10 ha;
- Земи от горския фонд, които съставляват 0,00 ha.
-

1.2.1 Баланс на територията по начин на трайно ползване

Териториални и поземлени ресурси

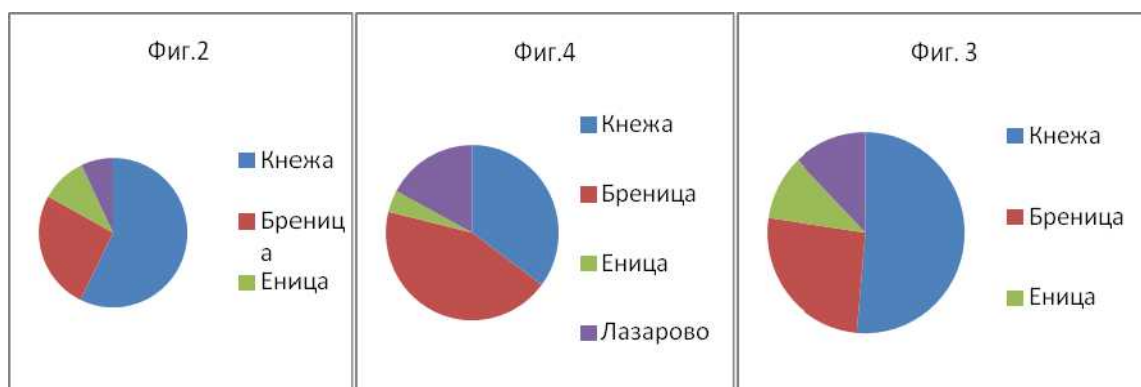
Най-голям относителен дял в територията на община Кнежа заема земеделската земя - 299 091дка (94 % при средно за страната 57,4%). Обработваемата земеделска земя по официални статистически данни е около 283 200 дка или около 89,0% от общата територия.

Таблица 2. Баланс на територията за 2011г

Община	Обща територия	Земеделски земи-общо	Обработваеми площи	Поливни площи	Горски територии	Населени места и урбанизирани територии	Водни площи	Полезни изкопаеми	Транспорт на инфраструктура
Кнежа кв.км	317,8	299,1	283,2	148,5	4,4	17,9	4,2	1,9	1,3
Кнежа %	100,0	94,01	89,00	46,67	0,0	5,6	1,3	0,1	0,4

По данни на НСИ за 2011 г. балансът на територията на община Кнежа по фондове е както следва: 94,01% от общата площ е земеделска, като 89% от нея е работваема, 0% горски фонд, 5.6% урбанизирани територии, 1.3% водна площ, 0.1% за добив на полезни изкопаеми, 0.4% за транспорт.

Разпределението на площта от селскостопанския фонд по населени места Фиг.2, баланса на населени места - Фиг. 3 и териториите за транспорт - Фиг. 4 са показани на следващите графики:



1.2.1.1 Селско стопанство

Селското стопанство е водещ отрасъл на общинската икономика в Кнежа. То е основен източник на доходи и заетост за населението и ще продължава да играе важна роля за развитието на района в бъдеще.

Отрасълът се благоприятства от редица фактори, като наличието на равнинен релеф, улесняващ обработката на големи по площ масиви, подходящите почвено-климатични условия, високия бонитет на земеделските земи, традициите и производствения опит на населението в отглеждане на земеделски култури и селскостопански животни.

Преобладаващата икономическа специализация на общината в сферата на аграрните науки е предопределена от обстоятелството, че 94% от нейната площ е земеделска, като 89% от нея е обработваема. Справка на Общинската служба по земеделие показва, че 82% от собствеността върху земеделската земя е частна, разпределена в общо 28 635 броя частни имоти, тоест на 1 жител се падат близо 2 земеделски имота (14 613 жители е населението на община Кнежа за 2010 г. по данни на НСИ). Предпочитаната форма за управление на земеделската земя е отдаването ѝ под аренда, чиято практика бележи двоен ръст през последните пет години. Съгласно същата справка през 2005 г. под аренда са се отдавали 36 880 дка земеделска земя, докато съответния размер през 2012 г. нараства приблизително три пъти. Важен факт е, че само малка част от наемните и арендни отношения са подкрепени с договори (Доклад от проведено проучване на социално-икономическия потенциал за развитие на община Кнежа). Една от причините за това е продължаващото съществуване на раздробена и маломерна собственост, затруднени пазарни отношения поради наличието на съсобственост и доста често - неясни поземлени граници.

Таблица 3: Обработваема земеделска земя и земеделски производители в община Кнежа

Показател по години	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Обработваема земеделска земя	220 545	221 459	222 535	225 170	231 036	232 045
Брой земеделски производители	278	285	291	294	298	302

Източник: ОСЗ –Кнежа

Броят на регистрираните земеделски производители в Кнежа пред годините нараства, като от 2007 година до сега, броят им се е увеличил с 24, което представлява нарастване с 8,6 %.

Община Кнежа е ключов областен производител на селскостопанска продукция, а провеждащата се модернизация на над 15 стопанства с близо 20 млн. лева обща финансова подкрепа от ПРСР и собствени средства, допълнително категоризира отрасъл „Земеделие“ като структуроопределящ.

Растениевъдство

Растениевъдството, като основен подотрасъл на селското стопанство се развива много добре през последните години. То е специализирано основно в отглеждането на зърнени и технически /маслодайни/ култури - царевица, пшеница, слънчоглед, ечемик и др. маслодайни култури.

Около 283,2 хил. дка, или 89 % от всички земеделски земи на общината за 2012 г. са обработваеми. С възможности за поливане са 8,2 % от тях (21 315 дка), заети основно от зеленчукови култури. Лозята и трайните насаждения заемат около 4,5 хил. дка.

Общият размер на посевната площ е около 225 хил. дка, от които годишно се заемат приблизително:

- ✓ 97,130 хил. дка - за царевица;
- ✓ 75,450 хил. дка - за пшеница;
- ✓ 37,320 хил. дка - за слънчоглед;
- ✓ 6,800 хил. дка - за ечемик;
- ✓ 7,980 хил. дка - за други маслодайни култури.

Средните добиви от основните отглеждани култури - царевица и пшеница през 2007 г. са съответно - 120 и 200 кг/дка, а от слънчоглед и ечемик - 120 и 180 кг/дка.

Данните за 2012 год. са следните: царевица и пшеница през 2007 г. са съответно - 590 и 420 кг/дка, а от слънчоглед и ечемик - 300 и 340 кг/дка.

Нисък е процента на трайните насаждения в общината.

Зеленчукопроизводството е трудоемка дейност, но в сравнение с минали години се увеличава броя на земеделските производители отглеждащи различни видове зеленчукови култури.

На територията на гр.Кнежа се намира единственият в страната Институт по царевица, в който се създават нови сортове царевица. Същият работи над 80 години в сферата на селекция на високопродуктивни царевични хибриди. В близост до него се намира и предприятието “Сортови семена-елит” ЕООД-гр. Кнежа, от който кооперациите и фирмите закупуват висококачествени семена за посев.

Животновъдство

Вторият подотрасъл на селското стопанство е животновъдството. Богатата фуражна база, традицията в поддържане на племенни стада и научно-производствените вериги са били предпоставка за завидно добре развито животновъдство до началото на прехода. След срива през 90-те, пазарната инициатива започва да навакства чрез създаването на нови и обновяването на малки стопанства в заварените говедовъдни, свиневъдни и птицевъдни ферми. Дребното животновъдство (в малки частни стопанства) продължава да покрива преобладаващия дял на статистическите количества.

Като основни направления на развитие могат да се посочат отглеждането на едър и дребен рогат добитък в личните стопанства, които осигуряват храна под форма на мляко, мазнина, и месо за населението, а наред с него и дребните пернати животни.

Таблица 4: Брой отглеждани животни в община Кнежа 2007-2012 г.

Животни по видове	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Говеда	2 080	1 885	2 777	2 985	2 690	2454
Овце	5 220	4 546	8 196	5 514	6 176	6 200
Кози	734	942	2 497	1 414	1 216	1 189
Свине	5 611	2 312	992	735	223	337
Птици	16 460	11 320	19 320	37 230	36 336	36 386
Зайци	2 380	965	1 010	1 147	1 152	1 052
Пчели	1 660	1 991	1 680	1 372	1 394	1 640

Източник: ОСЗ –Кнежа

Таблица 5: Добита продукция от отглежданите животни в община Кнежа 2007-2012 г.

Видове	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Краве мляко (хил.	3 615 ,3	3 603,6	4 160,5	5 115,2	1 763,1	3 020,9
Овче мляко (хил.	654,7	699,8	673,8	328,1	556,1	694,8
Козе мляко (хил.	307,8	417,1	894,5	427,5	184,4	364,1
Яйца (хил. броя)	2 380	1 700	1 940	4 320	4 600	4601
Вълна (тон)	21,5	16,1	25,2	15,5	19,2	18,6
Пчелен мед (тон)	32,6	29,0	34,0	43,0	46,0	34,4
Пчелни продукти (кг)	-	-	-	-	-	-

Източник: ОСЗ –Кнежа

Съществен проблем за развитието на подотрасъла остават строгите хигиенни и ветеринарномедицински изисквания към животновъдните обекти след

присъединяването на страната към ЕС. Не на последно място сериозна пречка пред реализацията на местна животновъдна продукция се явяват и неизгодните, често прерастващи в нелоялни и монополни, взаимоотношения между продавачи, посредници и купувачи. Дори приетата през 2010 г. наредба за директна продажба на суровини от стопанствата не стимулира развитието на подотрасъла.

Данни на Министерство на земеделието и храните показват, че до март 2011 г. има много малко регистрирани стопанства по наредбата. Съгласно нея, за да продават директно продукцията си, производителите трябва да направят значителни инвестиции, тъй като се налага да покрият изискванията и стандартите за хигиена и оборудване, което също е непосилно за голяма част от стопаните, които са натоварени с допълнителна данъчна тежест; не всички са получили субсидии за глава животно.

Всички тези негативни тенденции и промени в животновъдния отрасъл се отразяват по сходен начин и върху броя на отглежданите животни на територията на община Кнежа.

Търговия, услуги и обществено обслужване

Търговията е отрасълът с най-бърз темп на развитие в местната икономика на община Кнежа. Приблизително 90 % от търговската мрежа в общината е в частния сектор. Това е и секторът с второ по сила влияние върху финансовите показатели за местното икономическо развитие, заемайки място по нетни приходи от продажби за 2008 г след селското стопанство. За разлика от традиционните икономически сектори - селско стопанство и промишленост, броят на заетите в търговията бележи слаб ръст (222 души през 2005 г., 236 - 2007 г. и 249 - 2008 г.). Този факт е показател за необходимост от допълнителни инвестиции в сектора и подобряване бизнес климата за неговото развитие. В областта на услугите важно място заемат юридическите и счетоводните консултации, здравеопазване, бръснаро-фризьорско обслужване на населението, интернет, транспортни услуги, печатарски услуги и други, доставка на горивни и смазочни материали за населението, газостанции, бензиностанции.

Туризм

Туризмът отсъства от местната икономика на община Кнежа, макар и да има очевидна потребност от този отрасъл с оглед геостратегическото разположение на територията до важни транспортни коридори. По данни на НСИ за 2008 г. няма нито едно разкрито средство за подслон, като в същото време 99% от жилищата на територията са частна собственост, което е предпоставка за обособяване на къщи за гости и др. съвременни форми за настаняване. Включвайки фактора наличие на богати

ресурси за екологосъобразно и дребномащабно производство и реализация на селскостопанска продукция, това неминуемо ще привлече и задържи туристически поток към целевата територия.

Лесопарк “Гергана”, с обща площ 546 дка, е едно от малкото живописни места в района. В него се намира единствения зоокът на територията, обитаван от елени, понита, кози, птици и др. животни. Към него се включва и зона за отдих, обогатена с детска площадка и люлки, места за пикник. Има добри показатели за ловен и еко туризъм. Често посещаван е не само от местното население, но и от гости на града. Използван е за честване на много празници, за провеждане на спортни мероприятия, лов, почивка и пр.

Важна предпоставка за подобряване стопанската активност на територията на община Кнежа е развитието и поддържането на подходяща инфраструктура. В периода 2007-2010 общинска администрация е изпълнила редица проекти, които имат за цел подобряване на материалната и техническа инфраструктура за достъпност и подобро качество на живот.

Друга интересна особеност на територията, която оказва положителен ефект върху увеличаването на добавената стойност на местната икономика е наличието на връзка между образование, наука и професионална реализация в ключовия сектор селско стопанство. Двете професионални гимназии, едната по земеделие, другата по механо-електротехника и Институтът по царевица, формират важен ресурсен цикъл, благоприятстващ устойчивото развитие на земеделието в района.

Техническа инфраструктура - свързаност и достъпност на територията на община Кнежа

Важна предпоставка за подобряване стопанската активност на територията на община Кнежа е развитието и поддържането на подходяща инфраструктура. В периода 2007-2012 общинска администрация е изпълнила редица проекти, които имат за цел подобряване на материалната и техническа инфраструктура за достъпност и подобро качество на живот.

Транспортно-комуникационна система

Таблица 6: Пътна мрежа в община Кнежа

№ на пътя	Наименование	Дължина /км/	Отн. дял %
11-13	Бяла Слатина - Кнежа - Искър - Д. Дъбник	3,03км	1,47%
III-116	Оряхово - Кнежа - Червен бряг	3,75км	1,82%
път III-137	Кнежа - Г остиля - Крушовене	1,3км	0,63%
	Общински пътища	197км	96,09%
	Общо	205,083	

Източник: Община Кнежа

Пътната мрежа на територията на община Кнежа е изградена от републикански пътища с обща дължина 8 км., второкласен път Кнежа-Плевен, и от 197 км. четвъртокласна пътна мрежа. Състоянието на настилките не е добро, но ежегодно се извършват ремонтни дейности.

Относно транспортната инфраструктура връзките между населените места се осъществяват единствено чрез автомобилен транспорт. Транспортното обслужване на населението се осъществява от четири местни фирми.

През територията на Община Кнежа преминават следните пътища от републиканската пътна мрежа:

1. път II -13 Бяла Слатина - Кнежа - Искър - Д.Дъбник - 3030 м в регулация
2. път III - 116 Оряхово - Кнежа - Червен Бряг - 3 750м - в регулация
3. път III - 137 Кнежа - Гостиля - Крушовене - 1300 м - в регулация

Общински пътища:

- път IV - 11607 /Кнежа-Еница/ - Лазарово - /Търнак - Бреница/ - 2,3 км.
- път IV - 11611 /Еница - Чомаковци/ - Койнаре - 2,0 км.
- път IV - 13026 /Кнежа-Искър/ - Бреница - 2,6 км.
- местен III - 116 /Кнежа - Оряхово/ - III - 137 /Кнежа - Г остиля/ - 1,5 км.
- местен III - 137 /Кнежа-Гостиля/ - м.Гергана - 1,9 км.
- местен II - 13 /Кнежа - Бяла Слатина/ - ул. Г.Михайлов - ЗПИ - 0,9 км.
- местен III - 116 /Кнежа-Еница/ - Институт по царевица - 3,6 км.

Водоснабдяване и канализация

По данни от Бизнес плана на „Аспарухов вал” ЕООД за периода 2009-2013 г. собствените водоизточници, експлоатирани от дружеството, са 9 броя. Всяко от селищата се захранва със самостоятелна водопроводна система. Всяко от селата разполага със самостоятелен водоизточник, който представлява тръбни и шахтови кладенци и дренажи.

Водата в с. Лазарово се изпомпва от тръбен кладенец във водосъбирателна шахта, свързана с подземен дренаж, от където се препомпва във водосъбирателна кула и от там по гравитачен път захранва селото.

В с. Бреница водата се помпа във водосъбирателна шахта в помпена станция в селото, от където с друга помпа се тласка директно в системата.

Собствените водоизточници експлоатирани от дружество ВиК в гр. Кнежа са 4 броя. Селището се захранва със самостоятелна водопроводна система.

Град Кнежа разполага с четири помпени станции:

- ПС "Свинско езеро", която се захранва от два тръбни и един шахтов кладенец, които на самоизлив се събират в събирателна шахта от където с помпа се тласкат в общия водосъбирател на града, в който се събират водите на всички ПС. Дебита на помпената станция е около 40 л/с. - оборудвана с 1 бр. помпа 50E80A Q=46 л/сек, h=70м мотор 55kw, резервна няма, хлораторно - работещо, изградена СОЗ - сравнително добро състояние;
- ПС "Пеев кладенец" тегли вода от шахтов кладенец на дълбочина 6 метра и тласка в общия водосъбирател на града, който е с вместимост 7 000 куб.м. Дебита на ПС е около 28 л/с. - оборудвана с 1 бр. помпа 28MT45.3 Q=28 л/сек, h=135м мотор 75kw, резервна няма, хлораторно работещо, изградена СОЗ - сравнително добро състояние;
- ПС "Локвичка" тегли по същия начин както ПС "Пеев кладенец" и тласка в системата. Дебита и е около 10 л/с. - оборудвана с 1 бр. помпа 12E50AM, Q=11 л/сек, h=44м мотор 10kw, резервна няма, хлораторно няма, разрушена ограда СОЗ - много лошо състояние;
- ПС "Трети двор" е с тръбен кладенец и потопяема помпа с дебит 6 л/с и тласка в системата. Оборудвана с 1 бр. помпа "VILLO" потопяема, Q=7 л/сек, h=70м мотор 7,5kw, резервна няма, хлораторно няма, разрушена ограда СОЗ - много лошо състояние.

Таблица 7: Водоснабдителна система на територията на община Кнежа

Водоснабдителна система; Локална водоснабдителна	водоизточник	Дебит l/sec	ПС	водоеми	Захранвано населено място
Кнежа	Пеев кладенец	28	да		Кнежа
	Свинско езеро	43	да		Кнежа
	Локвичка	11,7	да		Кнежа
	Трети двор	7	да		Кнежа
Лазарово	Лазарово	5	да		Лазарово
	Кл.шахтов	2	-		
Еница	Еница	5	да		Еница
	Кл.шахтов	11	-		
Бреница	Трънова падина	2x7	да		Бреница
	Лъката	17,5	да		
ВСИЧКО:		114,2			

Водопроводна мрежа

Проблеми с качеството на водата предназначена за питейно-битови нужди почти не се наблюдават. Поради липсата на ПСОВ и утаечно-преливни главни шахти в имотите на потребителите, качеството на отпадъчните води е лошо.

По данни на „Аспарухов вал” ЕООД за периода 2009-2013 г. питейната вода достига до населените места по довеждащи водопроводи с обща дължина 37 000 метра. Разпределителните водопроводи в населените места са с обща дължина 154 000 метра. Градската водопроводна мрежа на гр. Кнежа е изградена основно в периода до 1960 г. и е с дължина 86 000м, като едва 3 800 м са подменени с нови тръби от полиетилен висока плътност. Градската мрежа е изграждана като сключена без магистрална мрежа. Експлоатационният срок на тръбите е изтекъл отдавна. Те са морално остарели, амортизирани, пукат се и множеството и чести аварии водят до сериозни загуби на питейна вода. Етернитовите тръби са доказано канцерогенни и могат да предизвикат сериозни здравословни проблеми. Към настоящият момент диаметрите на съществуващата водопроводна мрежа на града не отговаря на действащата нормативна база. Осигуряването на надеждно водоподаване за населението е невъзможно, поради липсата на спирателни кранове на водопроводните разклонения.

Канализационна система

В града има изградена канализационна система, обхващаща съвсем малка част от града с обща дължина около 12км. Всички изградени канали заустват директно в коритото на р.Г остиля. Предприятията, които имат изградени канали заустват също в

р.Гостиля. Това води до заблзяване и ниски санитарно-хигиенни условия, които са опасни за здравето на хората.

Съществуващата канализация работи преди всичко като битова, улични оттоци са много малко.

Централната част на града е застроена предимно с административни и средноетажни жилищни сгради /блокове/ със смесена канализационна система, т.е. водосточните тръби от покривите на сградите са заустени в битовите канализационни тръби и оттам се отвеждат директно в река Гостиля.

Канализацията в по-голямата си част е строена по стопански начин, без проекти, и не отговаря на действащата нормативна база.

Тръбите не са водоплътни, компрометирани от агресивните подпочвени води. Връзките между тях са разрушени и инфилтрацията е голяма.

В канализацията има включени и повърхностни водни течения.

Подобряването на съществуващата система за управление на питейните и отпадъчните води на територията на град Кнежа ще се извърши с реализацията на проект «Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на ВиК мрежа и изграждане на ПСОВ - гр. Кнежа», финансиран от ОПОС, работата по който е започнала през 2012 г.

Енергийни мрежи, ВЕИ и енергийна ефективност

Селищата от общината са разпределени в един териториален район на ЧЕЗ Разпределение - район Бяла Слатина, клон Кнежа. През последните години се подмениха всички улични осветителни тела с енергоспестяващи тип „ДЕН” в различни мощности, като са подредени в необходимост от светлинните луксове за определено място и тяхната необходимост. Сериозни средства се отделят за смяна на амортизираните съоръжения.

Изградени са 57 бр. трансформаторни постове, като 36 от тях в гр.Кнежа, 9 бр. в с. Бреница, 7 бр. в с.Еница и 5 бр. в с.Лазарово. След монтажа на новите осветителни тела в общината, които наброяват около 2 270 бр., разходът за улично осветление намаля, независимо от по-големия брой тела в сравнение с тези от стария тип. Не се наблюдава намаляване на енергийното потребление в резултат на икономическата стагнация.

