

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

НА
ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП – ПРЗ) В ОБХВАТ НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С
ИДЕНТИФИКАТОР 10971.62.9 ЗЕМЛИЩЕ ГР. ВИДИН, ОБЩИНА
ВИДИН, ОБЛАСТ ВИДИН

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СДРУЖЕНИЕ АСОЦИАЦИЯ НА БЪЛГАРСКИТЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА МЕЖДУНАРОДНИ ПРЕВОЗИ И ПЪТИЩА

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ВЪВЕДЕНИЕ.....	11
1. ОПИСАНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА И ВРЪЗКАТА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ;.....	12
1.1. ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ НА ПУП-ПРЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИМОТА.....	12
1.2. ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕТО НА ПУП-ПРЗ	15
1.3. ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ПРЕДВИЖДАНЯ НА ПУП-ПРЗ.....	15
1.4. ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И СТРАТЕГИИ	19
2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА.....	24
2.1. КЛИМАТИЧНИ ФАКТОРИ И АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ.....	24
2.1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА КЛИМАТИЧНИ И МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ФАКТОРИ ЗА РАЙОНА НА ОБЩИНА ВИДИН.....	24
2.1.2. СЪСТОЯНИЕ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ЗА РАЙОНА НА ОБЩИНА ВИДИН.....	30
2.2. ВОДИ	35
2.2.1. ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ	35
2.2.2. ПОДЗЕМНИ ВОДИ.....	39
2.2.3. ЗОНИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ.....	40
2.2.4. РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ.....	46
2.2.5. ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В ОБЩИНА ВИДИН.....	46
2.2.6. КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА В ОБЩИНА ВИДИН.....	48
2.3. ЗЕМНИ НЕДРА	48
2.3.1. ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ	51
2.3.2. СВЛАЧИЩА	52
2.4. ЗЕМИ И ПОЧВИ	53
2.4.1. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗА ПОЧВИТЕ В ОБЩИНА ВИДИН	53
2.4.2. ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ПОЧВАТА С ТЕЖКИ МЕТАЛИ И МЕТАЛОИДИ	55
2.4.3. ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ПОЧВИТЕ С УСТОЙЧИВИ ОРГАНИЧНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ, ВКЛ. НЕФТОПРОДУКТИ.....	55
2.4.4. ЕРОЗИЯ НА ПОЧВАТА	56
2.5. ЛАНДШАФТ	56
2.6. БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ	58
2.6.1. РАСТИТЕЛНОСТ (ФЛОРА)	58
2.6.2. ЖИВОТИНСКИ СВЯТ (ФАУНА)	63
2.7. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗОНИ.....	68
2.7.1. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ ПО СМИСЪЛА НА ЗЗТ	69
2.7.2. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА „НАТУРА 2000“	70

2.8. ОТПАДЪЦИ	76
2.8.1. АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО ОТНОСНО ОТПАДЪЦИТЕ В ОБЩИНА ВИДИН	76
2.8.2. ИНФРАСТРУКТУРА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ	78
2.9. ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА И РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ.....	81
2.10. РИСКОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ – ШУМ, ВИБРАЦИИ, ЛЪЧЕНИЯ.....	81
2.10.1. ШУМ.....	81
2.10.2. ВИБРАЦИИ.....	85
2.10.3. ЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ	86
2.10.4. НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ	86
2.11. КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО	87
2.12. МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ.....	89
2.13. НАСЕЛЕНИЕ И ЧОВЕШКО ЗДРАВЕ.....	90
2.14. ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА	96
3. ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ;.....	102
3.1. ОБЕКТИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА	102
3.2. ТЕРИТОРИИ, СВЪРЗАНИ С ОПАЗВАНЕ НА ВОДИТЕ	105
3.3. ТЕРИТОРИИ, СВЪРЗАНИ С ОПАЗВАНЕ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ.....	107
3.4. ТЕРИТОРИИ, СВЪРЗАНИ С ОПАЗВАНЕ НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО	108
4. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИТЕ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КАТО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ;.....	108
5. ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА;.....	114
5.1. ПРЕДВИЖДАНИЯ НА ПУП-ПРЗ С ПОСТИГАНЕ НА НАЦИОНАЛНИТЕ ЦЕЛИ	114
5.2. ПРЕДВИЖДАНИЯ НА ПУП-ПРЗ С ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ НА РЕГИОНАЛНО НИВО	117
5.3. ПРЕДВИЖДАНИЯТА НА ПУП-ПРЗ С ПОСТИГАНЕТО НА ЦЕЛИТЕ НА МЕСТНО/ОБЩИНСКО НИВО.....	119
6. 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;	121
6.1. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	122

6.1.1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА КЛИМАТА, ИЗМЕНЕНИЕ НА КЛИМАТА, АДАПТАЦИЯ	122
6.1.2 ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ.....	122
6.1.3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВОДИТЕ	126
6.1.4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗЕМНИТЕ НЕДРА	130
6.1.5. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗЕМИТЕ И ПОЧВИТЕ	131
6.1.6. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЛАНДШАФТА	133
6.1.7. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ	135
6.1.8. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗОНИ	140
6.1.9. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ФАКТОР ОТПАДЪЦИ.....	144
6.1.10. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА	150
6.1.11. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО (КИН)	156
6.1.12. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ.....	157
6.1.13. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	157
6.2. ТРАНСГРАНИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ	162
7. МЕРКИТЕ, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА;	163
8. ОПИСАНИЕ НА МОТИВИТЕ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И НА МЕТОДИТЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ, КАТО ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ И ЛИПСА НА НОУ-ХАУ;.....	167
8.1. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ	168
8.2. ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА.....	170
8.3. ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ.....	172
9. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА.....	172
10. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА.....	173
II. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	173

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

БДДР	Басейнова дирекция „Дунавски район“
ВТ	Водно тяло
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ЕО	Екологична оценка
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитени зони
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗПБ	Закон за подземните богатства
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ЗЧАВ	Закон за чистотата на атмосферния въздух
ИАОС	Изпълнителна агенция по околната среда
ИП	Инвестиционно предложение
КККР	Кадастрална карта и кадастрален регистър
МДК	Максимално допустими концентрации
МЗ	Министерство на здравеопазването
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторно превозно средство
МС	Министерски съвет
НДНТ	Най-добри налични техники
НИМХ	Национален институт по метеорология и хидрология
НЙЛ	Нейонизиращи лъчения
НСИ	Национален статистически институт
НУРИЕОПП	Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми
ОПР	Общински план за развитие
ОУП	Общ устройствен план
ПВТ	Подземно водно тяло
ПГ	Парникови газове
ПИ	Поземлен имот
ПИРО	План за интегрирано развитие на община
ПООС	Програма за опазване на околната среда
ПОРН	Предварителна оценка за риска от наводнения
ПРЗ	План за регулация и застрояване
ПУО	Програма за управление на отпадъците
ПУРБ	Планове за управление на речните басейни
ПУРН	Планове за управление на риска от наводнения
РДНО	Регионално депо за неопасни отпадъци
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РЗПРН	Район със значителен потенциален риск от наводнения
РИМ	Регионален исторически музей
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
РЛ	Регионална лаборатория
СДНОЧЗ	Средноденоношна норма за опазване на човешкото здраве
СЗО	Световна здравна организация
СОЗ	Санитарно-охранителна зона
СЗР	Северозападен регион
УВ лъчение	Ултравioletово лъчение

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

<i>УПИ</i>	Урегулиран поземлен имот
<i>ФПЧ</i>	Фини прахови частици
<i>ЦНС</i>	Централна нервна система