Газопреносна система

В община Кнежа газоснабдителната мрежа се обслужва от „Кнежа газ” ООД. Газоснабдени са 26 обществени сгради, 15 производствени, 97 домакинства, 4 детски

градини, 5 училища, както и МБАЛ - Кнежа. Дължината на газопреносната мрежа на територията на общината е 46 806 м.към декември 2013г.

Електронно-съобщителна система

Община Кнежа се обслужва от цифрова телефонна система. Изградената кабелна мрежа и монтираният капацитет в централите дават възможност да се удовлетворят 100 % от исканията за телефонни постове., но се използват само част от инсталираната мощност.

Всички селища от общината имат покритие от мрежите на трите мобилни оператора Vivacom, Globul и M-Tel, като навсякъде обхвата е добър. Всички населени места има Интернет.

Дейностите на съобщителната система се осъществяват от пощенските станции и пощенски клонове. Мрежата от пощенски станции в селата е добре развита и задоволява нуждите на населението.

1.2.1.2 Икономически активности – състояние и тенденции. Дейности

Състояние на местната икономика, тенденции, конкурентоспособност и предприемачество

През последните години развитието на промишлеността е твърде ограничено в селищата на общината. Предприятията на територията на общината са:

- ТД “Кнезим” АД - фирмата е специализирана за производство на промишлена арматура, регулиращи и спирателни вентили за налягане, има собствена чугунолеярна и стоманолеярна цех. Към момента предприятието не работи с пълен капацитет;
- “Балканкар” АД - София - специализиран е за производство на правотокови ел.двигатели и микро ел.двигатели за карното производство; електромагнитни превключватели за карното производство. Дружеството работи с намален капацитет;
- “Стъклопластик” АД - работи в областта на химическата промишленост, изразена в преработката на пластмаса и стъклопластово производство. От стъклопласти се произвеждат тръби, предназначени за транспортиране на агресивни флуиди, за съхранение на нефтопродукти, течни торове, хранителни продукти и други;
- “Антикороза” АД - Дружеството е специализирано в производството на антикорозионни средства, смазочно-охлаждащи течности, фосфатиращи състави, обезмасляващи препарати, антифриз и миелци и почистващи препарати.

- “Олива” АД - произвежда рафинирано и натурално слънчогледово олио, експелер, лецитин и мастни киселини;
- “Сортови семена - ЕЛИТ” ЕАД клон Кнежа - ЗСКХЦ - нормален капацитет на производствена дейност;
- Мелницата за бяло брашно има капацитет 17-18 тона на ден. Съгласно закона за реституцията е върната на предишните собственици и в момента се нарича “Надежда” ООД;
- Институт по царевицата- основни направления в научната дейност са селекцията и агротехниката на царевицата. В момента работи с 45 % от максималната си производствена дейност.

1.2.1.3 Промисленост

През последните 20 години, обаче от промишлено-аграрна целевата територия се е трансформирала в приоритетно аграрен район, като хранително-вкусовата промишленост (ХВП) остава най-развит промишлен подотрасъл. В годините на прехода, обаче, голяма част от неговите ДМА са изоставени, разграбени или унищожени и са необходими редица инвестиции за неговото пълноценно реабилитиране, така че да се създадат условия за затваряне на производствения цикъл в селското стопанство. Съгласно справка на Териториално статистическо бюро – Плевен за 2008 г., по дял на нетни приходи от продажби от общите, отрасълът „преработваща промишленост” се нарежда на 3 място (19%) след селско стопанство и търговия, а по размер на средна годишна заплата - на 2 място след сектор „строителство”. Броят на действащите промишлени предприятия на територията към края на 2008 г. е 24 (16 от които са в сферата на ХВП по данни на Община Кнежа), а заетите лица в тях - 270, което прави средно по 11 души на предприятие. Общият извод, който се налага е, че преобладават микро и малки предприятия - обстоятелство, подкрепящо развитието на дребното предприемачество.

Възможност за реабилитиране на потенциала на анализирания отрасъл се явява фактът, че голяма част от промишлената зона на общината е газифицирана. За последните три години газоразпределителното дружество „Кнежа газ” ООД е построило около 20 км. нови разпределителни газопроводи и сградни отклонения за потребители. Към края на 2009 г. ползвателите на природен газ са общо 100 на брой, от които 11 в промишления сектор, 22 са обществено-административните и търговски обекти и 67 домакинства.

Друго обстоятелство, което оказва благоприятно влияние за стимулиране на промишлени и други стопански инициативи на територията на общината произтича от самото ѝ географското положение. Освен близостта с река Дунав и ГКПП - Оряхово, територията се явява основен транспортен коридор за преминаващия от Турция за Западна Европа транспортен трафик, ползващ фериботната връзка Оряхово - Бекет. Въпреки това, този потенциал все още не е развит.

1.2.1.4 Туризм

Туризмът отсъства от местната икономика на община Кнежа, макар и да има очевидна необходимост от този отрасъл с оглед геостратегическото разположение на територията до важни транспортни коридори. По данни на НСИ за 2008 г. няма нито едно разкрито средство за подслон, като в същото време 99% от жилищата на територията са частна собственост, което е предпоставка за обособяване на къщи за гости и др. съвременни форми за настаняване. Включвайки фактора наличие на богати ресурси за екологосъобразно и дребномащабно производство и реализация на селскостопанска продукция, това неминуемо ще привлече и задържи туристически поток към целевата територия.

Лесопарк “Гергана”, с обща площ 546 дка, е едно от малкото живописни места в района. В него се намира единственият зоокът на територията, обитаван от елени, понита, кози, птици и др. животни. Към него се включва и зона за отдих, обогатена с детска площадка и люлки, места за пикник. Има добри показатели за ловен и еко туризм. Често посещаван е не само от местното население, но и от гости на града. Използван е за честване на много празници, за провеждане на спортни мероприятия, лов, почивка и пр.

Важна предпоставка за подобряване стопанската активност на територията на община Кнежа е развитието и поддържането на подходяща инфраструктура. В периода 2007-2010 общинска администрация е изпълнила редица проекти, които имат за цел подобряване на материалната и техническа инфраструктура за достъпност и подобро качество на живот.

Друга интересна особеност на територията, която оказва положителен ефект върху увеличаването на добавената стойност на местната икономика е наличието на връзка между образование, наука и професионална реализация в ключовия сектор селско стопанство. Двете професионални гимназии, едната по земеделие, другата по

механо-електротехника и Институтът по царевица, формират важен ресурсен цикъл, благоприятстващ устойчивото развитие на земеделието в района.

Изисквания към ОУПО

Горните обстоятелства предопределят набор от изисквания към Общия и устройствен план на общината:

- ✓ Потенциалът на туристическите ресурси на общината е крайно ограничен. Това се обяснява с предимно земеделските функции на територията, незначителния териториален обхват на горските ресурси и липсата на КИН с регионално и национално значение.
- ✓ Независимо от това обектите на туризма ще бъдат локализирани в съответствие с функционалната организация на територията.
 - С устройствените си предвиждания, правила и нормативи планът да осигури в максимална степен едновременно социализацията и опазването на природните дадености и културно-историческото наследство.
 - Да се създадат условия за развитие на териториите, подходящи за разполагане на инфраструктура, обслужваща туризма.
 - Да предвиди развитие на транспорта и друга техническа инфраструктура, осигуряваща качествено обслужване на туристическите обекти и на населените места и селищни образувания за настаняване и друго обслужване на туризма, както и с дестинации извън границите на общината.
 - При определяне на приоритетите и последователността на реализацията на предвидените в плана мероприятия с публичен характер, основно – за доизграждане и модернизация на техническата инфраструктура, сред критериите да се включи и потенциалът отделните населени места или обекти като база за развитие на туризма.

1.2.2 СЕЛИЩНА МРЕЖА И НАСЕЛЕНИ МЕСТА – СЪСТОЯНИЕ И УСТРОЙСТВЕНИ ИЗИСКВАНИЯ

1.2.2.1 Селищна мрежа

1.2.2.1.1 Общи данни за селищната мрежа

➤ Селищна система и урбанизация

Съгласно класификацията на Националната концепция за пространствено развитие на България община Кнежа е определена на 4-то йерархично ниво - малки градове с микрорегионално значение за територията.

Селищната система на община Кнежа е добре изградена. В границите на общината са включени 4 населени места - 1 град - административен център - Кнежа и 3 села - Бреница, Лазарово и Еница, с кметства.

Общинският център - град Кнежа е разположен в централната част на общината. На юг от Кнежа се намират и трите села на общината - Бреница, Лазарово и Еница.

Изисквания по отношение на стабилизирането на селищната мрежа

Стабилизирането на селищната мрежа следва да се основава на предимственото развитие на средищни селища, които обединяват групи от села с общ потенциал за развитие и следва да се утвърждават като вторични центрове на общината. В този смисъл планът следва да определи набор от средищни селища, основавайки се на стопанското и социално развитие, демографското състояние, инвестиционната активност и др. показатели, обосновани в методическия подход при планирането.

Така стабилизирането на селищната мрежа следва да се свърже със създаването на устройствена основа за максимално запазване и ползване по предназначение на ценния земеделски поземлен фонд, при наличие на прилежащите им територии за обитаване и рекреационни функции, доколкото допринася за социално-икономическото развитие.

Урбанизацията следва да се основава и на развитие на населените места и/или създаване на нови урбанизирани територии, предназначени за производствени дейности и смесени производствени и **складови дейности, преимуществено в стопанските дворове на бившите ТКЗС-та.**

1.2.3 Населени места

1.2.3.1 Състояние и проблем. Общи данни

На територията на общината са разположени 4 населени места, в т.ч. гр. Кнежа и 4 села. В следващата таблица са представени данни за тяхната територия, население и категоризация, съгласно параграф 1 от допълнителните разпоредби на Наредба 7 на МРРБ от 2003г.

1.2.3.1.1 Изграденост на населените места

Степента на изграденост на населените места не е особено висока, но е в общо добро състояние на сградния фонд, особено в общинския център. Преобладаваща част от застрояването е с малка височина, като само в гр. Кнежа има концентрация на жилищни и обществени сгради в централната зона на града) с повече от три етажа. Делът на паянтовите сгради е нисък, като постоянно намалява, поради новото строителство, съобразени с действащите технически норми. Сградният фонд е обновен и увеличен, като няма изоставени жилищни сгради, а незастроените поземлени имоти са сведени до минимум. Това подобрява общите показатели, вкл. и по отношение задоволеността на населението с жилища.

Описаната тенденция стимулира развитието на посочените населени места, но предопределя и набор от изисквания по отношение благоустрояването и инфраструктурното им обзавеждане, както и към условията за транспортен достъп и обслужването с обществен транспорт.

По отношение сградите с обществени функции, за нуждите на ОУПО е необходимо да се посочи, че част от бившите училищни сгради, както и други общински сгради в селата, не се използват и се рушат, но общността оценява потенциала им за поемане на нови публични функции, стимулиращи местното развитие.

Състоянието и потребностите за развитие на социалната и техническата инфраструктури по компоненти са описани подробно в съответните раздели.



Фиг. 5. Местоположение и граници на община Кнежа в област Плевен

На този етап няма представени алтернативи за осъществяване на плана. При представяне на следващ етап ще бъдат представени и подробно разгледани и оценени.

1.3 Евентуално развитие на околната среда без прилагане на плана - нулева алтернатива

Без прилагане на ОУП на община Кнежа, на крайградската и крайселищните територии ще се задълбочат негативните прояви и въздействие върху отделните компоненти на околната среда, ще бъдат засегнати интересите на общината, собствениците на имоти, секторни правителствени организации, граждански сдружения, неправителствени организации, обществеността на общината и съседните общини.

Без прилагане на плана ще се запази съществуващата антропогенна намеса.

Без прилагане на ОУП, развитието на общината ще бъде чрез планиране и строителство на парче, с ползване на стари планове и ПУП, които не се обединяват в единна концепция спрямо променените икономически и социални условия. Не би могло да се постигне устойчивост в развитието на общината, без интегриране на икономическите и бизнес интереси, при поброяване на социалните условия на живот, и при съхраняване на природна среда и културно историческо наследство.

Ще останат нерешени проблемите свързани с:

- Устройствените зони и функционалното им предназначение със специфични правила и норми, без възможни разширения, при запазване на специфичния облик и традиции, при съхраняване на природния ресурс.
- Ефективно обществено обсъждане за преодоляване конфликтите на интереси;
- Съобразяване с международни тенденции и изисквания към съхраняване на защитените зони и устойчиво развитие на региона;
- Устройство на части на територии и зони, без съобразяване с екологосъобразен подход в планирането, без интегрирано и цялостно инженерно обезпечаване.
-

2 Описание и анализ на компонентите на околната среда и на материалното и културно наследство, които ще бъдат засегнати от реализирането на плана, както и взаимодействието между тях

2.1 АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

2.1.1 Характеристика на климатичните и метеорологичните фактори

Анализ на климатичните и метеорологични фактори

Община Кнежа попада в умерено-континенталната климатична подобласт към Европейско континенталната климатична област. Континенталният характер на климата е много добре изразен. Зимата тук е най-студена в сравнение с всички останали низини в страната, а лятото горещо. Високата годишна амплитуда на температурата е показател за силно изразения континентален характер на климата. В района на община Кнежа през зимата поради специфичната форма на релефа, която спомага за задържането на студен въздух, абсолютната минимална температура измерена през месец януари е - 28,4 градуса С. Град Кнежа заедно със Севлиево се очертава като най-студения пункт в Северна България. Лятото е твърде горещо. Най-високи максимални температури са измерени през месец август и са достигали до 42,2 градуса С. Средната годишна температура на въздуха е 10,8 градуса С. Годишната температурна амплитуда е 25 градуса С.

Валежи - годишните валежи за района на Кнежа са 608,0 л на кв.м.

Вятър - преобладаващата посока на вятъра през годината е северозападната. Районът се отличава със сравнително по голямата скорост на ветровете.

- слънчево греење и сумарна слънчева радиация

Годишният ход на месечните суми на продължителността на слънчевото греене се определя както от астрономични фактори, така и от особеностите на атмосферната циркулация; проявена чрез режима на облачността, а до известна степен и от орографските условия на разглежданите места. За разглеждания район както и за другите непланинските части от страната е характерна максимална продължителността на слънчевото греене през юли - август. Годишният ход на продължителността на слънчевото греене е с монотонно нарастване до максимума и намаляване до минимума през декември-януари, когато броя на дните без слънчево греене е 18-20.

- температура на въздуха

Температурата на въздуха съществено зависи от географската широчина, атмосферната циркулация и физикогеографските особености на района - надморска височина, релеф, растителност, близост на водни басейни и др. Безпрепятственото нахлуване на студени континентални въздушни маси от север и североизток през зимата е причина тя тук да е по-студена от останалите части на България. Средната месечна температура през най-студения месец в годината - януари е около 2 градуса/С под нулата.

При устойчиво антициклонално време след студени нахлувания на континентални или полярни въздушни маси при наличие на снежна покривка, температурите на въздуха достигат до минус -15 градуса/С, а абсолютните минимални температури в отделни случаи могат да спаднат до около 28 градуса/С под нулата.

Средната месечна температура за централният пролетен месец април е около 12-13 градуса/С. Около 20-22 от дните на април са със средноденонощна температура над 10 градуса/С и около 8-10 над 15 градуса/С.

Лятото е топло със средни юлски температури 28,4 - 32 градуса/С. При по-интензивни летни затопляния максималните температури достигат около 39,5 градуса/С. При преобладаване на малко облачно и слънчево време в условията на слабоподвижен антициклон, температурата на въздуха може да достигне до 32 градуса/С. Средно 80% от дните през летните месеци (юни, юли и август) са с максимална температура над 25 градуса/С и 40% над 30 градуса/С.

Есенното понижение на температурите в този район става малко по-бързо в сравнение с пролетното повишение, като средните месечни температури за централния есенен месец октомври са с около 0,5 градуса/С по-ниски отколкото априлските. Температурата на въздуха спада устойчиво над 10 градуса/С средно в края на октомври и под 5 градуса/С в края на ноември.

- валежи

Валежите са един от основните фактори, определящи отлагането на атмосферните замърсители в приземния слой. Много голямо е значението им за състоянието на почвите, повърхностните води и други. Годишният валеж в района е около 608, 0 л. на кв.м. Той е неравномерно разпределен през годината.

В таблица 8 са дадени средните месечни суми на валежите (mm) за периода 1931 - 1985 г. За намирането им е избран период от 55 години с цел да се получат по-стабилни средни стойности.

По-благоприятен е режимът на валежите през пролетно-летния период. От средата на юли валежите значително намаляват.

Таблица 8. Средно месечна сума на валежите (mm) за периода 1931 - 1985 г.

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Кнежа	33	29	32	50	73	83	59	46	44	47	45	38

За района най-чести са поройните валежи през летния сезон, с максимум през м. юни от 83 mm , а минимумът е отчетен през месеците февруари и март.

В таблица 9 са дадени стойностите на средно сезонната и годишна сума на валежите (mm). Валежите проявяват тенденция към увеличаване, като през месец октомври достигат вторичния си максимум.

Таблица 9. Средно сезонна и годишна сума на валежите (mm) за периода 1931-1985 г.

Станция	Зима	Пролет	Лято	Есен	Годишна
Кнежа	101	155	188	136	580

В таблица 10 са дадени средните многогодишни стойности на десетдневния брой на дни със снежна покривка. За получаването им са използвани ежедневни данни за периода 1931 - 1970 г.

Таблица 10. Брой на дни със снежна покривка по десетдневия

Станция	XI			XII			I			II			III		
Кнежа	-	-	-	-	4	6	6	7	7	6	6	4	4	4	6

Снежната покривка в района започва да се натрупва от последното десетдневие от месец декември, като се задържа до второто десетдневие от месец февруари. Снеговалежите достигат максимума си през втората половина от месец януари.

- Влажност

Таблица 11. Средна месечна и годишна относителна влажност (%) за периода 1931 - 1970 г.

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Кнежа	86	83	77	68	70	69	63	61	67	76	86	88	82

Районът се характеризира с ниска влажност на въздуха през летния сезон (61%), когато температурата достига максимални стойности (22.2 C0) и валежите са незначителни. През м. декември се достигат максималните стойности на относителна влажност (88 %).

Типично явление през пролетта и есента са мъглите. Те са най-продължителни за град Козлодуй - средногодишно 53 дни. Режимът на мъглите и относителната влажност на въздуха имат съществено влияние върху качеството на въздуха. Известно е, че случаите на мъгла създават неблагоприятни условия за високи приземни концентрации.

- Посока и скорост на вятъра

Вятърът е един от елементите на климата оказващи непосредствено влияние върху околната среда. Една от основните характеристики на режима на вятъра е средната месечна скорост. Тя има добре изразен годишен ход, формиращ се под въздействието на режима на атмосферната циркулация и повлиян от характера на постиращата повърхност. Разпределението на честотата на посоката на вятъра съвпада с основния западен пренос на въздуха.

Преобладаващата посока на вятъра през годината е северозападната следвана по честота от западната и източната. През зимата 40% от случаите с вятър имат северозападна посока.

Районът се отличава със сравнително по голяма скорост на ветровете. През всеки сезон около 60-70% от ветровете са със скорост 0-1 м/сек. Независимо от това при подходящи синоптични обстановки максималната скорост на вятъра може да достигне до 30 м/сек.

Таблица 12. Средна месечна и годишна скорост на вятъра (m/s) за периода 1931 - 1970 г.

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Кнежа	1.6	1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.6	1.7	1.4	1.3	1.3	1.2	1.6

Таблица 13. Средна скорост на вятъра (m/s) по посока за станция Кнежа за периода 1931 - 1970 г.

Посока/Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
N	2.0	2.0	3.1	2.9	2.4	2.7	2.9	2.7	2.3	2.1	2.0	1.8
NE	2.6	2.4	2.8	2.7	2.7	2.3	2.2	2.3	2.1	2.3	2.1	1.9
E	3.0	3.3	3.9	3.5	3.2	2.3	2.1	2.4	2.4	2.8	3.2	3.2
SE	2.5	2.8	3.0	2.8	2.3	1.9	1.8	2.0	2.3	2.0	2.2	2.6
S	1.5	1.9	2.4	2.0	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.6	1.5	1.7
SW	1.7	2.2	2.2	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	1.5	2.0	1.4	1.5
W	3.3	4.1	4.2	4.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.1	3.4	3.3	3.1
NW	3.9	5.1	5.6	5.4	4.1	4.3	4.1	4.1	4.3	4.4	4.1	3.5

2.1.2 Състояние на атмосферния въздух

Качество на атмосферния въздух в приземния слой

Качеството на атмосферния въздух относно съдържанието на прах и вредни газове е оценено на базата на резултати от тяхното определяне или чрез анализ на разпространението на замърсителите от основните обекти, формиращи „фона на замърсяване” в прилежащия район.

Основните източници, определящи качеството на атмосферния въздух в района на Община Кнежа по отношение на съдържанието на прах и вредни газове са:

Контролираните обекти, източници на емисии в атмосферния въздух на територията на Общината са 2бр:

✓ Асфалтова база в гр.Кнежа към “Виагруп” ЕООД, гр.Плевен – при извършеният емисионен контрол на асфалто- смесителната инсталация са установени наднормени концентрации на прах в атмосферния въздух. На Дружеството е наложена текуща месечна санкция, която се преустановява с временното прекратяване дейността на базата.административните нарушения и наказания. Санкцията е наложена във връзка с осъществяване на емисионен контрол, при който е установено, че емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от дейността на Блок №1 превишават индивидуалните емисионни норми по показател прах.