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1 Средна месечна и годишна температура на въздуха (°C)	25
Таблица 2 Средна месечна и годишна максимална температура на въздуха за станция Видин (°C)	25
Таблица 3 Средна месечна и годишна минимална температура на въздуха за станция Видин (°C)	26
Таблица 4 Средно месечно и годишно количество на валежите за гр. Видин (в мм).....	26
Таблица 5 Разпределение на количеството валежи за гр. Видин по сезони (в мм).....	26
Таблица 6 Средна месечна относителна влажност, в %	28
Таблица 7 Средна месечна и годишна скорост на вятъра (м/сек.)	28
Таблица 8 Средна скорост на вятъра по посоки (м/сек.).....	28
Таблица 9 Честота на вятъра по посока (%) и тихо (%).....	28
Таблица 10 Измерени стойности на ФПЧ ₁₀ за периода 2016 – 2021 г.	31
Таблица 11 Обобщени данни за реките преминаващи през територията на общината	36
Таблица 12 Обобщена характеристика на повърхностно водно тяло с код BG1WORWB1008	37
Таблица 13 Обобщена характеристика на водно тяло с код BG1WORWB1108.....	37
Таблица 14 Обобщена характеристика на повърхностно водно тяло с код BG1WO300R1007	37
Таблица 15 Обобщена характеристика на повърхностно водно тяло с код BG1WO200R004	38
Таблица 16 Обобщена комплекса оценка за състоянието на ПВТ с код BG1G0000QAL002 - Порови води в Кватернера - Видинска низина.....	40
Таблица 17 Зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване в БД „Дунавски район“	41
Таблица 18 Зони за отдих и водни спортове и вили къпане на територията на БД „Дунавски район“.....	42
Таблица 19 Природни местообитания предмет на опазване, съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС и включени в Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие.	73
Таблица 20 Видове предмет на опазване, с висок консервационен статут включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС	75
Таблица 21 Количества смесено събрани битови отпадъци на територията на Община Видин за периода 2011 – 2019 г.....	76
Таблица 22 Предприятия/съоръжения с рисков потенциал на територията на община Видин	81
Таблица 23 Гранични стойности на нивата на шума в различни територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях.....	82
Таблица 24 Население на община Видин към 31.12.2021 г.....	90
Таблица 25 Население на област Видин и община Видин към 31.12.2021 г. по данни на НСИ	92
Таблица 26 Население под, във и над трудоспособна възраст в Община Видин.....	92
Таблица 27 Основни демографски показатели в община Видин	93

Таблица 28	Механично движение на населението в община Видин.....	94
Таблица 29	Текущо състояние на компонентите на околната среда и тяхното развитие без прилагането на Подробен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП – ПРЗ) в обхват на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 землище гр. Видин, община Видин, област Видин.....	98
Таблица 30	Съществуващи екологични проблеми установени на различно ниво, със и без прилагането на плана.....	110
Таблица 31	Анализ на съответствието на плана с целите и приоритетите на Национална програма за развитие: България 2030.....	114
Таблица 32	Анализ на съответствието на плана с целите на Националната програма за контрол на замърсяването на въздуха	115
Таблица 33	Анализ на съответствието на плана с предвижданията на Националния план за управление на отпадъците 2021 – 2028 г.....	116
Таблица 34	Анализ на съответствието на плана с предвижданията на Стратегия за преход към кръгова икономика 2022 – 2027 г. (проект)	117
Таблица 35	Анализ на съответствието на Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион	118
Таблица 36	Анализ на съответствието на целите на ПУРБ на БДДР с предвижданията на ПУП-ПРЗ.....	118
Таблица 37	Анализ на съответствието на целите на ПУО на община Видин с предвижданията на ПУП-ПРЗ.....	119
Таблица 38	Анализ на съответствието на Програмата за опазване на околната среда на община Видин с предвижданията на ПУП-ПРЗ	120
Таблица 39	Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ върху компонент „климат“.....	122
Таблица 40	Количество неорганизиран емисии на ФПЧ ₁₀ по време на строителство.....	123
Таблица 41	Прогнозен вид на използвана строителна техника.....	124
Таблица 42	Изчислени количества емисии от ДВГ при работата на строителната техника	124
Таблица 43	Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „атмосферен въздух“.....	125
Таблица 44	Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация върху компонент „атмосферен въздух“	126
Таблица 45	Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „повърхностни води “	127
Таблица 46	Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация върху компонент „повърхностни води “	128
Таблица 47	Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „подземни води “	129

Таблица 48	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация върху компонент „подземни води“	129
Таблица 49	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „земни недра“	131
Таблица 50	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация върху компонент „земни недра“	131
Таблица 51	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „земи и почви“	132
Таблица 52	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация върху компонент „земи и почви“	133
Таблица 53	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху „ландшафта“	134
Таблица 54	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху „ландшафта“	135
Таблица 55	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху „растителността“	136
Таблица 56	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ с реализацията на плана върху „растителността“	137
Таблица 57	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху „фауната“	140
Таблица 58	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на реализация на плана върху „фауната“	140
Таблица 59	Отпадъци, генерирани по време на строителство	144
Таблица 60	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от фактор „отпадъци“ през етапа на строителството	147
Таблица 61	Отпадъци, генерирани по време на експлоатация на обекта	147
Таблица 62	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от фактор „отпадъци“ през етапа на експлоатация	150
Таблица 63	Вещества и препарати с неблагоприятни здравни ефекти свързани със строителните дейности	151
Таблица 64	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от опасни химични вещества през етапа на строителство	152
Таблица 65	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от опасни химични вещества през етапа на експлоатация	153
Таблица 66	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от фактор „вредни физични фактори“ през етапа на строителството	155
Таблица 67	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от фактор „вредни физични фактори“ през етапа на строителството	156
Таблица 68	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ върху КИН	156

Таблица 69	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ върху материални активи	157
Таблица 70	Прогнозни въздействия върху работниците по време на строителство по отношение на здравно-хигиенните аспекти.....	161
Таблица 71	Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ върху населението и човешкото здраве по време на експлоатация.....	162
Таблица 72	Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от осъществяването на плана	163
Таблица 73	Мерки за наблюдение и контрол	172

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура 1	Поземлен имот с идентификатор №10971.62.9 (извадка КАИС).....	12
Фигура 2	Снимков материал – ПИ с идентификатор №10971.62.9.....	13
Фигура 3	Транспортен достъп до ПИ с идентификатор №10971.62.9.....	14
Фигура 4	Ситуационно решение с ПУП - ПРЗ	18
Фигура 5	Средна месечна температура на въздуха за станция Видин (°С).....	25
Фигура 6	Средна месечна максимална температура на въздуха за станция Видин (°С).....	25
Фигура 7	Средна месечна минимална температура на въздуха за станция гр. Видин	26
Фигура 8	Разпределени на количествата валежи за гр. Видин по сезон (в мм).....	27
Фигура 9	Роза на ветровете през зимния сезон	29
Фигура 10	Роза на ветровете през летния сезон	29
Фигура 11	Пунктове за мониторинг на КАВ в България	30
Фигура 12	Местоположение на пункт за мониторинг на КАВ в гр. Видин.....	31
Фигура 13	Средногодишна концентрация на ФПЧ ₁₀ за района на община Видин	32
Фигура 14	Брой превишения на ПС на СДНОЧЗ на ФПЧ ₁₀ в АИС „Видин 2“	32
Фигура 15	Брой превишения на ПС на СДНОЧЗ на ФПЧ ₁₀ по месеци в АИС „Видин 2“.....	33
Фигура 16	Участък от околновръстен път край ПУП-ПРЗ, свързващ ГКПП Дунав мост Видин-Калафат (Извадка Google Earth)	34
Фигура 17	Изглед към участък от околновръстен път край ПУП-ПРЗ, свързващ ГКПП Дунав мост Видин-Калафат (Извадка Google Earth).....	35
Фигура 18	Зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – нитратно уязвими зони	43
Фигура 19	Зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – чувствителни зони.....	44
Фигура 20	Зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми на територията на БД „Дунавски район“	45
Фигура 21	Геоморфоложко райониране в България	49
Фигура 22	Карта на ландшафтното райониране по Петров, 1997 г.....	57
Фигура 23	Геоботаническо райониране на страната по Бондев, 1997 г.	59