✓ Олива” АД гр. Кнежа - при извършени контролни измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, с Протокол № 263/04.05.2010 г. на ИАОС - РЛ -Плевен е установено, че емисиите на прах , изпускани в атмосферния въздух от източник котел ПКМ 6,5 преработен за слънчогледова люспа, намиращ се в обект „Олива” АД има превишение на нормата за допустими емисии. На Дружеството е наложена текуща месечна санкция, която се преустановява с временното прекратяване дейността на базата.

2.1.2.1 Качеството на атмосферния въздух /КАВ/

Националната система за мониторинг на околната среда извършва оценка на качеството на атмосферния въздух (КАВ) върху територията на страната, разделена на шест Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух, утвърдени със Заповед №580/17.07.2007г. на министъра на ОСВ. За Община Кнежа в графика за индикативни измервания на параметри характеризиращи КАВ/качество на атмосферния въздух/ по годишен план за мониторинг на МОСВ и НСМОС (Национална система за мониторинг на околната среда) са предвидени да се извършат през 2010г. Измерванията се провеждат от МАС (Мобилна автоматична станция) на ИАОС - Плевен в пункт (в сградата на Противопожарна служба - гр.Кнежа), определен, като представителен за ГФ / Т (градски фонов и транспортен) за интервали от време равномерно разпределени в календарната 2010г. Провеждат се измервания на параметрите :

SO₂ - серен диоксид NO₂ - азотен диоксид NO - азотен оксид O₃ - озон

ФПЧ 10 - фини прахови частици с размер 10 µm

H₂S - сероводород

CH₄ - метанови въглеводороди

NMHC - неметанови въглеводороди NH₃ - амоняк CO - въглероден оксид

Съгласно ПООС в съответствие с изискванията на Наредба № 4 / 05.07.2004г, Наредба № 9/ 03.05.1999г. и Наредба №14/ 23.09.1997г. ще бъдат измервани метеорологични параметри: скорост и посока на вятъра, атмосферно налягане, температура на въздуха, влажност на въздуха и слънчева радиация. Извод : Състоянието на въздуха на територията на общината ще се установи след като се извършат замерванията на параметри характеризиращи КАВ, като се има в предвид, че работещата промишленост е относително малко - няма големи източници на емисии, които да оказват влияние на параметрите характеризиращи КАВ и евентуално да доведат до сериозни изменения. Битовият сектор също не може да отдели достатъчно количество емисии, които да доведат до изменение на параметрите характеризиращи КАВ.

2.1.2.2 Основни замърсители

Основни източници на замърсяване с емисии на вредни вещества /местни и от други общини/

Основни източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на община Кнежа са транспортните средства. Допълнително негативно влияние има лошата улична и пътна настилка и качеството на хигиенизиране на населените места.

✓ Неорганизирано замърсяване с прах в населените места - резултат от ниво на благоустрояване и почистване.

Няма информация за дяловото участие на този тип замърсяване през годината, но независимо от това може да се предположи голяма тежест на този тип замърсяване през летния сезон и сухите дни. Нивото на почистване на населените места /улично метене и миене/ е занижено поради не достатъчно добро планиране на видовете и интензитета на дейностите, липсата на сметопочистваща машина и ограничените средства от бюджета. Полагат се усилия за поддържане в добро състояние на уличната и пътна мрежа. Независимо от това в подобряването на качеството на тези дейности се крият големи резерви за подобряване на качеството на въздуха в населените места.

✓ Неприятни миризми

Като основен източник на неприятни миризми могат да бъдат посочени торищата около незаконни лични стопанства на изходите на населените места, както и в частните дворове в населените места. Специфичен източник на неприятни миризми за гр. Кнежа се явява заустването на отпадъчните води в р.Гостиля в регулационните граници на града. Незавършената канализационна мрежа, липсата на довеждащ колектор и пречиствателна инсталация са причина за това. През летния сезон се създава изключителен дискомфорт поради активно протичащите процеси на гниене на органиката в битово-фекалните води от канализационната мрежа.

По отрасли и местоположение, източниците с превишени НДЕ се разпределят, както следва:

- Горивни източници (котли), оползотворяващи растителни отпадъци (дървени стърготини, слънчогледова люспа и др.) – наблюдават се неголеми превишения на емисиите от въглероден оксид и в някои случаи на прах. Най-честите причини за превишенията са използването на влажни растителни отпадъци, неефективни пречиствателни съоръжения за прах (най-често циклони) и нерегулирано съдържание на кислород при горивните процеси. Такъв тип превишения на нормите са установени при Технологични източници на емисии от асфалтосмесители. През 2013 г. са

констатирани превишения на измерените емисии от прах и въглероден оксид в асфалтобаза в гр. Кнежа, съгласно Годишен доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ-Плевен.

2.2 Повърхностни, подземни, питейни и отпадъчни води

Водните запаси на територията на общината са незначителни. Използването на повърхностните води е минимално.

2.2.1 Повърхностни води

Р. Искър протича през част от територията на община Кнежа. След с. Чомаковци р. Искър навлиза в Дунавската равнина и изследвания район. От тук между ширината на образуваната от реката тераса е от 2-2,5 km. Алувиалните отложения в терасата на р. Искър се характеризират със сравнително голяма водообилност.

Река Гостиля, е река в Северна България, Дунавската равнина, Област Враца — Бяла Слатина и Област Плевен — общини Кнежа, Искър и Долна Митрополия, ляв приток на река Искър. Дължината ѝ е 10,9 km.

Река Гостиля води началото си от суходоліе, започващо на 1,4 km източно от село Враняк, Община Бяла Слатина, на 194 m н.в. До град Кнежа тече на североизток, а след това до устието си на изток в асиметрична долина с по-стръмен десен склон. Влива се отляво в река Искър на 42 m н.в., на 1,1 km южно от село Ставерци. Река Гостиля се явява последният приток на река Искър преди вливането ѝ в Дунав.

Площта на водосборният басейн на реката е сравнително малък — 320 km², което представлява 3,7% от водосборния басейн на река Искър.

Средногодишният отток на реката при устието ѝ е 0,64 m³/s. Реката е маловодна със снежно-дъждовно подхранване, като почти ежегодно в края на лятото пресъхва. Водите ѝ се използват за напояване — няколко мисророзовира.

По течението на реката са разположени 1 град и 2 села: с. Търнак (Област Враца, Община Бяла Слатина); град Кнежа (Област Плевен, Община Кнежа) и с. Гостиля (Община Долна Митрополия).

По левия, полегат бряг на реката от Кнежа до село Ставерци, на протежение от 19,4 km преминава Републикански път III-137 от Държавната пътна мрежа Кнежа — Ставерци — Крушовене. Долината на р. Гостиля, приток на р. Искър попада в скални, полускални, глинести и рохкави инженерно - геоложки комплекси. Състоянието на водите се контролира от БДДР Плевен.

Програмите за мониторинг на повърхностни и подземни води се изработват и предлагат за утвърждаване от басейновите дирекции. През 2013 г. са изпълнявани следните програми за мониторинг:

- Национална програма за мониторинг на повърхностните и подземни води, съгласно Заповед РД-715/02.08.2010 г., до м. февруари и след това от м.март, съгласно Заповед РД-182/26.02.2013 г. на министъра на ОСВ.
- Във връзка с докладването пред ЕК за изпълнение на Директива 91/676/, транспонирана в Р България с Наредба 2/2000 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, БДУВДР е изготвила и изпълнявала програма за мониторинг на нитрати в повърхностните и подземни води.
- Програма за контролен мониторинг на повърхностни води предназначени за питейно-битово водоснабдяване. В програмата са включени пунктове за мониторинг на речни водохващания и язовири. Показателите и честотата на пробовземане са планирани, съгласно изискванията на Наредба 12/18.06.2002 година.

Характеристика на Река Искър - Извор, течение, устие

Река Искър извира от Рила планина. За начало на реката се приема р. Черни Искър, който води началото си от Чамовското езеро под връх Дамга в Рила. Река Искър е най-дългата река в България – 368 км. и се образува от сливането на реките Черни Искър (лява съставяща) и Бели Искър (дясна съставяща), на 500 м северно от село Бели Искър, на 1 047 м н.в. Веднага след това навлиза в Самоковската котловина. След като премине през нея и изтече от язовир "Искър" между планините Витоша и Плана на запад и Лозенска планина на изток, формира дълбокия Панчаревски пролом (22 км). След напускането на язовир "Панчарево" реката навлиза в Софийското поле, като преминава покрай източните квартали на София и при град Нови Искър навлиза във величествения Искърски пролом (около 65 км). След село Лютиброд река Искър излиза от Стара планина, продължава в източна посока и долината ѝ се разширява. При град Роман приема отдясно най-големия си приток река Малки Искър, при село Карлуково завива на север, а при село Чомаковци навлиза в Дунавската равнина и течението ѝ се ориентира на североизток. В Дунавската равнина долината на Искър е широка и асиметрична с по-стръмен десен склон. На 2,3 км североизточно от село Байкал се влива като десен приток в река Дунав (на 637-ми km), на 25 m н.в.

Водосборен басейн, притоци

Площта на водосборния басейн на Искър е 8 646 км², което представлява 1,1% от водосборния басейн на Дунав, а границите му са следните:

- На запад — с водоборонните басейни на реките Струма и Нишава;
- На северозапад — с водоборонния басейн на река Огоста;
- На изток — с водоборонните басейни на реките Вит и Марица;
- На юг — с водосборния басейн на река Места.

Гъстотата на речната мрежа е $1,1 \text{ km/km}^2$. Има 25 притока с дължина над 15 km. По-големите от тях са Палакария (39,2 km.), Стари Искър (65,2 km.), Златна Панега (50,3 km.), Малък Искър (85,5 km.) и др. Река Искър, влиза на територията на РИОСВ – Плевен, при с. Реселец и се влива в р. Дунав при с.Байкал. Дължината на този участък от реката е 100 km.

- Хидроложки показатели:

Средногодишен отток при с. Говедарци — $1,5 \text{ m}^3/\text{s}$; Средногодишен отток при гр. Нови Искър — $23,30 \text{ m}^3/\text{s}$ (виж таблицата); Средногодишен отток при с. Ореховица — $54,5 \text{ m}^3/\text{s}$;

Данните за вътрешногодишното разпределение на речния отток са за периода 1950/1951 - 1982/1983 г.

В най-горния си басейн (района на Рила) реката има преобладаващо снежно подхранване, а в останалите части — дъждовно подхранване. В района на Стара планина и Предбалкана подхранването нараства с карстови подземни води. По този начин сезонният режим претърпява големи изменения в различните участъци от долината на реката. Пълноводието в Рила е от май до юли, а в Дунавската равнина — от март до юни. По цялото течение през месеците от август до октомври се наблюдава маловодие. Голямо влияние върху вътрешногодишния ход на речния отток оказват трите язовира по течението на реката, чрез които той се контролира. При майско-юнския валежен максимум водите се задържат в язовир „Искър“, което оказва влияние върху разпределението на речния отток.

Табл.№ 14 Вътрешногодишния ход на речния отток

речен отток	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	средно-годишен
количество (m ³ /s)	18,60	28,50	30,30	28,30	32,60	27,50	16,70	14,30	15,50	19,50	21,80	25,50	23,30
количество (% от годишния обем)	6,70	10,20	10,90	10,10	11,70	9,80	6,00	5,10	5,60	7,00	7,80	9,10	100,0

На територията на РИОСВ Плевен има 5 пункта за мониторинг, които са включени в националната програма за контролен и оперативен мониторинг. Това са пунктове разположени до устието на реката, преди вливане в р.Дунав - при с. Гиген и Оряховица, на притоците: р.Гостиля – 1 пункт и р.Златна Панега – 2 пункта.

- На устие р. Искър водите са с качествени показатели, различни от референтните стойности за добро състояние по отношение на БПК5 и биогенни замърсители – висока концентрация на общ азот, азот амониев, азот нитратен и фосфор от ортофосфати (PO₄- P). Измерени са над стандарта за качество високи стойности на разтворен алуминий. Същият проблем се наблюдава и в Дунавските пунктове за мониторинг. В пунктовете при с. Гиген и Оряховица се анализират и голяма група приоритетни вещества. От резултатите от анализа не се констатира превишение на EQS за 2012 г. и 2013 г. Пунктовете при устието на реката отчитат подобряване на биологичните показатели - данните показват добро екологично състояние по МЗБ и ФБ.

- Река Златна Панега – десен приток на р. Искър е с 2 пункта за мониторинг: при извора - референтен пункт за тип R 15 карстови води и при вливане на р. Златна Панега в р. Искър. Няма промяна в резултатите от 2012 г. и 2013 г. Запазва се доброто състояние по отношение на кислородните показатели, биогенните вещества и специфичните замърсители. Не са анализирани приоритетни вещества.

За пункта при карстовият извор екологичното състояние се запазва добро, за пункта при гр.Червен бряг се наблюдава влошаване на състоянието спрямо 2012 г. и то се оценява като умерено.

- Река Гостиля, ляв приток на р. Искър е с един пункт за мониторинг.

Водното тяло е натоварено с биогенни замърсители. Измерени са по-високи концентрации на общ азот, азот амониев, азот нитратен, общ фосфор и ортофосфати в сравнение с предходната година. Пунктът при с. Гостиля е включено в програмата за мониторинг на нитрати като в случая е важно да се прилагат добри земеделски практики. Според биологичните елементи екологичното състояние е умерено.

Определянето на повърхностните водни тела категория реки е направено съобразно: - техния тип; - екологичен статус, при определянето на който са използвани налични данни от физикохимичния и хидробиологичния мониторинг на НАСЕМ; - наличие на морфологични изменения.

При определянето на повърхностните водни тела категория реки са спазвани следните критерии: - водосбор; - непрекъснатост на потока; - еднакъв тип повърхностни води; - еднакъв определен статус в съответствие с мониторинговите данни; - водни тела за питейни нужди; - морфологични изменения (регулиране на оттока, форма на речното легло и изменение на оттока). Списък на повърхностни водни тела в БДДР категория реки е представен в Приложение 1.2.4.1 на ПУРБ на БДДР-Плевен.

Табл.15- Извадка от Приложение 1.2.4.1-Списък на повърхностните водни тела категория реки

Дунавски район за басейново управление Списък на повърхностните водни тела категория реки						
№	Код на водното тяло	Име на водното тяло	Код на типа	Име на реката	Описание	Дължина, km
Поречие Искър						
1	BG1IS100R024	Златна Панега ISRWB24	BGTR11	Златна Панега	р.Златна Панега до вливане в р.Искър	38,267
2	BG1IS100R025	Гостиля ISRWB25	BGTR8	Гостиля	р.Гостиля до вливане в р.Искър	37,768
3	BG1IS100R027	Искър RWB27	BGTR7	Искър	р.Искър от с.Крушовене до устие	13,452
4	BG1IS135R026	Искър RWB26	BGTR12	Искър	р.Искър от яз.Панчарево до с.Крушовене	245,887
5	BG1IS200R020	Бебреш ISRWB20	BGTR9	Бебреш	р.Бебреш до яз.Бебреш	12,508
6	BG1IS200R022	Малък Искър ISRWB22	BGTR9	Малък Искър	р.Малък Искър и притокът и р.Бебреш от яз.Бебреш до вливане при с.Своде	106,367
7	BG1IS200R023	Малък Искър ISRWB23	BGTR13	Малък Искър	р.Малък Искър от с.Своде до вливане в р.Искър	23,263
8	BG1IS300R017	Батулийска ISRWB17	BGTR9	Батулийска	р.Елешница и р.Огойска	67,811
9	BG1IS300R018	Искрецка ISRWB18	BGTR11	Искрецка	р.Искрецка до вливане в р.Искър	20,188
10	BG1IS300R019	Габровница ISRWB19	BGTR9	Габровница	р.Габровница до вливане в р.Искър	19,646
11	BG1IS400R012	Блато ISRWB12	BGTR13	Блато	р.Блато до вливане в р.Искър, р.Костинбродска и р.Сливнишка	95,415
12	BG1IS500R009	Перловска ISRWB09	BGTR9	Перловска	р.Перловска до гр.София	12,661
13	BG1IS500R010	Владайска ISRWB10	BGTR13	Владайска	р.Перловска, р.Суходолска, р.Владайска, р.Слатинска до вливане в р.Искър	72,312
14	BG1IS500R011	Банкенска ISRWB11	BGTR13	Банкенска	р.Банкенска до вливане в р.Искър	28,644
15	BG1IS500R030	Владайска ISRWB30	BGTR9	Владайска	р.Владайска от извора до с.Владая	12,336
16	BG1IS600R013	Стари Искър ISRWB13	BGTR11	Стари Искър	р.Стари Искър от извора до яз.Огняново	16,272
17	BG1IS600R015	Макоцевска ISRWB15	BGTR11	Макоцевска	р.Стари Искър от яз.Огняново и р.Макоцевска	45,716
18	BG1IS600R016	Стари Искър ISRWB16	BGTR13	Стари Искър	р.Стари Искър от вливане на р.Макоцевска до вливане в р.Искър	60,030
19	BG1IS700R006	Искър RWB06	BGTR9	Искър	р.Искър от яз.Искър до яз.Панчарево, р.Планщица, р.Егуля и р.Матица	63,563
20	BG1IS700R007	Бистрица Витошка ISRWB07	BGTR9	р.Бистрица	р.Бистрица (Витошка)	12,720
21	BG1IS700R031	Шипочница ISRWB31	BGTR9	р.Шипочница	р.Шипочница от извора до вливане в яз.Искър	22,640
22	BG1IS789R004	Палакария ISRWB04	BGTR9	Палакария	р.Искър от гр.Самоков до вливане в яз.Искър и р.Палакария	61,941
23	BG1IS900R001	Бели Искър ISRWB01	BGTR15	Бели Искър	р.Бели Искър от извора до яз.Бели Искър	7,538
24	BG1IS900R003	Черни Искър ISRWB03	BGTR15	Черни Искър	р.Черни Искър, р.Бели Искър, р.Леви Искър, р.Лъкатница, р.Бистрица (Мусаленска) и р.Искър до гр.Самоков	92,872

Всички язовири намиращи се на територията на Дунавски район за басейново управление са идентифицирани или приравнени като повърхностни водни тела категория езера. Прието е, че всеки язовир е едно самостоятелно водно тяло.Списък на повърхностни ВТ в БДДР категория езера е представен в Приложение 1.2.4.2. на ПУРБ на БДДР-Плевен.

Табл.16 - Извадка от Приложение 1.2.4.2 - Списък на повърхностните водни тела категория езера и приравнените към тази категория водни тела.

Дунавски район за басейново управление Списък на повърхностните водни тела категория езера и приравнените към тази категория водни тела								
№	Поречие	Код на водно тяло	Тип на водното тяло	Име	Площ, км ²	Река	Населено място	Община/Област
1	Искър	BG1IS100L029	BGTL6	яз. Еница	4,428	Ниско дере	с.Еница	Кнежа/Плевен
2		BG1IS100L028	BGTL14	яз. Девец	0,714	Габарска	с.Габаре	с.Бяла Слатина/Враца
3		BG1IS600L014	BGTL13	яз. Огняново	1,788	Лесновска	с.Огняново	Елин Пелин/София
4		BG1IS500L008	BGTL17	яз.Панчарево	0,897	Искър	с.Панчарево	Столична/София
5		BG1IS200L021	BGTL14	яз. Бебреш	0,736	Бебреш	гр.Ботевград	Ботевград/София
6		BG1IS900L002	BGTL17	яз. Бели Искър	0,813	Бели Искър	с.Бели Искър	Самоков/София
7		BG1IS700L005	BGTL16	яз. Искър	30,000	Искър	с.Панчарево	Столична/София

На територията на община Кнежа от поречие Искър се намира водно тяло с код BG 1IS100L029, тип на водното тяло BGTL6 – яз. Еница, с. Еница.

Обобщени данни за брой категория реки и категория езера по поречие Искър са дадени в следващата таблица 17 (информация от ПУРБ на БДДР-Плевен).

Табл.17 Обобщени данни за брой категория реки и категория езера по поречие Искър

Дунавски район за басейново управление Определяне на водните тела за всяка категория повърхностни води						
Поречие	Площ на поречието, km ²	Категория реки		Категория езера и приравнените към тази категория водни тела		Общ брой водни тела по поречия
		брой	дължина, km	брой	площ, km ²	
Искър	8633,654	24	1189,813	7	38,640	31

- **Силномодифицирани водни тела категория „РЕКИ”**

В Таблица 18 са представени силномодифицираните водни тела, за които качествените елементи характеризиращи ги имат най-голямо сходство с естествената категория реки.