Фигура 24 Снимка на ПИ с идентификатор №10971.62.9 по КК и КР на гр. Видин.....	62
Фигура 25 Снимка на ПИ с идентификатор №10971.62.9 по КК и КР на град Видин.....	62
Фигура 26 Биогеографско райониране в България, по Груев, 1988 г.....	64
Фигура 27 Местоположение на ПУП-ПРЗ спрямо ЗМ „Остров Кутово“	69
Фигура 28 Местоположение на ПУП-ПРЗ спрямо ЗМ „Острови Близнаците“.....	70
Фигура 29 Местоположение на ПИ с идентификатор №10971.62.9, спрямо ЗЗ „Оризицето“ с код BG BG0000524	71
Фигура 30 Население по пол в община Видин.....	93
Фигура 31 Местоположение на ПИ с идентификатор №10971.62.9, землище на гр. Видин...103	
Фигура 32 Разстояние на ПИ с идентификатор №10971.62.9 спрямо най-близко разположените обекти подлежащи на „здравна защита“	104
Фигура 33 Местоположение на ПУП-ПРЗ спрямо ЗМ „Остров Кутово“	141
Фигура 34 Местоположение на ПУП-ПРЗ спрямо ЗМ „Острови Близнаците“	142
Фигура 35 Местоположение на ПИ с идентификатор №10971.62.9 спрямо ЗЗ „Оризицето“ с код BG0000524	143
Фигура 36 Пример за компостиране в дървени компостери/метални мрежи	149

I. Въведение

Екологичната оценка на планове и програми е превантивен инструмент за оценяване на евентуалните значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, в резултат от прилагането на планове и програми от интернационално, национално, регионално и местно равнище.

Подробния устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП – ПРЗ) в обхват на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9, землище гр. Видин, община Видин, област Видин, имащ за цел обособяване на УПИ I-9 с предназначение „за безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“, подлежи на екологична оценка (ЕО), съгласно Решение № МО51-ЕО/2021 г. на Директора на РИОСВ Монтана. (Приложение №1)

Възлагането на изготвянето на ЕО на парцеларен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП – ПРЗ), в обхват на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9, землище гр. Видин, община Видин, област Видин, с обособяване на УПИ I-9, с предназначение „за безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“ е извършено съгласно изискванията на чл. 83, ал. 1 от ЗООС, като условията и реда за това са регламентирани в *Наредбата за условията и реда за извършване на планове и програми* (Наредба за ЕО).

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

Съгласно чл.19а от Наредбата за ЕО е изготвено Задание за определяне на обхвата и съдържанието на ДЕО (Приложение №2). Заданието е предоставено за консултации съгласно чл. 19а от Наредбата за ЕО на всички заинтересовани страни, определени в посочената по-горе схема. Получените в резултат на консултациите по Заданието становища са съобразени при изготвяне на настоящият доклад за екологична оценка на ПУП – ПРЗ. На основание чл. 20, ал. 1-3 от Наредбата за ЕО, Доклада за екологична оценка е представен за консултации, в съответствие с консултираната схема за провеждането на консултациите.

Докладът за ЕО на проекта на ПУП-ПРЗ е изготвен като единен документ, който включва:

- Съдържателна част;
- Списък на експертите и ръководителя на екипа, изготвили доклада по екологична оценка, декларации на всеки един от експертите (Приложение №3);
- Справка за проведени консултации и изразените при консултациите мнения, предложения, както и начинът им на отразяване (Приложение №4);

- Други приложения – В Приложение №5 са представени копия на документи, имащи отношения към проекта на ПУП-ПРЗ и процедурата по ЕО, а като самостоятелни приложения са представени- нетехническо резюме (Приложение №6.) и Доклад за оценка степента на въздействие върху защитени зона „Оризището BG 0000524 (Приложение №7.)

1. Описание на съдържанието на основните цели на плана и връзката с други съотносимии планове и програми;

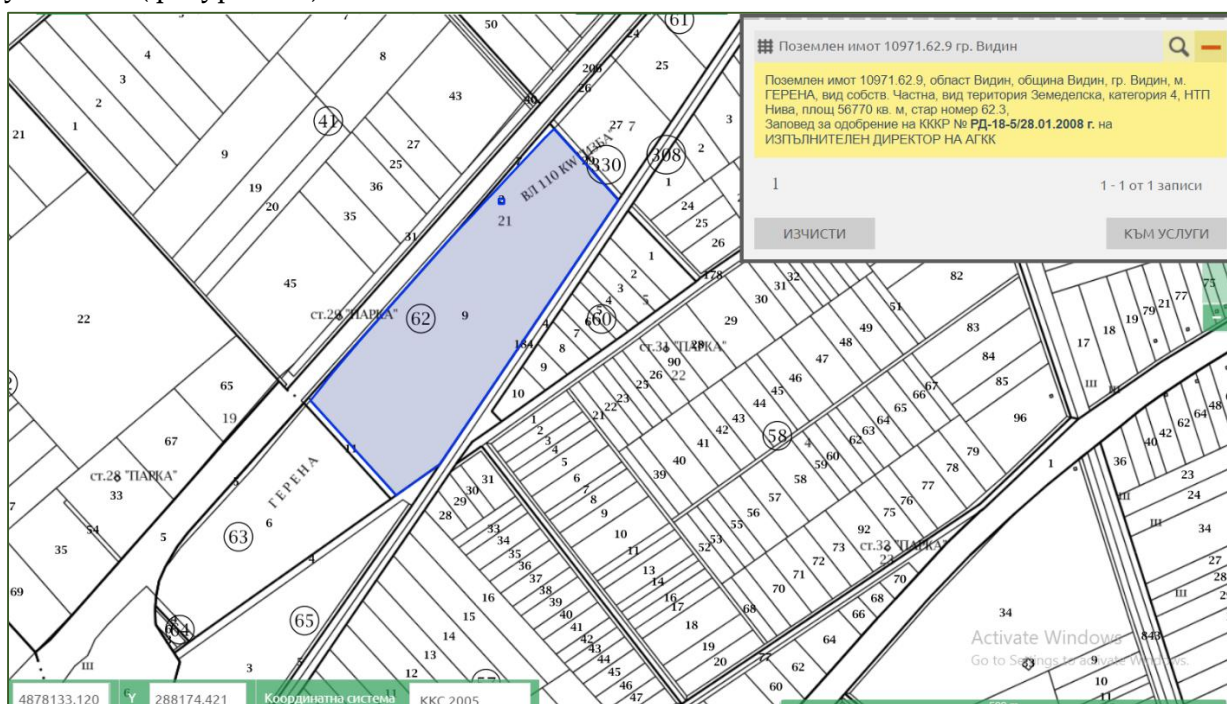
1.1. Териториален обхват на ПУП-ПРЗ и характеристика на имота

Настоящият проект на ПУП-ПРЗ предвижда устройствена намеса в поземлен имот с идентификатор №10971.62.9, находящ се в землището на гр. Видин, община Видин, с обща площ от 56 770 м².

Според ОУП на Община Видин имотът попада в територия с общо предназначение за „Перспективни зони за обслужващи дейности“. До момента трайното предназначение на имота е земеделска земя, а начинът на трайно ползване е нива. Имотът е извън регулация и няма установен застроителен режим, въведени основни устройствени показатели, линии на застрояване и други.

Имотът е собственост на възложителя (съгласно натариален акт за покупко-продажба на недвижим имот №40, том I, рег. №753, дело №24 от 2020 г. - копие е приложено като Приложение №8.), намиращ се в местността „Герена“ на гр. Видин, Община Видин.

Имотът представлява земеделска земя (нива), 4-та категория, ежегодно и традиционно засявана със житни култури, с наличие на незначителни рудерализирани участъци (фигура № 2).