Таблица 18 - Силномодифицираните водни тела, за които качествените елементи характеризиращи ги имат най-голямо сходство с естествената категория реки

Дунавски район за басейново управление Повърхностни водни тела категория реки – силномодифицирани и приравнени към категория реки						
№	Код на водното тяло	Име на реката	Код на типа	Описание	Дължина, km	СМВТ
1	BG1IS100R027	Искър	BGTR7	р.Искър от с.Крушовене до устие	13,452	да
2	BG1IS800R016	Стари Искър	BGTR13	р.Стари Искър от вливане на р.Макоцевска до вливане в р.Искър	60,030	да

Фигура 1.2.4.1

Повърхностни водни тела категория "РЕКА"



Фиг. 6 – Повърхностно водни тела категория „РЕКА“ – Извадка от ПУРБ ДР

ПОВЪРХНОСТНИ ВОДНИ ТЕЛА КАТЕГОРИЯ "ЕЗЕРА" И ВОДНИ ТЕЛА ПРИРАВНЕНИ КЪМ ТАЗИ КАТЕГОРИЯ



Фиг. 7 – Повърхностно водни тела категория „ЕЗЕРА“ – Извадка от ПУРБ ДР

Дунавски район за басейново управление
Повърхностни водни тела категория езера - изкуствени

№	Поречие	Код на водно тяло	Типология на водното тяло	Име	Площ, km ²	Река	Населено место	Община/Област	Изкуствено водно тяло
6	Искър	BG118100L029	BGTL6	я. Елница	4,428	Ниско дере	с.Елница	Кнежа/Плевен	да
7		BG118100L028	BGTL14	я. Девец	0,7	Габарева	с.Габаре	с.Бела Слатина/Враца	да

Табл.19 - Извадка от Приложение 5.1.1 Списък на целите за опазване на околната среда за повърхностните водни тела категория реки

№	Код на водното тяло	Име на реката	Дължина, km	СМВТ	Състояние 2009г. на водните тела		Цели за опазване на околната среда						
					Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние	Цели за екологично състояние/потенциал	Срок	Цели за химично състояние	Срок	Общо състояние	Срок	Показател, който ще бъде приведен в добро състояние
2	BG11S100R025	Гостиля	37,766	не	умерено	добро	предотвратяване влошаването на екологичното състояние и постигане на добро	2015г.	запазване и подобряване на доброто химично състояние	2015г.	Добро	2015г.	нитрати
3	BG11S100R027	Искър	13,452	да	умерено	добро	предотвратяване влошаването на екологичния потенциал и постигане на добър	2015г.	запазване и подобряване на доброто химично състояние	2015г.	Добро	2015г.	БИ /органични замърсявания/

Табл.20 - Извадка от Приложение 5.2.1.2 Изключения за повърхностните водни тела категория езера, за етапно постигане на целите за опазване на ОС

№	Поречиѐ	Код на водно тяло	Име	Площ, км ²	Силно модифицирано водно тяло	Изкуствено водно тяло	Състояние 2009г. на водните тела		Цели за опазване на околната среда							Вид на изключението	Причини за изключения от целите за опазване на околната среда
							Екологичен потенциал	Химично състояние	Цели за екологичен потенциал	Срок	Цели за химично състояние	Срок	Общо състояние	Срок	Показател, който ще бъде приведен в добро състояние		
1	Искър	BG1IS100L029	яз. Еница	4,428	не	да	много лош	добро	предотвратяване влошаването на екологичния потенциал и постигане на добър	2027г.	запазване и подобряване на доброто химично състояние	2015г.	Добро	2027г.	биологичния елемент-хлорофил А	Етапно постигане на целите за опазване на околната среда	Естествените условия не позволяват подобряване на състоянието на водното тяло в определения срок

Оценка за състоянието на повърхностните води на територията на РИОСВ Плевен

- Състоянието на повърхностните води е добро, с изключение на някои пунктове след големи населени места - р. Тученица, след гр. Плевен, р. Осъм, след гр. Троян и гр. Ловеч.

2.2.2 Подземни води

Съгласно Закона за водите, мониторинга на подземните води се провежда по програми за контролен и оперативен мониторинг. За всеки мониторингов пункт по определена схема за пробонабиране и анализиране по показатели съгласно Заповед № РД-182/26.02.2013г. на Министъра на МОСВ, в която наблюдаваните показатели са разпределени в следните групи:

- Физико-химични показатели

I –ва група основни физико-химични показатели: разтворен кислород, активна реакция, електропроводимост, нитрати, амониеви йони, температура на водата, перманганатна окисляемост, обща твърдост, калций, магнезий, хлориди, натрий и калий, сулфати, хидрогенкарбонати, карбонати и сух остатък – анализират се във всички пунктове за подземни води сезонно или на полугодие.

II –ра група допълнителни физико-химични показатели: нитрити, фосфати, общо желязо, манган - анализират се във всички пунктове за подземни води сезонно или на полугодие.

- Специфични замърсители

I –ва група метали и металоиди : олово, кадмий, арсен, живак, мед, цинк, никел, общ хром, хром три и шествалентен, стронций, обща алфа и бета активност.

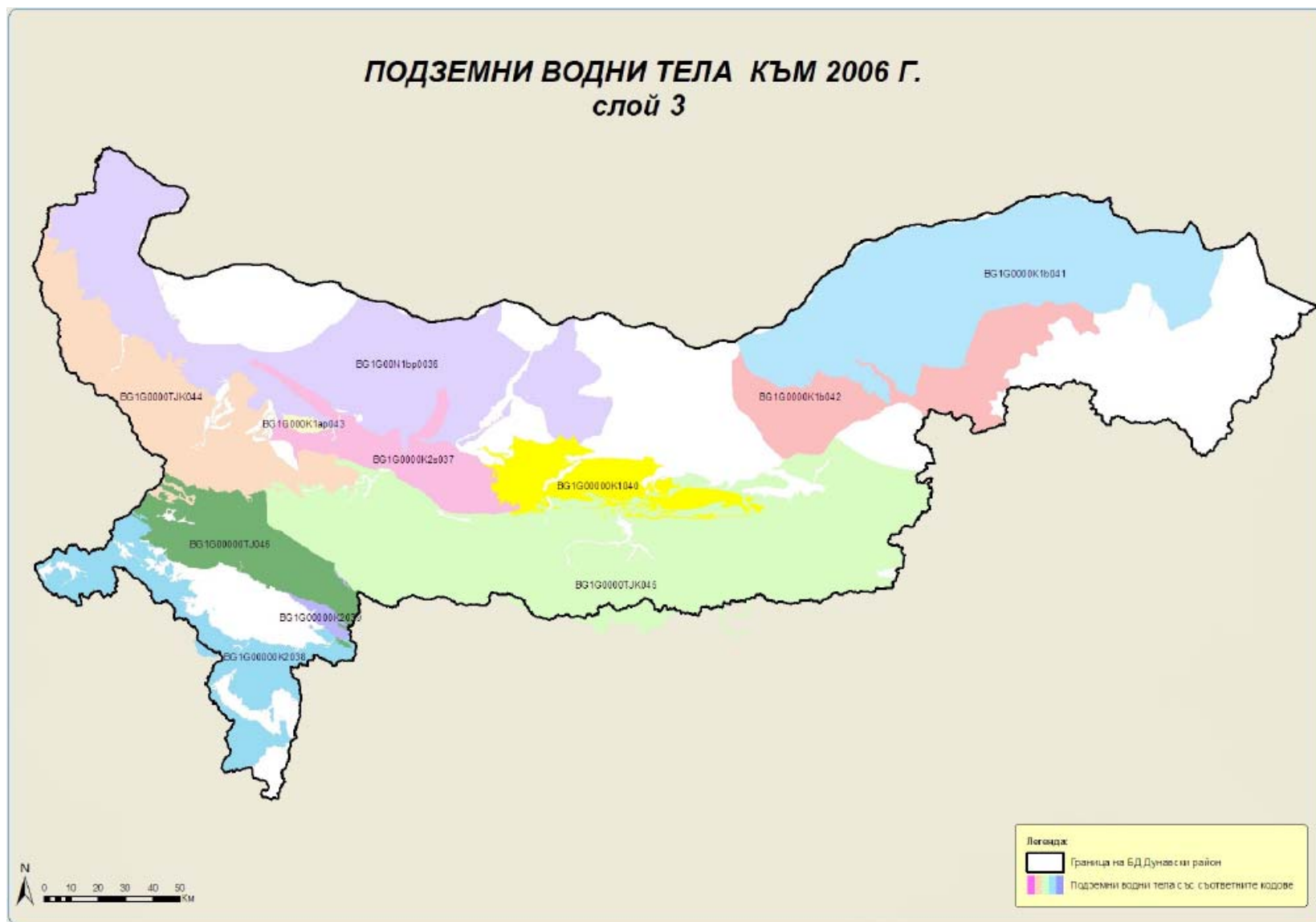
Подземното тяло, попадащо в трети слой (слой 3 неоген-сармат) на територията на РИОСВ Плевен е едно: Подземно водно тяло с име „Карстови води в Ломско - Плевенската депресия” и код **BG1G000N1BP036**, представено от три пункта за наблюдение: МР 199, МР 201, МР 202.

В обхвата на РИОСВ Плевен попада:

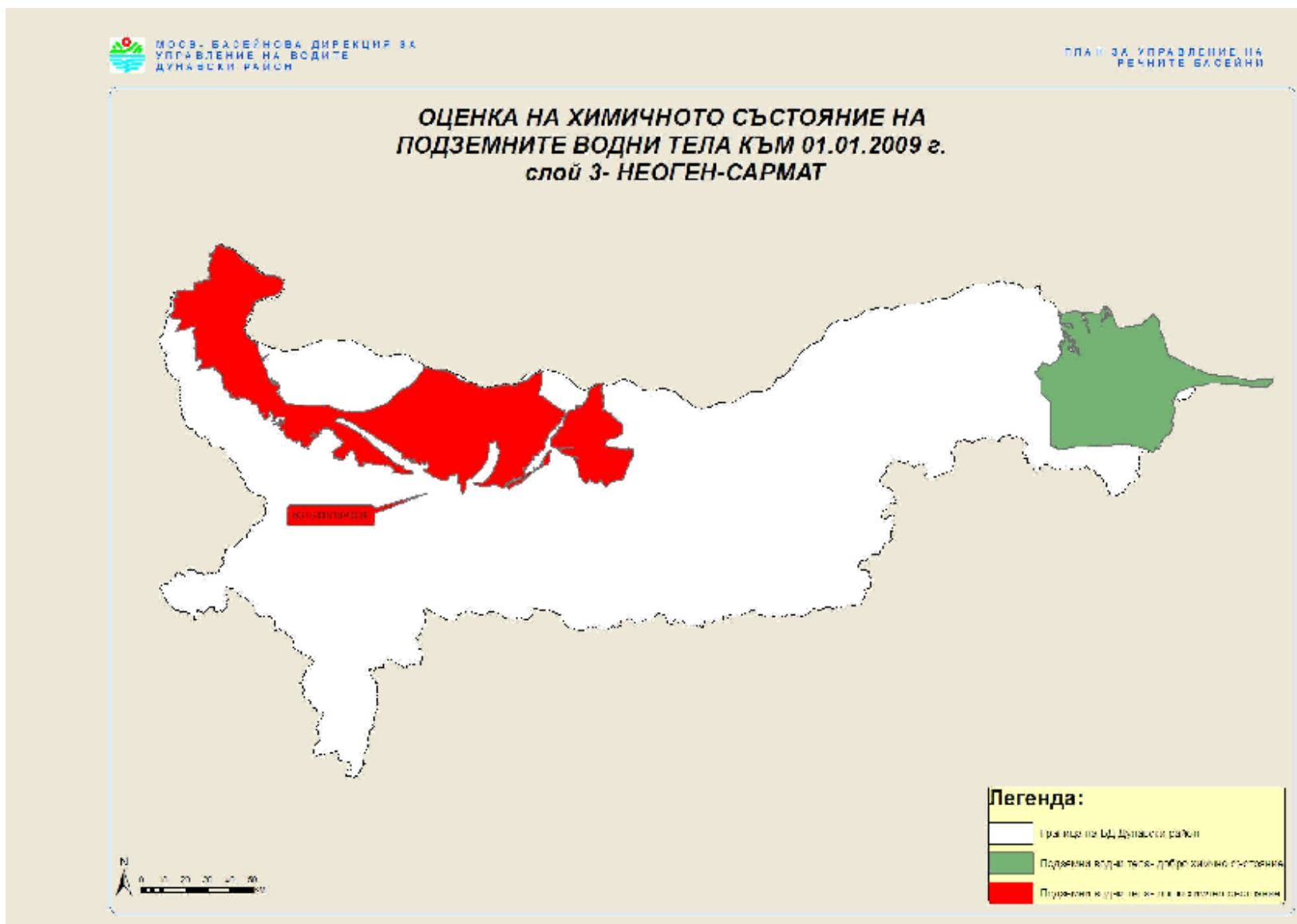
- МР 202 Кнежа, ТК 2 ПС "Свинското езеро", община Кнежа, област Плевен –Пункт в добро състояние по стандартите за качество.

2.2.2.1 Оценка за състоянието на подземни води на територията на РИОСВ Плевен

- Подземните води в пунктовете за мониторинг, отговарят на стандартите за качество, съгласно Приложение №1 от Наредба №1/2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, с изключение на подземните води в осем пункта, по показателите Mn, Gr, нитрати;
- През 2013 г. са въведени в експлоатация ПСОВ с. Петревене, ПСОВ с. Румянцево, ПСОВ с. Торос, общ. Луковит; ПСОВ с. Шипково, общ. Троян; ПСОВ с. Гложене, общ. Тетевен; предстои въвеждане в експлоатация на ПСОВ гр. Ябланица;
- Въведена е в експлоатация ПСОВ на “Софарма” АД, площадка с. Врабево, общ. Троян; Реализират се инвестиционни проекти, финансирани по ОП “Околна среда 2007 г. - 2013 г.” в гр. Троян, гр. Кнежа и гр. Червен бряг.
- Всички агломерации с население над 10000 е.ж. имат инвестиционни проекти за подобряване инфраструктурата за питейни и отпадъчни води.



Фиг. 8. Подземни водни тела слой 3



Фиг. 9 Оценка на химическото състояние на подземните водни тела слой 3 – НЕОГЕН-САРМАТ

2.2.3 Питейни води

✓ Водопотребление:

Основен потребител на вода в община Кнежа е населението на общината, което е разпределено в 4 населени места. Консуматор на водни количества са: Промислеността, Хлебопекарни, сладкарски цех, магазини и други търговски обекти.

Водоснабдяването и канализацията на територията на Община Кнежа се обслужва от общинско дружество "Аспарухов вал" ЕООД. Краткосрочната и средносрочна стратегия на Дружеството цели повишаване на качеството на предлаганите услуги и ефективността на основната дейност, като основните усилия за постигането на тези цели са насочени към осъществяване на програмата за намаляване на загубите на вода и програмата за гарантиране на качеството на питейната вода. Водоснабдяването на общината се осъществява от подземни водоизточници. Всички населени места в общината са водоснабдени. Водоизточниците на общинско дружество "Аспарухов вал" ЕООД са извън населените места и в районите на санитарните зони замърсители не съществуват, тъй като не минават колектори и канализационни системи за отпадъчни води. Общата дължина на водопроводната мрежа е 191, 607 м., има новоизградена през 2008 г. водопроводна мрежа с дължина 150 м. по ул. „Л. Каравелов” и ул. „Черно Море”. Общите загуби на вода за 2007г. са 73,5% от добиваната питейна вода. За периода на бизнес плана 2009 -2013 г. на „Аспарухов Вал” ЕООД се е предвиждало загубите да достигнат 43%. Тази цел е изключително трудна за постигане поради необходимостта от огромни финансови средства за подмяна на остарялата водопрееносна система. За постигането на това ниво на загубите, дружеството основно разчита на външни източници на финансиране.

Качествата на водата са добри целогодишно, с отделни сезонни отклонения в някои населени места с местни водоизточници. На територията на общината има изградени 8 помпени станции.

Водоснабдени са и четирите селища на община Кнежа, с непрекъснато целогодишно подаване на вода.

На територията на Община Кнежа няма изградена ГПСОВ. Отпадъчните води от градската канализационна мрежа се заустват в р. Гостиля.

✓ Количествени и качествени показатели

Количеството подадена вода за 2009 г. е 1 689 224 куб.м

Състоянието на водите е в зависимост основно от състоянието на отделните отрасли на промишлеността, селското стопанство, нивото на развитие на инженерната инфраструктура и технологиите на пречистване.

Относно качествените показатели на питейната вода, същите се следят чрез съвместен мониторинг с РЗИ- гр.Плевен, съгласно график за пробонабиранията на водоизточниците в общината и във връзка с Наредба № 9/2001 г.на МЗ. Показателите от изследваната питейна вода от всички населени места в общината са в норма и съответстват на изискванията от същата наредба и съгласно БДС.

По данни на ВиК - Кнежа питейните води се изследват ежемесечно в селищата на общината по физикохимични и микробиологични показатели. Отклонения от БДС 2823 - 83 "Вода за пиене" не се наблюдават. Изследванията се извършват в акредитирана лаборатория на РЗИ - гр. Плевен.

Друг фактор, оказващ влияние върху качеството и вкусовите характеристики на питейната вода е състоянието на водопреносната мрежа. Това влияние се формира най-вече от качеството на материала, от който са изработени тръбите и от създаване на рискове за постъпване на замърсители от обкръжаващата тръбите среда при намалено налягане или спиране на водата при наличие на течове. Водопреносната мрежа в община Кнежа е остаряла и амортизирана, поради което се получават множество аварии и течове.

Много важна характеристика за Община Кнежа е фактът, че за разлика от много други общини, в този регион няма режим на водата. Всички селища са снабдени с питейна вода. През последните години беше подмяна на водопроводна мрежа на някои обекти. Общо подменена водопроводна мрежа - 7 266 м.

2.2.4 Отпадъчни води

Степен на изграденост, степен на ползваемост и състоянието на канализационната система в населените места

От 4 населени места в общината, изградена канализационна мрежа има само в гр. Кнежа - 12 814 km. Канализационната система на гр.Кнежа е смесена, със степен на изграденост 13%. Изградената канализационна мрежа спрямо общата дължина на уличната мрежа в града е 11 %. Тя се използва на 100%. Липсата на канализационна мрежа на част от територията на гр. Кнежа и всички села има отрицателно въздействие върху подпочвените води.

През 2007г. и 2008г., а и в момента се реализират проекти за изграждане на канализация и водопроводи, както в гр. Кнежа така и в останалите населени места. На територията на гр. Кнежа се изпълнява проект „Техническа помощ за подготовка на инвестиционен проект „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа и изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води, финансиран чрез ОП „Околна среда” 2007-2013г. Изготвена е пълна проектна документация за подмяна водопроводната мрежа на гр. Кнежа, строителството на канализационна мрежа за всички улици и изграждане пречиствателна станция за отпадъчни води. През 2013 г. са извършвани строителни работи по реализация на проекта.

2.2.5 Риск от наводнения

Басейнова дирекция Дунавски район – Плевен на основание чл.146 г., ал.1 от Закона за водите и чл.5 от Директива 2007/60/ЕО е разработила Предварителна оценка на риска от наводнения (ПОРН) и Проекти на районите със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) в обхвата на Дунавски район за басейново управление.

На основание на публикуваните проекти на РЗПРН на сайта на БДДР-Плевен, Община Кнежа не попада в зона с висок и среден риск от наводнения.

В рамките на проектна единица 3b – Река Искър-част 2 са определени 18 участъка за анализ на заплахите от наводнения, от които в 15 е направено моделиране на потенциалното бъдещо наводнение и 3 са определени на база значими минали събития.

В тази проектна единица по-голяма част от участъците са разположени по главното поречието – 9 броя. Останалите са на притоците Гостиля (3 броя), Златна Панега (4 броя) и Малки Искър (2 броя).

В така обособените участъци, моделиране на потенциална заплаха от наводнения е направено на 20 населени места. Други 4 селища попадат в участъци със значителна потенциална заплаха от наводнения, определени на база значими минали събития.

2.3 Почви

Почвената покривка в землището на Кнежа е представена главно от карбонатен чернозем и от типичен чернозем.

Около 61% от землището, главно в северната му част, е заета от карбонатен чернозем, който е средно мощен и слабо хумусен. Той е песъчливо-глинест, лесно се обработва и подхожда за виреење на всички култури от умерената климатична зона, но най-вече за зърнено-бобовите, лозята и овощните дървета. Около 15% от площта на землището, и то главно в южната му част, е заета от типичен чернозем. Той е леко песъчливо-глинест, слабо хумусен и с мощност по-голяма от 60 см. Особено много подхожда за житните растения.

На трето място идват ерозираните карбонатни и типични черноземи, които заемат хълмовете и склоновете на суходолията.

Ливадно-блатна почва има по поречието на р. Гостиля. Тя е с най-високо естествено плодородие.

Безлесието на тези места, поройният характер на валежите през лятото, високият процент на обработваемата земя и разрушаването на някои места на зърнестата структура на почвата създават благоприятни условия за ускорена ерозия и за прашни бури. Хищническото използване на почвата довежда също до разрушаване на естествената ѝ зърнеста структура, поради което се намалява нейното плодородие. За това особено много спомага двуполната система при обработването на земята, която често прераства в еднopolна. На някои места 3-4 години по ред се засява само пшеница, след това - една година с царевица или някоя техническа култура, следвана пак от пшеницата.

2.3.1.1 Състояние на почвите и нарушени терени

➤ Анализ на качеството на почвите в Община Кнежа

На територията на община Кнежа са разпространени следните почвени типове:

- Карнобатни черноземи - тези почви са наситени с калции и високо съдържание на фосфор. За подобряване на хранителния режим на тези почви и увеличаване добивите от тях, е необходимо да бъдат горени както с органични, така и с минерални торове.
- Типични черноземи - те заемат голяма част от района и са разположени главно около село Бреница. Добре запасени са с азот и калий, а фосфорът е в по усвоена форма, отколкото в карнобатните черноземи. Благоприятно реагират на комбинирано органично - минерално торене.
- Излужени черноземи - те са по-широко разпространени от карнобатните и типичните. Заемат западните части на общината, в районите на селата Еница, Лазарово и град Кнежа.