Фигура 1 Поземлен имот с идентификатор №10971.62.9 (извадка КАИС)



Фигура 2 Снимков материал – ПИ с идентификатор №10971.62.9

Граници и съседни на имота са:

На северозапад:

- Поземлен имот с идентификатор 10971.330.206 – област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна публична, вид територия „Територия на транспорта“, НТП „За път от републиканската пътна мрежа“;
- Поземлен имот с идентификатор №10971.62.8 - област Видин, община Видин, гр. Видин, м. ГЕРЕНА, вид собств. Частна, вид територия „Земеделска, категория 4“, НТП „Нива“.
- Поземлен имот с идентификатор №10971.62.10 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“.
- Поземлен имот с идентификатор №10971.62.11 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“;
- Поземлен имот с идентификатор №10971.62.7 - област Видин, община Видин, гр. Видин, м. ГЕРЕНА, вид собств. Частна, вид територия „Земеделска, категория 4“, НТП „Нива“;

На североизток:

- Поземлен имот с идентификатор №10971.61.28 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“;

- Поземлен имот с идентификатор №10971.61.29 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“;

Югоизток:

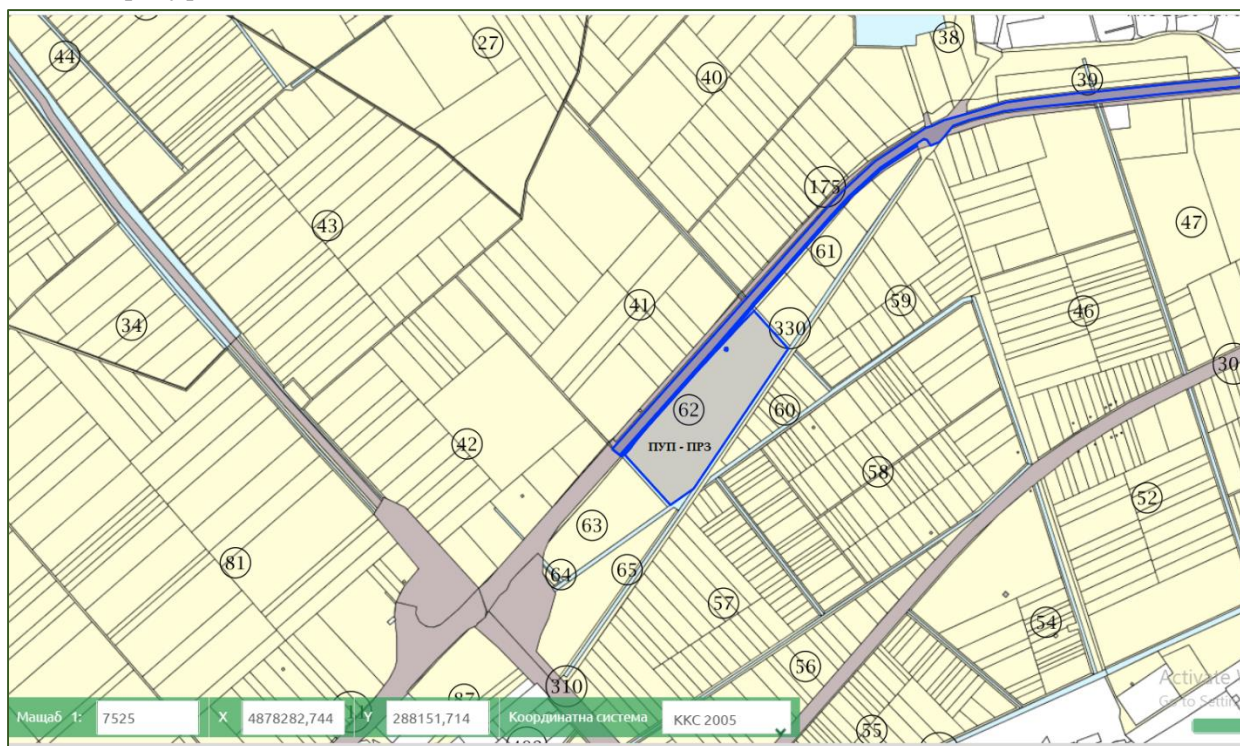
- Поземлен имот с идентификатор №10971.308.184 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“

Югозапад:

- Поземлен имот с идентификатор №10971.65.4 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“.