➤ Ерозия

Ерозията на почвата е процес на разрушаване, пренасяне и отлагане на почвени частици чрез вятър, дъждовни и поливни води при протичане на естествени и/или антропогенни процеси. Загубата на почвен материал оказва съществено влияние върху функциите на почвата, както в мястото на проявлението на ерозията, така и върху прилежащите територии. Ерозията води до намаляване на дълбочината на коренообитаемия слой, количеството на хранителните елементи и запасите на почвена влага; изчерпване на филтрацията и буферния капацитети на почвата; намаляване на съдържанието на почвено органично вещество; загуба на биоразнообразие; деградация на почвената структура - образуване на почвена кора и разпространение и акумулация на замърсители във водните течения. Природните и стопанските условия на територията на България създават предпоставки за разпространението на водна, ветрова и иригационна ерозия. Наред с природно обусловените фактори, степента на проявление на почвената ерозия зависи и от човешката дейност. Неправилната обработка на почвата, обезлесяването и горските пожари също са съществени фактори, оказващи влияние върху този процес. Провежданите мероприятия за борба с това вредно явление са агротехнически, лесотехнически и хидротехнически. На територията на община Кнежа ерозирали почви почти няма.

➤ Радиоактивно замърсяване на почвите

С отзвучаването на преките ефекти от Чернобил, след 1990год., като основни замърсители остават изотопите на стронций и цезий. Същите са нехомогенно разпределени в района, както и на територията на цялата страна. Съдържанието на тези радионуклиди в почвите на Община Кнежа не се отличава значимо от тези за цяла Северна България. Естествените миграционни процеси са много бавни и съдържанието им като процент от активността на повърхностния почвен слой 0-30см остава постоянно през годините. Това показва и липса на допълнителни локални отлагания. Съдържанието на естествените радионуклиди U-238, Ra-226 и Th-232 е в рамките на нормалното за почвите в района.

➤ Замърсяване с тежки метали и металоиди

Броят на пунктовете по Мониторинга за замърсяване на почвите с тежки метали на територията, контролирана от РИОСВ - Плевен, е 33 /съгласно годишния доклад за състоянието на околната среда за 2009 г. на РИОСВ - Плевен/. Пробонабирането се извършва 1 път годишно на дълбочина 20 и 40 см. Следят се следните показатели – Cd, Pb, Cu и Ni.

ИЗВОДИ:

- Не са регистрирани замърсявания на почвите с нитрати от предозирано торене;
- Почвите в общината са богати на хумусно съдържание за благоприятно развитие на селското стопанство;
- Малък е дела на замърсените от антропогенната дейност територии в рамките и извън рамките на населените места;
- Въпреки това трябва да се има предвид, че Община Кнежа попада в нитратно чувствителна зона.

2.4 Геоложка основа и земни недра – състояние и устройствени изисквания при използването им

2.4.1 Геоложки строеж

Община Кнежа е разположена в Дунавската хълмиста равнина и се характеризира с еднообразен геоложки строеж. В него вземат участие седиментите на неогена и кватернера. Кватернерите покриват в района на общината по-старите седименти. Представят се предимно от глини /прахово-песъчливи и льосовидни/, чакъли и пясъци в терасите на р. Искър и делувиялната чакълеста покривка покрай

левия бряг на р. Искър в участъка на с. Бреница като чакълите постепенно прехожда в терасни материали на р. Искър.

Под кватернерните отложения, под дълбочина 35 метра и повече следват неологите на неогена. В основите на профилите са изградени от мерголоподобни глинени, над тях следват пясъци средно до дребнозърнести за глинени на места с варовити ядки, а под тези пясъци - различно оцветени /бели, жълти, ръждивочервени, черни глинени/.

При град Кнежа се разкриват глинени много фини, водонаситени пясъци, които в северозападната посока преминават постепенно във варовици.

➤ Хидрогеоложки условия

Геолого-литоложките видове почви, които изграждат терена на община Кнежа обуславят слабата водообилност на по-голямата част от проучваната територия.

Льосовидните материали, които покриват преимуществено терена на силно водопроницаеми - коефициентът на филтрация е 2 - 2,2 метра /денонощно. Те улесняват проникването на атмосферните води до водопоемните хоризонти - пясъците и чакълите. Това е и основната причина за преминаване на водите от Белослатинската питателна система - хоризонтално и в дълбочина, който заедно с обилните води, получени при снеготопенето през 1973 година са оводнили значителна част от територията на община Кнежа.

След с. Чомаковци р. Искър навлиза в изследвания район. От тук между ширината на образуваната от реката тераса е от 2-2,5 km. Алувиалните отложения в терасата на р. Искър се характеризират със сравнително голяма водообилност.

2.4.2 Инженерно-геоложки условия

В зависимост от физико-механичните свойства на отделните скални видове голяма част от територията на община Кнежа попада в глинесто скална група, типично льосова. Характеризира се с жълтеникав цвят, а в горните си хоризонти - с малко варовито вещество. Льосът е микропорест, лесно пропада при намокряне /водонасищане/. Особено характерно за него е, че той увеличава глинестото си вещество от север на юг. Инженерно –геоложките материали не са много подходящи за мелиоративно строителство.

Долината на р. Гостиля попада в скални, полускални, глинести и рохкави инженерно - геоложки комплекси. Инженерно-геоложките условия на тези комплекси са добри, в зависимост от характера на отделните видове скали. Речният терен на р. Искър се включва в глинести и рохкави скални комплекси. Те се представят от чакъли,

пясъци и глини. Характерно при тях е, че при всякакъв вид фундиране в тези райони е необходимо отводняване на строителните изкопи.

Общо взето инженерно-геоложките условия в тези скални комплекси са сравнително добри за жилищно и хидромелиоративно строителство.

2.4.3 Сеизмичност

Съгласно сеизмичното райониране на Р България от 2007 – 2012 г, територията на община Кнежа попада в район с максимална сила на земетръсните процеси от VIII степен по скалата на Медведев-Карник – Шпонхоер с коефициент на земетръс $K_s = 0,15$.

Територията на България спада към земетръсно опасните зони на земята. Районът на Балканите, включително и страната ни, се числят към вторият ранг на опасните участъци на планетата.

Територията на община Кнежа е в близост с Горнооряховско земетръсно огнище – последно голямо земетресение 1913 г.

Прогнозиран магнитуд – 7 степен. Цикъл на повтораемост – неизвестен.

Най-заstrашени населени места – Горна Оряховица, Велико Търново.

2.4.4 Физико-геоложки процеси и явления

Свлачищата се индекирани най-вече по стръмните участъци в региона.

2.4.5 Полезни изкопаеми

Срещат се залежи от нерудни полезни изкопаеми - находища на природен газ край местността Мирчовец. Общата оценка на физико-географските характеристики на територията разкрива отлични условия за аграрни дейности и потенциал за диверсификация към биологично земеделие

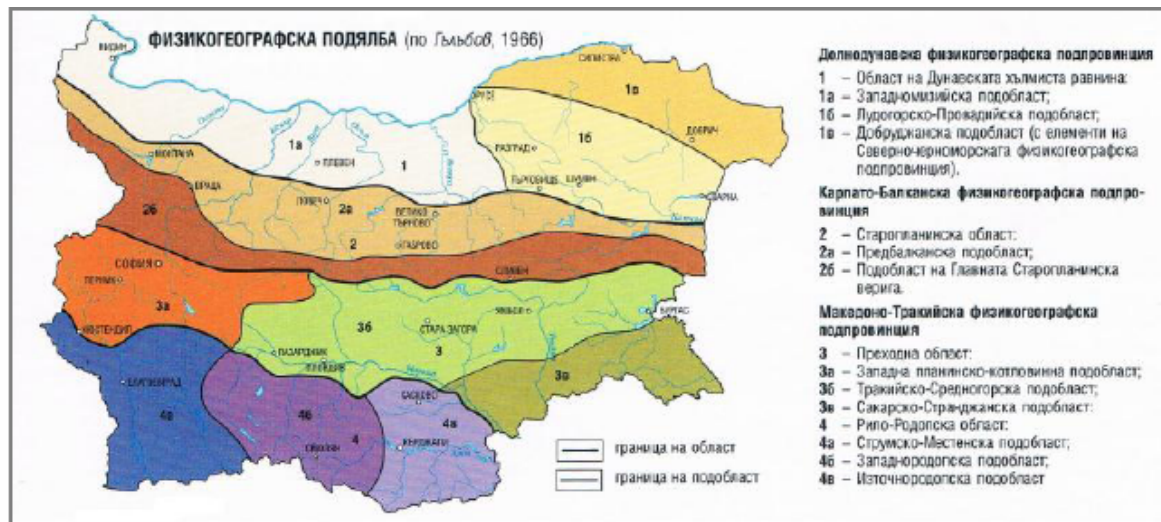
Разпространени са нерудните изкопаеми : строителни материали, баластра (с .Бреница - р.Искър), пясъци, глини за тухли и керемиди (гр. Кнежа). Всички имат промишлено значение. Кариерите и находищата са от местно значение и се стопанисват от общината и ДПФ.

2.5 Ландшафт . Обща характеристика и устойчивост на ландшафтите

Община Кнежа се намира в югозападната част на област Плевен, във флорния район на Дунавска равнина. От дъбовите гори има запазени отделни стари дървета на

възраст над 100 години. Намират се извън регулацията на града в м. „Опитно поле”. Тези единични екземпляри се развиват нормално.

Съгласно физикогеографската подялба на България община Кнежа се намира в Долнодунавска физикогеографска подпровинция, в Област на Дунавската хълмиста равнина в 1а- Западноизийска подобласт.



Фиг. 11. Физикогеографска подялба на България (по Гълъбов, 1966)

От ландшафтната обстановка в района и останалите характеристики на компонентите на околната среда проличават утежнените природни условия: липса на естествени горски масиви, недостатъчно количество дълготрайна растителност в жилищните комплекси на общинския център, негативното въздействие на остроконтиненталния климат с екстремни температури, льосовите формации, водещи да запрашаване на въздуха при силни ветрове и много други.



Фиг. 12. Природно-географски области на България (Пенин, 2007)

2.5.1 Видове ландшафти

По предварителна преценка комбинацията от естествени и създадени условия на територията на общината позволява идентифицирането на следните типа ландшафти:

Селищен тип със средни възможности за естествено развитие. Представен в 4 населени места. Благоприятно въздействащ елемент тук е дворищното озеленяване и преобладаване на овощните дървета, лозниците, плодните и декоративните храсти и цветните градинки пред домовете.

Селскостопански вид с много добри възможности за естествено развитие. Това са нивите, мерите, ливадите. Разположени са сравнително равномерно между населените места, които им оказват постоянно благоприятно влияние.

Селскостопански тип със средни възможности за естествено развитие. Състои се от трайни култури – овощни градини и лозя и е представен върху значително малка площ в сравнение с предходните. Трайните култури са защитено средство срещу суховеите и зимните ветрове, влияят благоприятно върху микроклимата.

Промислени ландшафти. С много ниска степен на естествено развитие се включват, бившите кооперативни стопански дворове и площадки, складови зони и др. В много случаи те нямат качествата на действително културен ландшафт.

2.5.2 Изводи, проблеми и устройствени изисквания.

Територията на общината притежава разнообразни типове ландшафти, при което доминират типовете с подчертано естествен характер. Нивото на увредени ландшафти е съвсем ниско. Запазените възможности за естествено развитие, които характеризират повечето типове ландшафти и изразяват тяхната устойчивост, са индикация за това, че територията се нуждае предимно от дейности и действия с превантивен (поддържащ) характер по отношение запазване и обогатяване на основните видове ландшафти.

С оглед горния извод, от ОУП на общината се изисква:

- Последователно прилагане на ландшафтноустройствен подход, насочен към опазване, при необходимост на определени места – и възстановяване на общите ландшафтни характеристики на територията и особено на емблематичните им елементи при реализацията на трайна физическа намеса. Спазването на това изискване предполага допълнителни проучвания за проверка и потвърждение на предварително идентифицираните типове ландшафти;
- Внимателно проучване на възможните варианти за провеждане на бъдещите транспортни и инфраструктурни комуникации и включване в плана на онези от тях, които в най-малка степен нарушават околната среда и ландшафтните и характеристики, като пътищата бъдат провеждани по правило по границите между различни ландшафтни типове;
- Специално внимание да бъде отделено, вкл. и чрез предписания в Правилата за прилагане на плана, на формата и граничната линия на периферните горски ивици, които определят изгледа на горските масиви, обогатяват пейзажа в контраст със селскостопанските площи;

2.6 Биологично разнообразие и защитени територии – състояние и устройствени изисквания към опазването им

2.6.1 Защитени територии, съгласно Закона за защитените територии (ЗЗТ) и Защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие

2.6.1.1 Характеристика на защитените територии

Съгласно становище с изх. № 2966/04.06.2014г. на Директора на РИОСВ-Плевен на територията на община Кнежа няма защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). В близост до територията на община Кнежа са паспортизирани следните обекти с природозащитен статус по ЗЗТ.

- **Защитена местност “Мариновец”** с площ: 4.0 хектара.

С местоположение: Област: Плевен, Община: Червен бряг, Населено място: с. Лепица. Попада на територията на Регионални инспекции по околната среда и водите РИОСВ – Плевен. Попада на територията на Регионална дирекции по горите, РДГ Ловеч: ДГС Плевен, ДГС Рибарица. Обявена е със Заповед No.356 от 05.02.1966 г., бр. 30/1966 на Държавен вестник 356-1966 г. Прекатегоризация със Заповед No.РД-755 от 10.06.2003 г., бр. 60/2003 на Държавен вестник 755-2003 г.

Цели на обявяване: Опазване на забележителен ландшафт.

Режим на дейности:

1. Забранява се провеждането на сечи, освен санитарни и ландшафтни, с оглед подобряване на санитарното и украсно значение на горите около обекта;
2. Забранява се пашата на добитък през всяко време на годината;
3. Забранява се разкриване на кариери, вадене на пясък, къртене на камъни, изхвърляне на сгурия и други промишлени отпадъци, както и всякакви действия, които загрозяват или нарушават природната обстановка около тях.

Отстои на 950м от границата на община Кнежа.

- **Защитена местност „Калугерски град – Тополите“** (Код в регистъра: 300)“ - с площ 0.2 ha. С местоположение: Област: Враца, Община: Оряхово, Населено място: с. Селановци

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите Враца (РИОСВ- Враца).

Обявявена със Заповед No.РД-2109 от 20.12.1984 г., бр. 3/1985 на Държавен вестник 2109-1984 г.

Цели на обявяване: Опазване на растението алоеvidен стратиотес.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви дейности като нараняване на стъблата, чупене на клони и други, които биха довели до повреждане на дърветата
2. Забранява се късане или изкореняване на растенията
3. Забранява се пашата на домашни животни
4. Забранява се влизане, лагеруване, преминаване или паркиране на моторни превозни средства
5. Забранява се безпокоене на дивите животни и вземане на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата им
6. Забранява се разкриване на кариери, провеждане на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността или водния режим
7. Забранява се извеждане на сечи, освен отгледни и санитарни
8. Забранява се всякакво строителство.

Защитената зона е разположена на разстояние от около 7,8 km по въздушна линия от териториалните граници на община Кнежа.

- **Защитена местност „Китката“** (Код в регистъра: 394) с площ: 1.46 хектара

Местоположение: Област: Монтана, Община: Монтана, Населено място: с. Вирове
Попада на територията на Регионална инспекции по околната среда и водите - Монтана. Обявена със Заповед No.РД-206 от 23.03.1981 г., бр. 34/1981 на Държавен вестник 206-1981 г. Прекатегоризация със Заповед No.РД-1078 от 21.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник 1078-2003 г. Промяна в площта - намаляване със Заповед No.РД-823 от 04.12.2009 г., бр. 8/2010 на Държавен вестник 823-2009 г.

Цели на обявяване: Опазване на уязвими и редки растителни съобщества - вековна гора от летен дъб.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, като нараняване на стъблата, кастрене, чупене на клоните и други, които биха довели до повреждане на дърветата;
2. Забранява се влизането, преминаването и паркирането на моторни превозни средства;
3. Забранява се късането или изкореняването на растенията;
4. Забранява се пашата на домашни животни
5. Забранява се безпокоенето на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата;
6. Забранява се безконтролното посещение на пещерите;

7. Забранява се повреждането на пещерните образувания по какъвто и да било начин;
8. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим;
9. Забранява се извеждането на сечи, освен санитарни;
10. Забранява се всякакво строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено в устройствения проект на природната забележителност.

Отстои от границите на община Кнежа на 7,9 km.

- **Природна забележителност „Хайдушката пещера“** (Код в регистъра: 282) с площ: 0.3 хектара. Местоположение: Област: Плевен, Община: Червен бряг, Населено място: с. Девенци. Попада на територията на РИОСВ – Плевен. Обявена е със Заповед No.1635 от 27.05.1976 г., бр. 50/1976 на Държавен вестник 1635-1976 г.

Цели на обявяване: ПЕЩЕРА

Режим на дейности:

1. Забранява се сеченето, кастренето и повреждането на дърветата, а също така и изкореняването на всякакви растения;
2. Забранява се пашата на добитък през всяко време;
3. Забранява се преследването на диви животни, птици и техните малки и развалянето на гнездата или леговищата им;
4. Забранява се разкриването на кариери за всякакви инертни и други материали, увреждането или изменението на естествения облик на местността, включително и на водните течения;
5. Забранява се чупенето, драскането и повреждането по какъвто и да е начин на скалните и земни образувания, на сталактитите и други формации в пещерите;
6. Забранява се извеждането на интензивни и голи главни сечи;
7. Забранява се всякакво строителство;
8. Разрешава се извеждането на санитарна сеч и отсичането на престарели и с влошени декоративни качества дървета.

Отстои от община Кнежа на 5,7 km.

- **Природна забележителност „Находище на окременни стъбла и пънове от вековна иглолистна гора от сем. таксодиеви в м. Ташковото“** (код в регистъра: 257) с площ: 1.5 хектара

Местоположение: Област: Плевен, Община: Долна Митрополия, Населено място: с. Ореховица. Попада на територията на РИОСВ- Плевен. Попада на територията на Регионална дирекции по горите (РДГ), РДГ Ловеч: ДГС Плевен.

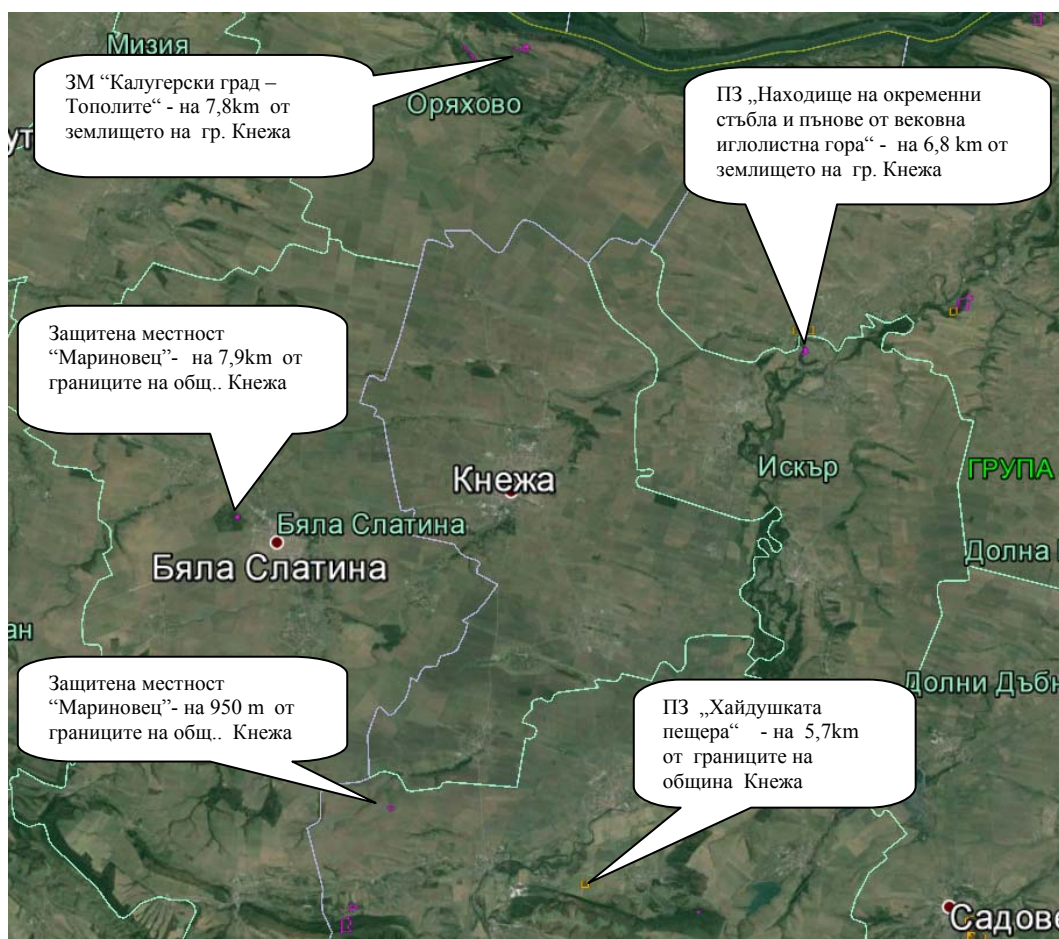
Обявена със Заповед No.1187 от 19.04.1976 г., бр. 44/1976 на Държавен вестник 1187-1976 г.

Цели на обявяване: ОПАЗВАНЕ НА ФОСИЛИ

Режим на дейности:

1. Забранява се да се секат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкореняват всякакви растения;
2. Забранява се пашата на какъвто и да е добитък и през всяко време;
3. Забранява се да се преследването на дивите животни, птиците и техните малки и развалянето на гнездата и леговищата им;
4. Забранява се да се разкриват кариери за камъни, пясък и пръст, с което се провежда и изменя естествения облик на местността и включително водните течения;
5. Забранява се чупенето, драскането и повреждането по какъвто и да е начин, сталактити, сталагмити и други скални образувания в пещерите;
6. Забранява се извеждането на интензивни и голи главни сечи;
7. Забранява се всякакво строителство;
8. Разрешава се воденето на санитарна сеч и изваждане престарелите дървета с влошени декоративни качества.

Отстои от границите на община Кнежа на 6,8 km.



Фиг.13. Разположение на Защитените територии, спрямо регулационните граници на община Кнежа

2.6.2 Защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)

От Европейската екологична мрежа Натура 2000 в обхвата на община Кнежа попадат две ЗЗ.

Съгласно становище с изх. № 2966/04.06.2014г. на Директора на РИОСВ-Плевен на територията на община Кнежа са разположени 2 бр. защитени зони – ЗЗ “Река Искър” BG 0000613, за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007 г. (ДВ бр. 21/2007 г.) и ЗЗ “Конунски дол” BG 0000627, включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 811/2010 г. (ДВ бр. 96/2010 г.) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Двете защитени зони по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна (Директива 92/43/ЕЕС) са:

Защитена зона “Река Искър” BG 0000613

Защитена зона “Река Искър” BG 0000613 в Регистъра на защитените зони е от тип Е– Защитена зона по Директива за местообитанията, която се допира до защитена зона по Директива за птиците. Има обща площ 94,580.00 dka, разположена е в континенталния биogeографски район при географска дължина Е 24° 28' 21" и географска ширина N 43° 28' 46" при средна надморска височина 124 m. Приета е с Решение на Министерски съвет № 122/2007 г. (ДВ бр. 21/2007 г.), актуализация на 20.11.2009 г. Одобрена е на 20.08.2012 г. Защитената зона попада и в границите и съответната компетенция на:

- Басейнова дирекция: Дунавски район;
- Област: Плевен;
- Община: Гулянци, Червен бряг, Кнежа, Долна Митрополия, Искър;
- РДГ: Берковица, Ловеч;
- ДГС/ДЛС: Оряхово, Никопол, Плевен;

Една малка част от землището на с. Бреница попада в защитена зона“Река Искър” BG 000061. С.Еница отстои от защитена зона на около 6 400 m., с.Лазърво на около 5 000 m. и на около 6km от землището на гр.Кнежа.

Таблица 21. Връзка на защитената зона с други зони от Натура 2000

1.5. ВРЪЗКА С ДРУГИ ЗОНИ ОТ НАТУРА 2000		
КОД НА ЗОНАТА	ИМЕ НА ЗОНАТА	ТИП НА ЗОНАТА
BG0000335	Карабоаз	Е
BG0000611	Язовир Горни Дъбник	К

Таблица 22. Класове земно покритие в рамките на ЗЗ „Река Искър

Класове Земно покритие	% Покритие
Влажни ливади, мезофилни ливади	5
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	10
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	18
Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	15
Сухи тревни съобщества, степи	25
Тресавища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	2
Храстови съобщества	10
Широколистни листопадни гори	15
Общо Покритие	100

Защитена зона „Река Искър“ е създадена с цел:

✓ 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.

- Природни местообитания, които са обект на опазване на 33 Река Искър:
91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)
Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition
Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition-type vegetation
6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi
Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi
6250 * Панонски льосови степни тревни съобщества
Pannonic loess steppic grasslands
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс
Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels
91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (Ulmenion minoris)
Riparian mixed forest of *Quercus robur*, *Ulmus laevis* and *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* or

Fraxinus angustifolia along the great rivers (*Ulmion minoris*)

91H0 * Панонски гори с *Quercus pubescens*

Pannonian woods with *Quercus pubescens*

91I0 * Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.

Euro-Siberian steppic woods with *Quercus* spp.

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Pannonian-Balkanic turkey oak-sessile oak forests

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Moesian silver lime woods

➤ Бозайници, обект на опазване в ЗЗ „Река Искър“ са: Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Видра (*Lutra lutra*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), Степен пор (*Mustela eversmannii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

➤ Земноводни и влечуги, обект на опазване са: Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Добруджански трито (*Triturus dobrogicus*)

➤ Риби, предмет на опазване в ЗЗ „Река Искър“: Белопера кротушка (*Gobio albipinnatus*), Распер (*Aspius aspius*), Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Виюн (*Misgurnus fossilis*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*), Голяма вретенарка (*Zingel zingel*), Малка вретенарка (*Zingel streber*), Сабица (*Pelecus cultratus*), Голям щипок (*Cobitis elongata*), Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*), Карагъоз (Дунавска скумрия) (*Alosa immaculata*).

➤ Безгръбначни: Бисерна мида (*Unio crassus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогац (*Lucanus cervus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Алпийска розалиа* *Rosalia alpina*, Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*). N 43 ° 33 ' 6 "

Защитена зона „Конунски дол“. Тя е с код BG 0000627 в Регистъра на защитените зони и е от тип В – Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Има обща площ 7 790.63 dka, разположена е в континенталния биогеографски район при географска дължина E 24° 33' 52" и географска ширина N 43° 33' 6" при средна надморска височина 106 m. Включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 811/2010 г. (ДВ бр. 96/2010 г.). Предложена е на 20.10.2011 г. в списъка на “Предложени и одобрени зони от значение за общността (ЗЗО)”. Защитената зона е разположена северно, североизточно от град Кнежа и малък фрагмент от нея попада в землището на Долни Луковит, област Плевен. Това е останало от девствената територия на лъса от плато „Равнището“. В близост няма други степни съобщества, нито селища. В западната си част, територията се използва за паша ("Маринов геран"), и източната се коси механично. Защитената зона попада в територии, контролирани от РИОСВ-Плевен.

➤ Уязвимост: Промяна в предназначението на земята ще доведе до унищожаване на местообитание 6250 - Панонски лъсови степни тревни съобщества.

Таблица 23. Типове местообитания

3.1. ТИПОВЕ МЕСТООБИТАНИЯ от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС							
КОД	Пр.	ИМЕ	% Покр.	Предст.	Отн. площ	Прир. ст.	Цялост. оц.
6250	*	Панонски лъсови степни тревни съобщества	78.9263	А	В	А	А

- **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.

Таблица 24. Класове земно покритие в рамките на 33

Класове Земно покритие	% Покритие
Друга орна земя	10
Сухи тревни съобщества, степи	90
Общо Покритие	100

- **Качество и значимост на зоната**

Районът е много добре запазена и с висока представителност на типа на приоритетно местообитание 6250 * Панонски льосови степи пасища. В Конунски дол има и животински видове от Приложение II на Директива 92/43, свързани с степни местообитания. Има редки, застрашени и ендемични видове. Зоната е изолиран район в район с интензивно земеделие.

- **Обявяване и друг природозащитен статут на защитената зона**

Защитената зона е идентифицирана като потенциал за опазване на два типа местообитания от европейско значение. Важно е да се провеждат мероприятия за защита на тип местообитание 6250. Има населени места с висока концентрация на редки, застрашени и ендемични растителни и животински видове и съобщества.

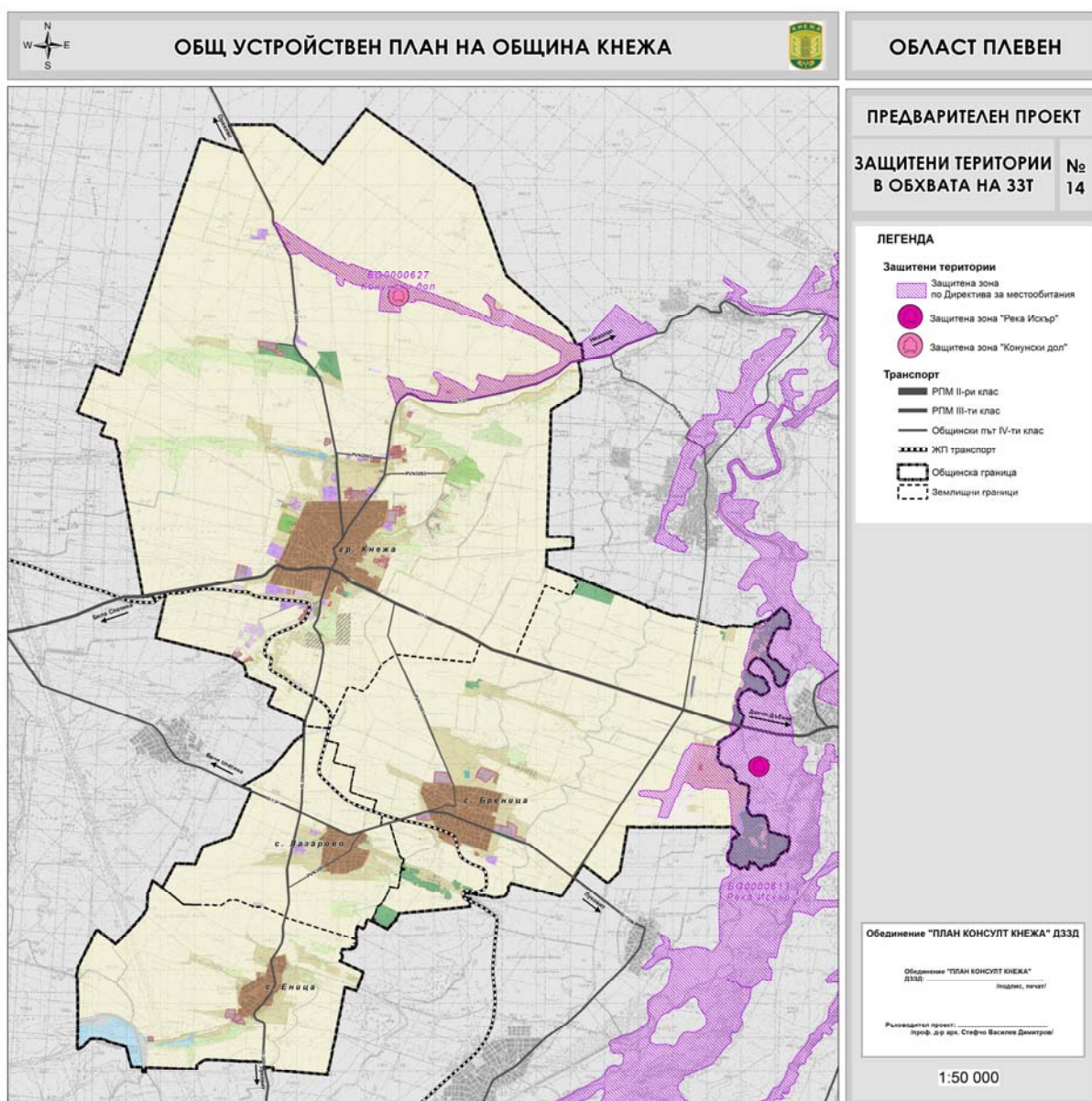
Посочените две защитени зони – Защитена зона “Река Искър” BG 0000613 и Защитена зона „Конунски дол“ с код BG 0000627 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие са особено уязвими към човешки дейности, свързани с разрушаване на тревни и горски местообитания (напр. застрояване, туристически дейности и др.)

При стопанисването, управлението и планирането на земите, попадащи в екологичната мрежа Натура 2000, трябва да се осигурят благоприятни условия за тяхното екологично, икономическо и социално устойчиво управление, съвместимо с консервационните цели на защитените зони.

Целите и предвижданията на ОУП на Община Кнежа не са свързани с промени на приоритетните природни местообитания и местообитания на защитени животински видове, и не се очаква да доведат до промени в структурата и функциите на защитените зони от мрежата Натура 2000, така и в тези на защитените територии.



Фиг.14. Местоположение на общ. Кнежа и защитени зони “Река Искър” BG 0000613, и зона „Конунски дол“ с код BG 0000627



Фиг.15. Предварителен проект на ОУПО Кнежа с местоположението на защитени зони: "Река Искър" BG 000061, „Конунски дол“ BG 0000627

2.7 Културно-историческо наследство

2.7.1 Историческо развитие на общината

2.7.1.1 Античност

Проучените досега археологически материали свидетелстват, че тези земи са обитавани хилядолетия назад. Най-старите артефакти са от праисторически времена, датиращи от първата половина на бронзовата епоха и произлизат от местността Кривуля. От времето на траките датира и надгробната могила от м. Кошутаняка, където е разкрито погребение от средата на второто хилядолетие пр. н . е. Свитото положение хокер доказва, че обитателите по тези земи са траките. По време на желязната епоха траките продължават да обитават района на Кнежа, за което свидетелстват надгробните

могили в периферията на града, в една от които е намерено тракийско въоръжение. При разкопки на друга могила в м. Кошутаняка е открито погребение чрез трупоиъгаряне, датирано от второто хилядолетие пр. н.е., от където е и въоръжението на тракиецъ.

От периода на римското господство I - IV в. сл. Хр., в днешното землище на Кнежа са разкрити няколко селища.

Първото се намира северозападно от града, в м. Сребрен, където е открита керамика.

Второто селище е открито в м.Върбица, откъдето и произхожда част от мраморна колона.

Трето тракийско и римско селище обхваща центъра на днешния град Кнежа - от Читалището до Общината, и част от кварталите на запад от тази линия. При изкопни работи тук са открити глинени съдове, хромели и монети. Монетните находки дават информация за развити търговски и стоково-парични връзки и отношения между късно-античните градове и местното население

Четвъртото селище се намира в североизточната част на сегашния град, за което свидетелстват натрошени глинени съдове, покривен материал, натрошени римски тухли.

Петото селище е в м. Маринов геран, където са намерени керамика и монети. Останки от шестото тракийско селище са в м. Г остиля, северно от шосето в края на землището, от където са открити глинени съдове и др.

Последните две селища са на римския път от Улпия Ескус при с. Гиген за Монтана. В м. Захлупен геран и южно от Пресолското кладенче в бранището са намерени още археологически артефакти.

На фиг.16 по-долу са отразени посочените по-горе селища от I - IV в. сл. Хр. и артефакти.

2.7.1.2 Средновековие

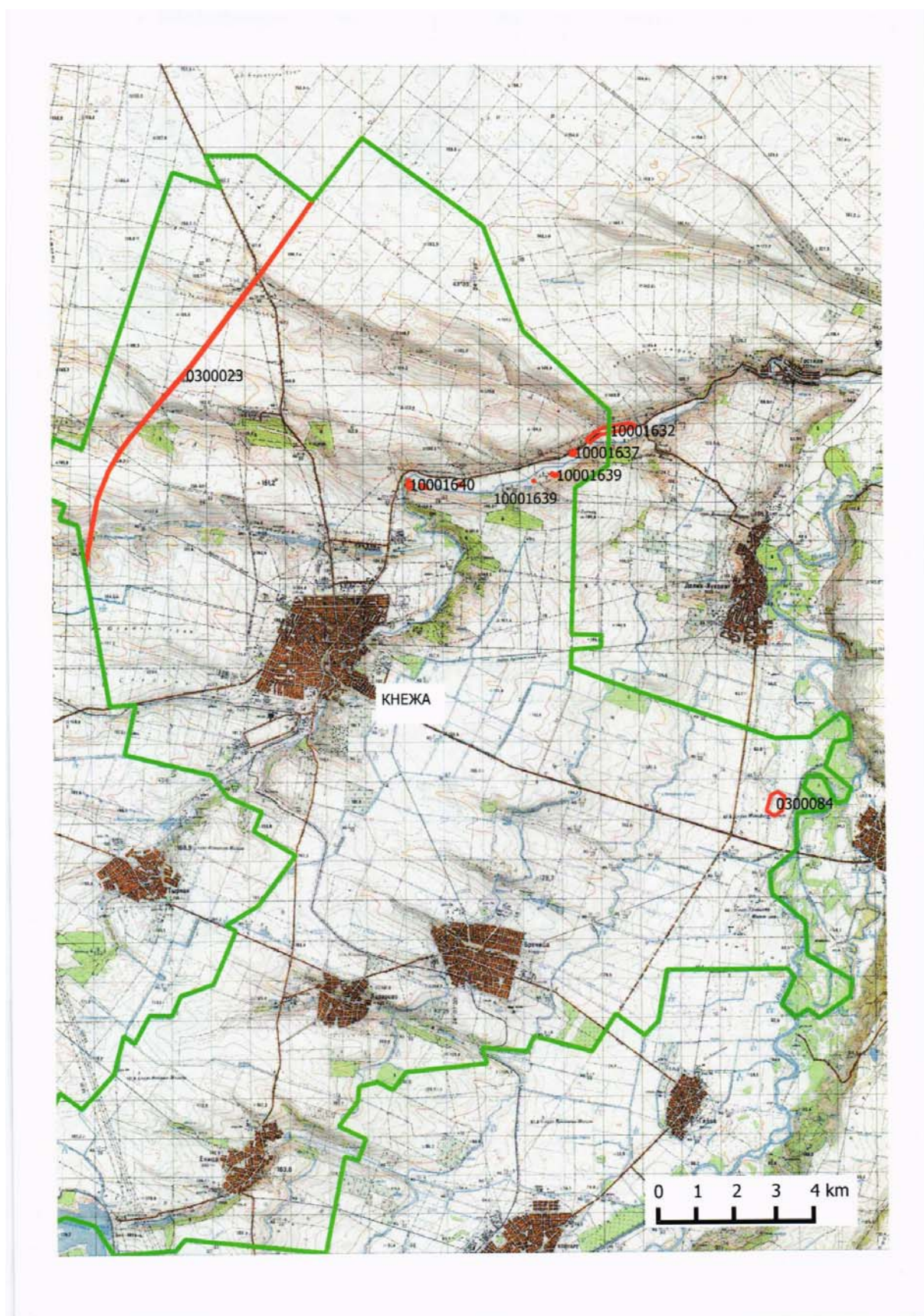
От времето на Първата българска държава - VII - X в. са известни две селища, които са разположени върху културния пласт на тракийските селища от римската епоха в м. Г остиля и в центъра на днешния град.

Още със създаването на Българската държава, землището на Кнежа влиза в нейните предели, доказателство за което са следите от едно от трите погранични укрепления - Аспарухови валове, и по-точно Островския вал, наречен още Окопа.Той започва от с. Габаре и в българска територия завършва на р. Дунав до с.Остров, където

продължава и в Румъния. Дължината на вала е 58 km, ширината в горната част е 5 m, ширината в основата - 2,5 m, дълбочината на окопа е 3 m. В резултат на дългогодишна обработка, както и процесите в природата, в по-голямата си част Окопа е заравнен. Екипът на Исторически музей - Кнежа направи проучване на въпросите свързани с Аспаруховия вал, като пряк резултат от което представлява комплект документи, включващи карти и снимки на актуалното състояние на Аспаруховия вал.

Въпросът за името на селището „Кнежа” все още предизвиква полемика, тъй като съществуват две различни мнения. Според едното, името произлиза от славянското название за владетел, племенен вожд - „княз”. В официалната османска документация, както и в географските карти от XVI, XVII и XVIII в. често се среща названието „Кнежа”, „Кнезе” и т.н. Другото твърдение е, че името на града произлиза от кралската босненска фамилия Кнежевич, живяла през XIV век на територията на гр. Кнежа. Смята се, че замък на фамилията се е намирал до т.нар. Г оляма чешма, за което местното население разказва и легенди.

На фиг.16 са отразени посочените по-горе селища от VII - X в., Аспаруховият вал и др.



Фиг. 16 - Карта с местоположението на НКЦ на територията на община Кнежа

2.7.1.3 Османски период и Освобождение

След падането на България под османско робство местното население е било принудено не веднъж да напуска родните си домове, заради жестоката експлоатация и подтисничество. Заселват се в съседни селища, а някои търсят убежище в Румъния и Русия. Известно е че през XVII в. Кнежа е била владение на османския феодал - Исмаил, поради което е носела името Исмаил Бунар. В народната памет има предания, че в Кнежа често са си давали срещи и са издевателствали ордите на Осман Пазвантоглу и всевъзможни разбойнически банди.

По време на борбите на българския народ за Освобождение, населението на Кнежа също взема участие. Революционният комитет в Кнежа действа от 1873 - 1874 г. и е ръководен от Сребро Стойновски и учителя Вълко Гърков. През следващите години в комитета се включват Филип Симилов и Михаил Попиванов. От съображения за по-голяма сигурност околийският комитет отбягва да заседава в Оряхово и провежда заседанията си в Кнежа.

Започва Освободителната Руско - турска война. На 15. 06. 1877 г. руските войски правят десант при Свищов. В бърз ход на 30 юни от Видин за Плевен през Кнежа преминава 40 хилядната армия на Осман паша. Местното население разказва, че османския военачалник наблюдавал преминаващата си армия от чардака на сградата, където в момента се намира Историческият музей.

През 1985 г. общината откупува сградата и започва нейното реставриране. В новия си вид, музейната сбирка е открита на 23 май 1989 г. На 27 февруари Общински съвет - Кнежа взема решение музейната сбирка да бъде обособена като Общински исторически музей. Това решение е потвърдено от Министерството на културата с писмо от 16 август 2007 г.

Историческият музей - Кнежа издирва и изучава културното наследство; събира, регистрира, документира и опазва културни ценности; обработва научно постъпилите във фондовете му културни ценности; осигурява защита на културните ценности; осигурява използването на културните ценности за възпитателни, образователни и научни цели.

В музея се съхраняват над 100 архивни фонда, сред които са:

- стари български, турски документи и вестници;
- материали за видни личности от Кнежа и родословието на много фамилии;
- сведения за предприятия, учреждения, организации и др.

- материали за училища, просвета, култура;
- сведения за участниците във войните от 1885, 1912 - 1913, 1915, 1941 г.
- оригинални снимки, негативи, репродукции и много други.

В архивния фонд на музея се съхраняват важни материали за:

- Аспарухов вал - едно от трите гранични и укрепителни съоръжения в северозападна България;
- Кралската босненска фамилия Кнежевич, живяла през XIV век на територията на гр. Кнежа.

Експозицията е разположена в две основни зали:

- В художествената галерия са представени икони, картини и произведения на приложното изкуство на творци от Кнежа, книги и сборници на поети и писатели от Кнежа.

Музеят в Кнежа организира постоянни и гостуващи изложби; участва в общинските, национални и международни празници, чествания и театрализирани възстановки на българските традиции и обичаи

2.7.1.4 Културно-историческо наследство и паметници на културата

Общински исторически музей - Кнежа започва да функционира официално като музейна сбирка на 11 февруари 1971 г., когато в предоставената на Читалището Кольовска къща е открита първата музейна експозиция. През следващите години историческото богатство, съхранявано в музея, се увеличава..

- Втората зала в Историческия музей е разделена на две части: археология и етнография.

- В дял археология са експонирани находки от землището на общината, свидетелстващи за това, че тези земи са обитавани от хилядолетия. Експонатите включват: каменни, глинени и метални предмети и части от тях, датиращи от различни исторически епохи - тракийска, византийска и римска;

- Етнографската експозиция представя материалната и духовна култура на населението от нашия край, което включва: традиционното жилище и предмети от бита и основните поминъци, народното облекло и накити През 2000 г. в град Кнежа е построен паметник на загиналите във войните наши съграждани.

Тази забележителност е изградена с помощта на предоставените дарения от местното население и общинската администрация. Паметникът е разположен в един от парковете в центъра на града.

С. Бреница

Разположено е в котловина, а надморската му височина е 140 м. Недалеч, в посока Плевен тече река Искър. Климатът се характеризира с горещо лято и изключително студена зима, като в района се достигат оптималните зимни температури, понякога и под минус 30 градуса.

В село Бреница е издигнат паметник на загиналите във войните, със средства под формата на дарение. На паметника са вписани имена на 79 воина, участвали във войните от 1912 -1918г. През есента на 1928 г. на Архангеловден освещаването на паметника се извършило от врачанския владика Паисий.

Името Бреница произлиза от +"бранница+" - в селото не е стъпвал поробител, а прадедите ни са бранили себе си и селото, от там и бран - бранница. По поречието на р. Искър има разкопки от времето на траките.

Църквата "Възнесение Господне" е построена през 1870 г, а архитектурата, възрожденските стенописи и дърворезбите са дело на именити майстори. В двора □ е изграден паметника на загиналите във войните.

Едно от най-важните неща за село Бреница за прочутите лозови масиви. Допреди 30-40 години цялото село е било заобиколено от гроздови масиви (около 12 000 декара), но днес гроздовите насаждения са западнали.



Фиг. 17. № Църква "Света Троица"- гр. Кнежа; Фиг.18.Военен мемориал в гр. Кнежа



Фиг. 19 Панорама на центъра на с. Бреница. На преден план е църквата "Възнесение Господне"

С. Еница

За името на селото съществуват две версии: то или носи името на млада жена, или, което е по-вероятно, названието на селото произлиза от турското име "Ени-кьой" (ново село). През 18 - 19 век селото се е разполагало в долината в района "Ценов геран".

По турско време е имало килийно училище, което се е помещавало в старата църква. Иконите в нея са били от 18-19 век, а иконописецът е бил представител на чипровската школа. В миналото в селото са живели и мюсюлмани, които след Освобождението се изселват. Към 1893 година в селото са останали само 55 помаци.[1] През землището на селото е минавала границата между Източна България и Видинското царство, за което говорят стражевите могили на хълма. Наблизо е Аспаруховият Островски вал.

Над селото в дъбовите гори е имало два манастира. В долната част е имало крепостна кула. Посещавано е от Васил Левски, където е основал революционен комитет.

При полагането на тръбите за нов водопровод, в края на 40-те години на миналия век, от местността "Каптажа" към селото, в долината на Войнежеца, са били открити водоводни тръби, които са остатъци от римски водопровод. Интересно е, че тръбите на десетки метра са се движили паралелно с трасето, предвидено от съвременните хидроинженери.

Давали са войнугани или още наречени войнуци: 16 век. В селото има църква "Свети Атанасий". Строена е през периода 1941 – 1944 година от майстор Васил Стоянов Изворски. Построена е на мястото на старинната църква от времето на османското робство с изключително ценни икони. През 2008 г. е направен ремонт и реставрация.



Фиг. 20 Църква "Свети Атанасий" в с. Еница, строена от майстор Васил Стоянов Изворски

С. Лазарово

Лазарово заема два хълма, разположени от двете страни на малка река, която местните хора наричат "барата". В селото има китни градини, хубави лозя, паркове и стара църква.

Разположението на селото и котловинният релеф дават предпоставки за топло лято и студени зими. Зимните температури достигат оптималните за Северна България стойности в някои години и до -30 градуса по Целзий! Въпреки това тук почвите са плодородни и реколтата обилна, което привлича арендатори и земята се обработва. Тук пустеещи земи няма. Развито е и животновъдството. Отглеждат се предимно крави за добив на мляко.

Старото име на селото е Струпен - име обсипано с легенди. Никой не знае и не може да каже кога се е заселило, кои са били първите му жители, откъде са дошли, как се е казвало първо и от къде носи името си Струпен. Има различни предположения и легенди за него.

В книгата си "От Искър до Огоста" Богдан Николов пише: "В района на Струпен има няколко интересни стари селища. Техните останки са около големите извори над селото, наричани Горното езеро и Рачово езеро, и при Друма. При Рачовото езеро има следи от голямо тракийско селище, обитавано през първото хилядолетие пр. Хр. Некрополът на това селище е открит при изкопи за свинарник на ТКЗС. Погребенията тук са извършени чрез изгаряне на трупа и обгорелите кости са събрани от кладата, поставени са в глинена урна и са заровени в плитък гроб. Заедно с погребалната урна са поставени глинени съдове и чаши с храна и питие (живели са хора от племето Трибали - БА.).

През римската епоха на Балканите, около Горното езеро е имало трако-римско селище, а до самия извор - и светилище, от което са намерени оброчни плочи с изображения на почитаните божества. Некрополът на това трако-римско селище бе открит в южната част на стопанския двор на ТКЗС при изкопи за складове и за кантар. Тук са открити зидани с тухли римски гробници, но погребалния инвентар е разпръснат между намервачите, които ни показаха глинени еднофитилни лампи и римски бронзови и медни монети от II - IV век.

В същия този район около двата извора е било и средновековното село Струпен. От изворите пък започва и долът на Струпен. Средновековните гробове са открити североизточно от средновековното село Струпен и южно от днешното село Струпен в местността Гръстелниците. Погребенията, намерени досега, са от времето на Първото и Второто българско царство.

В един османски документ с дата 1681 г. е записано като ленно владение село Струпен, с 11 домакинства (НБ КМ, ор. отд. Ф.114 арх. ед. 399, I-I-Б, 1681.).

В кондиката на етрополския манастир "Света Троица" или "Варовитец", започната от 1648 г., се споменава през различни времена, имената на поклонници от Еница, Бреница, Струпен, изчезналото Ново село при р. Искър, Драшан, Камено поле наред с имената на Тетевен, Оряхово, Селановци и др. (П. Мутафчиев, Из нашите стари планински манастири, бележки и материали, Цо БАН, кн. XXVII, София, 1931, стр. 58-61.) Тази кондика е едно пряко доказателство за старинността на някои от споменатите села.

В записките за историята на село Струпен на прот. Васил Иванов Стоянов четем: "Селото се е заселило на сегашното място след 1700-година, според църковните регистри предания от стари хора, които съобщаваха имената на дедите и прадедите си, дошли тук първи. Според църковните регистри и предания от стари хора, които съобщаваха имената на дедите и драдедите си дошли тук първи. Това са все бегълци от други места, преследвани от турските власти. Мястото на заселването било удобно за укритие, защото е имало доста гъста гора и търнак, а коритото на рекичката, която извира от Горното езеро, на около километър и половина, е осеяно от кладенчета, от където се вземало вода. Това обстоятелство дало възможност селото бързо да се увеличи с преселници, най-много от Врачанско, все преследвани от турската власт, от кърджалийски и черкезки разбойнически групи, които грабели и убивали мирното и незащитено население.

По предание, преди да се засели село Струпен на около един километър, където е сега стопанския двор (на запад) имало едно село, което било с латинско (римско - БА) и се казвало Струпан. То било голямо, с две църкви от която на едната до 1925 г. стоеше престолът. За него разправяха старите хора, че след падането на турците в 1893/1896 г. жителите му избягали от тук на групи.

При разработването на мястото на това селище, което е било средище между Орхане и Дунава, се намериха много предмети от латинско време и с латински надписи, златни и сребърни монети, кремъчни, железни и други неща.

През римската епоха на Балканите около Горното езеро е имало трако-римско селище, а до самия извор и светилище, от което са намерени оброчни плочи с изображения на почитани божества. Там също има и една могила, от която е наблюдавана околността. Населеното място е било обградено с два реда каменни стени широки около три метра една от друга. Тя била построена от речни и шупести камъни, които в последствие са ползвани за строеж на къщи и дузари. Вероятно селището е опожарено, каквато е съдбата на много други селища от околността, понеже се намират топилки (стопен метал, предимно олово, сребро, мед).

При изкопни работи за строеж на хамбар в двора на ТКЗС срещу стария кантар била открита гърнчарска пещ с глинени съдове в отлично състояние, вероятно нашествениците прекъснали работата на майстора гърнчар и не разрушили плодовете на неговия труд, който оставили на историята, за живота и бита на хората живеели по тези места. Така постъпили и намервачите, които я покрили с бетонна плоча, опазвайки я от лоши ръце. Срещат се много погребения, но поради невежество и алчност безвъзвратно унищожавани. Некрополът на това трако-римско селище е открит в южната част на стопанския двор при изкопи за складове и кантар. Тук са открити зидани с тухли римски гробници, но погребалния инвентар е разпръснат между намервачите (глинени еднофитилни лампи и римски бронзови и медни монети от II - IV век. При изкопни работи за направа на бобинажния цех бе намерена от строителната бригада на Стоил Рангелов, оброчна плочка, посветена на Херкулес. Това е един епиграфски паметник.

През 1869 г. е построена днешната каменна църква "Свети Архангел Михаил" на мястото на стара църква, която е била плетарка (изплетена от леси, от пръти и мазана с глина, която е била полу вкопана в земята).

Кога и по какви причини с. Струпен се е преместило в стръмния дол на сегашното си място не ни е известно. След освобождението от турско робство селяните

настоявали селото пак да си отиде на старото място при изворите, но кметът от рода Жаровци не разрешил. Ето защо няколко смелчаци го причакали една нощ и го убили (Б. Николов, "От Искър до Огоста" - стр 262.).

Намирани са много римски монети. През март 1912 г. в градина в селото е открито глинено гърне с 11 сестерции на императорите Домициан и Траян. По-късно, през 1962 г., при прекопаване на лозе г-н Цветан Василевски намира колективна находка от 125 денари на Римската република и император Октавиан Август. Има и други находки, от по-късно римско време - Гордиан I, Филип I Араб, Деций Траян. (Книгата в Google: "Aufstieg und Niedergang der römischen Welt" от H. Temporini).

Струпен се споменава в документ на Османската империя от 1659 г.: 192.1070/18.09.1659 - 05.09.1660, че е от "Каза Рахова" и има да плаща данъци "нузул" (nüzül) на султаните Селим II, Мурад III и Мехмед III в Истанбул.

Книгата с османските документи се намира в библиотеката "Кирил и Методий" в София, (стр. 114 и 406. Автори: Е. Радушев, С. Иванова, Р. Ковачев. Има я в интернет, стр. 106.).



Фиг.21 Типични къщи и лозе в с. Лазарово

2.7.2 Цели на ОУП на община Кнежа по отношение на КН

Културните ценности в Община Кнежа - материални и нематериални, са предпоставка за развитие на културно-познавателен туризъм на територията на Плевенска област, част от която е и община. Проблем е факта, че повечето от обектите са недостатъчно проучени и разработени. Предстои научна работа по проучвателската дейност, социализирането и популяризирането на културните ценности, както и актуализиране на и юридическата им защита.

Целта на общия устройствен план на общината, в част КИН, е да извърши ревизия и оценка на обектите на културно-историческото наследство като елементи на цялостни териториални и функционални системи, поставящи изисквания и ограничения по отношение устройствената, строителна и друга човешка намеса в средата, към която принадлежат или която съставляват. Той следва да осигури условия за физическото опазване на паметниците и тяхната среда, за промотиране и социализация на познавателните, възпитателните, мемориалните, емоционално-естетическите им качества, за реализация на стопанския им потенциал като обект на туристически интерес и посещения.

ОУП има за цел да създаде условия за опазване и закрила на културното наследство, устойчиво развитие на политиката по опазването му и да гарантира равен достъп на гражданите до културните ценности при спазване на следните принципи:

- Равнопоставеност на различните видове културно наследство при осъществяване на неговата закрила;
- Децентрализация на управлението и финансирането на дейностите по опазване на културното наследство;
- Публичност и прозрачност при управлението на дейностите по опазване на културното наследство.

Правото на достъп до културното наследство е възможност да се ползват културните ценности, като се осигури физически или интелектуален достъп до тях, без да се увреждат или подлагат на риск.

Освен устройствените схеми, планове, Специфични правила и нормативи, във връзка с изискването за социализиране и популяризиране на културно историческото наследство е нужно да бъдат разработени културни маршрути. Те следва също да бъдат част от комуникационния план на ОУП.

ОУПО може да предприше по-подробни изисквания към последващите нива на устройственото планиране, свързани с опазването и социализацията на паметниците на културата в населените места или в новопредвидени за урбанизация територии, и / или за създаване на други документи (програми, местни наредби и пр.), представляващи необходим инструментариум в комплексния процес на опазването на наследството.

2.8 Физични фактори на околната среда

2.8.1 Отпадъци

Управлението и третирането на отпадъците е един от основните приоритети на Община Кнежа във областта на опазване на околната среда. Целите, които си поставя общинското ръководство е да осигури подходящ интегриран подход за бъдеща устойчива експлоатация и изграждане на ефективна система за събиране и предварителна преработка на отпадъците, формирани в гр. Кнежа и останалите населени места от общината.

Населението на територията на община Кнежа е 85% обхванато в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване. Отпадъците от общината се извозват на регионалното депо за твърди битови отпадъци - Оряхово.

Извозването на ТБО на градското депо, разположено в местността „Мерата” е преустановено със заповед № РД 0305/15.07.2010 г. на Директора на РИОСВ - Плевен и ще подлежи на закриване и рекултивация, чрез средства, осигурени от Републиканския бюджет.

Нерегламентираните сметища в трите села са почистени със средства от бюджета на Общината.

Дейността по сметосъбиране, транспортиране и обезвреждане на отпадъците е възложена на „Местни дейности” към общината.

На територията на общината има въведена система за разделно събиране на отпадъците от опаковки и другите масово разпространени отпадъци.

➤ Текущи потоци на отпадъците и третирането им като система

Общият поток битови отпадъци съдържа различни компоненти, които, ако не се третират правилно могат да окажат вредно въздействие върху човешкото здраве и околната среда. В същото време в битовите отпадъци има редица подходящи за оползотворяване материали като хартия, метали, стъкло, пластмаса, биоразграими отпадъци и други. Това налага общините да въвеждат практики за разделно събиране на масово разпространените отпадъци, като отпадъците от опаковки, биоразградимите отпадъци и опасните отпадъци от домакинствата, отработени масла, батерии и акумулатори и др.

Наличната информация за морфологичния състав на генерираните битови отпадъци на територията на община Кнежа е представена в таб. 25 по-долу:

Табл.№ 25 Налични данни за морфология на битовите отпадъци за Община Кнежа

Вид вторичен материал	Изчислено количество ТБО от експерименталния морфологичен анализ, t/y	Разпределение на масовите проценти от експерименталния морфологичен анализ, %	Разпределение на масовите проценти от НПУДО, %
Хартия и картон	65	2,6	7,25
Метал	23	1,0	1,3
Стъкло	43	1,7	3,4
Пластмаса	75	3,0	8,98
Строителни отпадъци	173	7,0	10,0
Опасни битови отпадъци	0,4	0,0	1,0
Пепел, пясък, неопределен отпадък и други - 76% от общо 15 t	1700	68,4	27,73
Текстил - 5% от общо 15 t	11	0,4	4,7
Гума и кожа - 2% от общо 15 t	5	0,2	1,8
Градински / растителни отпадъци	278	11,2	14
Оборска тор	75	3,0	5
Хранителни отпадъци - 15% от общо 15 t	32	1,3	12,56
Дърво - 2% от общо 15 t	5	0,2	2,28
Общо	2485,4	100,0	100,0

Настоящата ситуация в сектора за управление на отпадъците дава възможност да се идентифицират главните потоци на отпадъците, да се анализират и планират за решаване проблемите, свързани с действията по намаляване количеството, токсичността и възможностите за рециклиране на отпадъците.

Количественият и качественият състав на отпадъците е един от основните показатели за определяне и оценка на нуждите, системите и програмите за управлението им.

Основни източници за генериране на отпадъци са домакинствата, институциите, търговския сектор и предприятията. От първите три източника се формират битовите отпадъци, чието управление е ангажимент на общините.

2.8.1.1 Битови отпадъци

Битови отпадъци са тези, които се получават в резултат на жизнената дейност на хората по домовете, в административни, социални и обществени сгради. Към тях се приравняват и отпадъци от търговски обекти, занаятчийски дейности, обекти за отдих и забавления, когато нямат характер на опасни отпадъци и в същото време тяхното

количество и състав няма да попречи на третирането им съвместно с битовите отпадъци.

Също така системата за събиране на информация не е ориентирана към източниците на тяхното образуване. Поради тази причина, отпадъците от обществения сектор и част от отпадъците в индустриалния сектор (от административните сгради и битовите помещения в предприятията) се разглеждат заедно с битовите отпадъци в домакинствата.

Отпадъците от всички тези източници на образуване постъпват в организираната система за събиране на битови отпадъци. Като цяло общината разполага с общи данни за формираните битови отпадъци, без да са налице прецизни данни по различни източници на генериране.

2.8.1.2 Управлението и третирането на отпадъците

Управлението и третирането на отпадъците е един от основните приоритети на Община Кнежа във областта на опазване на околната среда. Целите, които си поставя общинското ръководство е да осигури подходящ интегриран подход за бъдеща устойчива експлоатация и изграждане на ефективна система за събиране и предварителна преработка на отпадъците, формиращи в гр. Кнежа и останалите населени места от общината.

Населението на територията на община Кнежа е 85% обхванато в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване. Отпадъците от общината се извозват на регионалното депо за твърди битови отпадъци - Оряхово.

Извозването на ТБО на градското депо, разположено в местността „Мерата” е преустановено със заповед № РД 0305/15.07.2010 г. на Директора на РИОСВ - Плевен и ще подлежи на закриване и рекултивация, чрез средства, осигурени от Републиканския бюджет.

Нерегламентираните сметища в трите села са почистени със средства от бюджета на Общината.

Дейността по сметосъбиране, транспортиране и обезвреждане на отпадъците е възложена на „Местни дейности” към общината.

На територията на общината има въведена система за разделно събиране на отпадъците от опаковки и другите масово разпространени отпадъци.

2.8.1.2.1 Масоворазпространени отпадъци

През 2007 г. Община Кнежа сключи Договор с „Екопак България” АД - организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки и е въведена система за разделно събиране на отпадъци.

На 06.01.2010 г. е сключен Договор №2 между Община Кнежа и «НУБА РЕЦИКЛИРАНЕ» АД, гр. София за сътрудничество в областта на разделното събиране, транспортиране, временното съхраняване, предварително третиране и предаването за оползотворяване и/или обезвреждане на НУБА/негодни за употреба батерии и акумулатори на територията на Община Кнежа. Доставени и разположени са на 12 бр. места /площадки/ контейнерчета за излезли от употреба батерии и е съобщено на населението по РТВ и РАВА ТВ. Сключен е Договор №3/ 06.01.2010г. между Община Кнежа и „ИУЕЕО рециклиране” АД „ за събиране и оползотворяване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване - ИУЕЕО, съобразно изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове по прилагането му. Сключен е и Договор с «АВТОМОБИЛНО РЕЦИКЛИРАНЕ» АД за излезли от употреба МПС - на територията на община Кнежа.

2.8.1.3 Строителни отпадъци

Тъй като значителна част от този вид отпадъци може да се приеме като ценна, големи количества от тях вече се рециклират. Няма регистрирани данни за тези количества.

Част от тези отпадъци се депонира на общинските депа, докато останалите се депонират на депата, собственост на различни предприемачи. Има определена временна площадка за депониране на строителни отпадъци, но процеса на депониране на строителни отпадъци на неразрешени за целта места все още е мащабен.

Транспортните разходи до разтоварището се заплащат от собствениците на отпадъците.

Няма съществуващи инсталации за предварително третиране на строителните отпадъци както в общината, така и в целия регион.

Тези отпадъци могат да се използват за следните цели:

- ✓ Раздробените бетонни материали могат да се използват като компонент на новия бетон за бетонни корита, тротоари, мостове, екологични съоръжения (ПСОВ) помпени станции, канализация и др.

- ✓ Раздробените бетонни-тухли могат да се използват като компонент на новия бетон за фундаменти, подове, хоризонтални прегради и стени в жилищни или търговски обекти.

Възможностите за оползотворяване на смесен строителен отпадък са твърде ограничени. Обработка, състояща се в раздробяване и сортиране е задължително условие.

2.8.1.3.1 Съществуващо състояние с управлението на строителните отпадъци

Разделно събиране на строителни отпадъци и материали от физически и юридически лица в региона не се извършва. Няма реални условия за нормалното отчитане на образуваните, събрани и депонирани количества строителни отпадъци – депата не разполагат с измервателни устройства, при извършване на ремонтни дейности от частни лица неизвестна част от строителните отпадъци се изхвърлят в контейнерите за битови отпадъци поради отдалечеността на общинско депо или наличието на друга система за събиране и третиране, неизвестна част от строителните отпадъци формират незаконни сметища в населените места и при почистването им количествата не се отчитат като такива, тъй като се смесват с битови и др.

В изпълнение на европейската и националната политика в областта на управлението на строителните отпадъци е необходимо да се проучат възможностите и да се предприемат мерки за рециклирането и оползотворяването им. За предприемане на конкретни действия първоначално е важно да се извършат проучвания за състава на строителните отпадъци, дела на рециклируемите и горимите отпадъци, както и съдържанието на опасни вещества. Следващият етап от екологосъобразното управление на отпадъците е намиране на подходящи технологии и съоръжения за оползотворяването им.

2.8.1.4 Производствени и опасни отпадъци

Редовно се получават информационните карти за движението на производствените отпадъци от „Олива” АД и „Кнезим” АД. Контролът на същите се извършва от РИОСВ гр. Плевен. Болничните отпадъци от общинска болница гр. Кнежа се транспортират един път месечно по договор с фирма за обезвреждане и унищожаване - „МЛ - България” АД гр. Пазарджик.

Утайки от ПСОВ

Няма изградена и функционираща пречиствателна станция за битово-фекални води. В повечето населени места с еднофамилно строителство съществуват септични ями, но не се прилагат систематично услугите по изземване на утайката и по този начин не са ясни действителните количества на генерираните утайки. В гр.Кнежа понастоящем няма действаща ПСОВ за битови води.

Очаквано развитие

След изграждането на ПСОВ общото количество утайки от отпадъчни води ще е 1042,8 тона, от обслужването на (за 2015) 12 000 жители. Оценено е на база 86.9 кг утайка жител/год. Производството на утайки от отпадни води е тясно свързано с мощността за пречистване на отпадни води.

Към опасните отпадъци на територията на Община Кнежа спадат препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност - пестициди

През 2002 г. е изготвен, подаден и одобрен проект за отпускане на безвъзмездна финансова помощ за обезвреждане на негодни за употреба пестициди към МОСВ. Проектът е реализиран, като са събрани и преупаковани всички пестициди от складовете на бившите ТКЗС - та, намиращи се на територията на общината. Ремонтиран е един склад, находящ се на бившето селскостопанско летище - общинска собственост, в който са складирани всички пестициди – 81 тона общо, периодично се проверява склада от органите на гражданска защита и РИОСВ гр. Плевен. Оценката за съхранението им е добра.

2.8.1.4.1 Опасни отпадъци

“Опасни отпадъци” от своя страна са дефинирани като отпадъци, чийто състав, количество и свойства създават риск за човешкото здраве и околната среда, притежават едно или повече свойства, които ги определят като опасни, и/или съдържат компоненти, които ги превръщат в опасни и/или са определени като такива според Базелската конвенция за контрол на трансграничното движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане. Опасни отпадъци се генерират както от производствената, така и от комунално-битовата дейност на човека.

При подмяна на двигателни масла на леките автомобили, гражданите на общината ползват услугите на обособените специализирани пунктове за смяна на масла. Такива пунктове се намират на автомивки и в автосервиси. Отработените смазочни масла

временно се съхраняват във варели или цистерни на територията на съответния пункт, след което се предават на фирми за обезвреждане (регенерация).

Друг вид с по-голямо количество опасни отпадъци са и излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване. Изискванията към пуснатото на пазара електрическо и електронно оборудване (ЕЕО) и задълженията за събирането, транспортирането, временното съхраняване, предварителното третиране, повторно използване, рециклирането, оползотворяването и/или обезвреждането на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО) са нормативно регламентирани с Наредбата за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС №82 от 10.04.2006 г. /ДВ, бр. 36 от 2006 г./. Наредбата транспонира изискванията на Директива 2002/96/ЕС за отпадъците от електрическо и електронно оборудване и Директива 2002/95/ЕС за ограничаване използването на някои опасни вещества в електрическото и електронно оборудване (RoHS Директивата).

Електрическото и електронно оборудване е съставено от приблизително 50% железни сплави, 25% пластмаси и 12,5% цветни метали. Малките уреди съдържат приблизително 2,3% опасни за здравето субстанции, а големите (с изключение на монитори и хладилници) – по-малко от 1%. Останалите материали са стъкло, дърво, кабели и др. Най-разпространеният метод за разделно събиране на ИУЕЕО от бита е чрез събирателни пунктове, в които потребителите предават излезлите от употреба уреди. Тъй като събирането е централизирано и на едно място се натрупват големи количества ИУЕЕО от различни източници този метод е икономически най-ефективен. До момента в Община Кнежа няма изградени такива събирателни пунктове.

Дял сред опасните отпадъци имат и излезлите от употреба батерии и акумулатори, които съдържат тежки метали (олово, цинк, никел, кадмий, манган). Те са обект на Наредбата за изискванията за производство и пускане на пазара и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори. Батериите и акумулаторите се съхраняват временно на територията на предприятията или се предават на фирми въз основа на сключен договор за преработване.

2.8.1.5 Съществуващи практики за събиране и третиране на отпадъците

Генерираните битови отпадъци в последните двадесет години нарастват с устойчив темп, а прилаганите техники досега се свеждат основно до депониране. Сепарирането по домовете или в централизирани модерни инсталации е все още далеч от желаното и вече постигнатото в някои европейски страни. Именно поради това намаляването на количествата генерирани отпадъци остава един от основните приоритети на настоящата актуализация на програмата за отпадъци за община Кнежа.

На територията на община Кнежа, дейността по сметосъбиране, транспортиране и обезвреждане на отпадъците е възложена на „Местни дейности” към общината. Управлението на отпадъците включва:

- Сметосъбиране,
- Сметоизвозване,
- Зимно поддържане,
- Обезвреждане на БО и поддържане на депо.

В организираната система на територията на общината са включени всички населени места.

➤ Осигурени услуги за управление на ТБО

Осигуряването на средствата, необходими за събирането и извозването на ТБО е главно от такса “битови отпадъци”, определена съгласно Закона за местните данъци и такси и от бюджета на общината. Приходите от източниците осигуряват средствата за извършване дейностите по:

1. Почистване на улични платна, площади, алеи, паркове и други обществени места;
2. Временно съхраняване на ТБО в специално предназначени за целта контейнери, кофи и кошчета на обществени места;
3. Събиране на ТБО от съдовете за временно съхраняване и транспортирането им до регионалното депо;
4. Третиране на ТБО в регионалното депо по съвременен начин - с уплътняване и запръстяване на отпадъците;
5. Управление на дейностите по събирането, извозването и депонирането на ТБО.

Информацията за наличните съдове за ТБО и сметоизвозваща техника е представена в следната таблица № 26:

Табл. № 26 Налични съдове за ТБО и сметоизвозваща техника в община Кнежа

Съдове за сметосъбиране и сметоизвозваща техника	Броя
1. Брой на осигурените съдове за ТБО (по видове според обема)	
1.1. Тип "Бобър" - 110л	285
1.2. Тип "Бобър" за разделно събиране на отпадъци	177
1.3. Кофи тип „Карнобат” - 110 л.	4000
2. Налична техника:	
2.1 Сметоизвозващи машини	
" ^щадим” - 8+1м ³	1
- Сметосъбираща машина „ДАФ” 24 м ³	1
- Газ-53	1
- Самосвал - ЗИЛ	1
- „Водонос”	1
- Самосвал - ЗИЛ	1

2.8.1.5.1 Мероприятия за намаляване на вредното въздействие на отпадъците

За намаляване вредното въздействие на отпадъците върху околната среда е необходимо да се предприемат следните мерки:

1. Осъществяване на рационална регионална политика в областта на управлението на отпадъците, според приоритетите на НПУДО;
2. Да се закрие и рекултивира градското депо за ТБО;
3. ТБО, генерирани на територията на общината да се извозват и депонират изключително на регионалното депо;
4. Да не се допускат нерегламентирани замърсявания на територията на общината;
5. Изработване на ефективна схема за организирано обслужване на гр. Кнежа и селата - транспортни маршрути, часови графици, разходи, такси, начин на финансиране;
6. Да се разработват и прилагат програми за включване на населението в управлението на отпадъците;
7. Да се разработват стимули и разяснителни кампании за насърчаване и масово участие на населението в разделното събиране на битовите отпадъци;
8. Да се поддържа адекватен административен потенциал за управление на отпадъците, който да се грижи за спазване хигиенните норми от страна на гражданите и фирмите на територията на общината.

Горните проектни предвиждания да са съобразени с актуалните стойности на обемите отпадъци, на база предоставена от общинската администрация информация.

2.8.2 Акустична обстановка

Шумовото замърсяване в общината е не по-маловажен проблем от останалите замърсители.

Измерванията и оценките за въздействие на шума се извършват от РЗИ-Плевен.

Основни проблеми за шумовото натоварване в общината са съответно:

- Липсата на околоръстни пътища, поради което целият вътрешноградски и транзитен моторен поток минава през жилищни квартали;
- Лошокачествена настилка;
- Двустранно плътно застрояване по главните улици;
- Липса на възможност за зелена и друга екранизация на сградите;
- Наличие на автогара.

Характерна за шумовото натоварване на града е денонощна и седмична цикличност.

Изводи:

- ✓ Общината се характеризира със сравнително ниско шумово натоварване с изключение на пиковите часове.
- ✓ Има възможност за частично решаване на проблемите, свързани с шумовото натоварване в пиковите за град Кнежа часове е проектирането и изграждането на пешеходна зона в централната градска част;
- ✓ Прилагането на оптимизирана схема на транспортната мрежа в града е възможно да подобри състоянието.
- ✓ Подмяната и поддръжката на съществуващата настилка ще доведе до значително подобряване на шумовата среда.

2.8.3 Радиационни обстановка и влияние от нейонизиращи лъчения

Показателите, по които се извършват непрекъснати и периодични контролни наблюдения от регионалната РИОСВ гр.Плевен са:

- Радиационен фон - мощност на дозата в наноГРЕЙ/час, nGy/h/ съдържание на естествени и техногенни радионуклиди в почви, дънни утайки и отпадъчни продукти

- В БЕКЕРЕЛ/килограм Bq/kg, обща бета радиоактивност на води в БЕКЕРЕЛ/Литър, Bq/l, съдържание на естествени и техногенни радионуклиди в атмосферен въздух - в милиБЕКЕРЕЛ/куб.м. /mBq/m³;
- Радиационен гамафон и атмосферна радиоактивност

Състоянието на радиационния гамафон се следи от държавните институции посредством Национална автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гамафон. В РИОСВ гр.Плевен има Мобилна автоматична станция /МАС/, която предава данните за гама-фона към Централната мониторингова станция в ИАОС гр.София. Направените измервания и данните от наблюденията показват, че мощността на дозата е в границите на характерните естествени стойности за съответния пункт. Конкретно за 2002 г. те са били от 70 до 117 /nGy/h/ Данните за атмосферната радиоактивност се събират автоматично два пъти в месеца по аерозолни проби/ с обем до 1000м³ въздух/ върху филтри, чрез мобилни и стационарни станции. Не е регистрирано завишаване на средногодишните концентрации на радионуклиди във въздуха.

2.8.4 Рискове от природния бедствия

Освен рисковете от земетресения и от активизиране на свлачищни процеси, налице е и риск от снегонавявания. За неговата превенция е необходимо ОУПО да предложи мерки за снегозадържане в допълнение на крайпътното изолационно залесяване, като тези мерки се обвържат и със задачата за изграждане на ветро – и полезащитни пояси.

Освен това е целесъобразно ОУПО да предвиди мерки за защита от наводнения.

3 Съществуващи екологични проблеми, имащи отношение към плана, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение.

Всички съществуващи проблеми на територията на община Кнежа са изведени в раздел 3 на настоящото Задание за съдържание и обхват на Доклада за екологична оценка, при описание състоянието на съответните компоненти и фактори на околната среда.

В доклада за ЕО този раздела ще бъде развит подробно, като проблемите ще бъдат степенувани и групирани по важност и видове въздействия.

Най-общо проблемите са свързани с/със:

- Със стихийната урбанизация;

- Качество на живот на жителите в общината; нисък стандарт на средата за обитаване и отдих във вътрешността.
- Запазване на културното и историческо наследство;
- Опазване на защитените зони, с биоразнообразието и запазване на местообитанията;
- Зоните за спорт и екологичен туризъм, спа туризъм и всички подходящи форми на алтернативен туризъм;
- Възможността за удължаване на туристическия сезон и целогодишна ползване на легловата база;
- Синхронизация между приети стратегии, програми и планове и проекти, касаещи територията и развитието на общината;

Без прилагане на ОУП ще се забави икономическото развитие на общината, ще се пропуснат ползи за финансиране и допълнителни инвестиции както и усвояване на средства от Европейския съюз, респективно – подобряване условия на труд, повишаване качеството на живот, здравословният начин на живот, запазване интересите на развитие на общината, респективно осигуряване на приятна околна среда, запазване на богатата природа на основата на устойчиво управление на околната среда.

Общото състояние на околната среда на територията на община Кнежа е основание при разработване на ОУП на общината да се акцентира върху превантивните мерки за опазване на околната среда.

Мерки, имащи отношение към плана с такъв характер са:

- Недопускане на урбанизация и разрастване на урбанизираните територии за сметка на ценни земеделски земи;
- Изключване възможността за замърсяване над допустимото на повърхностните и подземните води с непречистени отпадъчни води;
- Осигуряване и подходящо устройване на буферни зони около защитените територии около НКЦ по ЗКН и Около ЗЗ по ЗБР;
- Териториална организация на озеленените площи (естествени и култивирани) с оглед изпълнение на изолационни и защитни функции;
- Приоритетно развитие и използване на възобновяеми енергийни източници.
-

4 Анализ на вероятните значителни въздействия върху околната среда, в т.ч. вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици от осъществяването на плана

В хода на процедурата по ЕО следва да бъдат определени, описани и оценени въздействията на предлагания за осъществяване проект за Общия устройствен план на община Кнежа върху:

- човека, флората и фауната;
- почвите, водите, въздуха, климата и ландшафта;
- материалните ценности и културното наследство;
- взаимодействието между горните фактори.

Централният елемент на Директивата е отговорът на въпроса за това кои въздействия върху околната трябва да бъдат оценени. Те могат да различни по:

- вид – биофизични, социални, здравни и икономически;
- характер – преки, непреки, кумулативни и т.н.;
- магнитуд и сериозност – висока, средна, малка;
- мащаб – местни, регионални, трансгранични, глобални;
- време – временно/дългосрочни;
- продължителност – временни/постоянни;
- несигурност – малко вероятни/много вероятни;
- обратимост – обратими/необратими;
- значимост* - маловажни/важни.

Съгласно чл. 86, ал.1, т.6 от ЗООС касаеща изискванията към доклада за ЕО, трябва да осигури информация, относно вероятни значителни въздействия върху околната среда, включително биологично разнообразие, население, човешко здраве, фауна, флора, почви, води, въздух, климатични фактори, материални активи, културно-историческо наследство, включително архитектурно и археологическо наследство, ландшафт и връзките между тях; тези въздействия трябва да включват вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици.

5 Цели за опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана и начинът, по който тези цели са взети под внимание при изготвяне на плана

5.1 Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвянето на ОУП и източника, в който са публикувани

№	Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана	Източник, в който са посочени целите
1.	Интегриране на екологичната политика в политиките за развитие на икономическите сектори и регионите	Национална стратегия за околна среда 2005-2014 (НСОС)
2.	Осигуряване на добро качество и достатъчно количество вода за всякакви цели	Национална стратегия за околна среда 2005-2014 (НСОС)
3.	Достигане и поддържане на високо качество на околната среда в населените места	Национална стратегия за околна среда 2005-2014 (НСОС)
4.	Опазване на природното наследство и поддържане на богато биологично разнообразие	Национална стратегия за околна среда 2005-2014 (НСОС)
5.	Осигуряване на ефективно управление на околната среда	Национална стратегия за околна среда 2005-2014 (НСОС)
6.	Изпълнение на ангажиментите на България за разрешаване на глобалните екологични проблеми	Национална стратегия за околна среда 2005-2014 (НСОС)
7.	Ограничаване на деградацията на земите и борба с опустиняването за запазване и развитие капацитета на екосистемите, за постигане на чиста, безопасна и привлекателна околна среда, икономическа стабилност и подобро качество на живот	Проект на Национална програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването в България

8.	Опазване, възстановяване и устойчиво управление на биологичното разнообразие в страната за създаване на оптимални условия, среда и перспективи за живот на хората.	Национален план за опазване на биологичното разнообразие
9.	Опазване здравето на гражданите чрез осигуряване на здравословна жизнена среда.	Закон за здравето (Обн. ДВ бр. 70/10.08.2004 г.), последно изм. ДВ. бр.9 от 3 Февруари 2015г.

5.2 Цели по опазване на околна среда на Националната стратегия по околна среда за периода 2005 – 2014 г. и връзката им с настоящия ОУП, като ще бъдат дадени и конкретните мероприятия, предвидени с плана, водещи до постигането им.

6 Информация за използваните методики за прогноза и оценка на въздействието върху ОС

Ще бъдат представени използваните методи за прогноза за всеки компонент и фактор на околната среда.

7 Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или където е възможно да прекратят значителните въздействия върху околната среда

7.1 Вероятните значителни въздействия

Вероятните значителни въздействия върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които ѝ въздействат, както и въздействие върху културно-историческо наследство, включително архитектурно и археологично наследство и ландшафт ще бъдат представени в доклада за ЕО на ОУП на община Кнежа.

При спазване на изискванията на законодателството, свързани с ограничаване на въздействието от реализирането на ОУПО Кнежа, както и на включените в него обекти върху околната среда, при съобразяване с изискванията на ЗООС и на съответните нормативни актове, реализирането на ОУП на Кнежа няма да бъде свързано със значителни въздействия върху околната среда. Съгласно предложеното Техническо задание за проектиране на ОУП, за територията в обхвата на общината ще се изгради цялостна съвременна инфраструктура, зелена система, като максимално се запазва, качеството на земеделските земи, съществуващата естествена растителност и др.

Матрица за оценка на въздействие на обектите, включени в ОУП на община Кнежа (по време на строителство и експлоатация на отделните обекти, включени в ОУП).

Компоненти и индикатори	Потенциално въздействие	
	Във фазата на строителство	Във фазата на експлоатация

7.2 Мерки за намаляване или предотвратяване на отрицателните въздействия

7.2.1 Предложените мерки за намаляване или предотвратяване на отрицателните въздействия при прилагане на плана ще бъдат дадени текстово и таблично в Таблица № 8:

Компоненти и фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана

8 Описание на необходимите мерки за наблюдение и индикатори за наблюдение и контрол на въздействията при прилагането на ОУП на община Кнежа, срокове и отговорници.

Предложените мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана ще бъдат дадени текстово и таблично в Таблица № 9:

Мерки	Индикатори за мониторинг	Единица мярка	Отговорен за изпълнението

9 Становища и мнения на засегнатата общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ЕО и други специализирани ведомства и специалисти в резултат на проведените консултации

Ще бъдат извършени консултации, съгласно изготвената схема за консултации. Получените мнения, становища и препоръки от Експлоатационните дружества „Аспарухов вал“ ЕООД, ЧЕЗ „Електро България“ АД, Изпълнителна агенция „Електронни съобщителни мрежи и информационни системи“), РИОСВ-Плевен, РЗИ-Плевен, БД ЗБР – Плевен, НИНКН-София, Областно пътно управление-Плевен при разработване на Доклада за ЕО на ОУП на община Кнежа.

10 Справка за извършени консултации

Всички получени мнения, становища и препоръки ще бъдат представени в Справка за извършване на консултации.

11 Заключение

След направената екологична оценка на ОУП на община Кнежа, ще бъде оформено заключението за приемането на плана, при условие изпълнението на набелязани мероприятия за намаляване или предотвратяване на отрицателните въздействия.