Транспортен достъп до имота:

Достъпът до имота ще се осъществява посредством разположения от северозапад републикански път – поземлен имот с идентификатор №10971.330.206. Достъпът ще се осъществява след изготвяне на необходимата схема, предварително съгласувана с АПИ и КАТ. (фигура №3)



Фигура 3 Транспортен достъп до ПИ с идентификатор №10971.62.9

Водоснабдяване на имота

Водохранване на имота ще се осъществява от главния водопровод, минаващ в близост до югоизточната граница на имота. Като приложение №9 е представена съгласувателна скица от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД, гр. Видин, с отразени схематично съществуващите ВиК проводи, които ще бъдат отбелязани при изработването на чертежите на работния проект за имота.

Управление на отпадъчните води

Битовите отпадъчни води от санитарните помещения и обектите на площадката ще се отвеждат към водоплътна изгребна яма, оразмерена съгласно нормативните изисквания, която периодично ще се обслужва от ВиК оператор или лицензирана фирма.

Дъждовните води за територията на бензиностанцията и паркинга ще преминават през каломаслоуловител с необходимия капацитет, и от там също ще се отвеждат към водонепропусклива изгребна яма.

Електрозахранване на имота

За обособеното УПИ е предвидено необходимото захранване с електроенергия, съгласно становище издадено от електроразпределително дружество (ЧЕЗ Разпределение АД). На етап изготвяне на работни проекти ще се предвидят необходимите инфраструктурни трасета.

1.2. Основание за изготвянето на ПУП-ПРЗ

Подробният устройствен план за регулация и застрояване е изготвен на база Решение №84 на Общински съвет – Видин, с което е разрешено „Изработване на Подробен устройствен план за регулация и застрояване на ПИ 10971.62.9, местност „Герена“, землище гр.Видин“ и е одобрено „Задание за изработване на Подробен устройствен план – план за регулация и застрояване по отношение ПИ 10971.62.9, местност „Герена“, землище гр.Видин“ (Приложение №10 - Решение №84 на ОбС. Видин).

Обхвата, съдържанието и начина на представяне на ПУП-ПРЗ отговарят на изискванията на Наредба №8/14.06.2001г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, както и всички действащите нормативни актове – ЗУТ и други свързани подзаконовни нормативни актове.

На база разработеното задание за проектиране и решение №84 на Обс. Видин, показателите за плътност, интензивност на застрояване и озеленяване, съгласно допустимото по нормативна уредба за територия “Общественообслужващи дейности“ са както следва:

„Оо“ с устройствени показатели:

- Пзастр. до 50%,
- Кинт 1,5
- Позел. мин. 20%

1.3. Основни цели и предвиждания на ПУП-ПРЗ

Целта на изготвения ПУП – ПРЗ е промяна на предназначението на земята, урегулиране и застрояване ѝ, с цел реализиране на последващо инвестиционно намерение - за изграждане на “Безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене” и съпътстващите ги сгради и съоръжения. Бъдещите инвестиционни намерения на

възложителя, включват изграждане на “Безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене, както и прилежащи към ИПП елементи, включващи:

- бензиностанция – франчайз;
- зона за паркиране и престой на леки автомобили;
- двуетажна модулна сграда със заведение за хранене, място за вендинг машини за закуски и напитки;
- място за терминал за тол такси;
- 2 учебни зали за по 10 – 15 човека;
- стаи за почивка на шофьорите;
- паркоместа за товарни автомобили, от които около 15% за опасни товари, отделени от останалите;
- лека постройка за хигиенни цели с тоалетни (за мъже и жени), мивки, душове (за мъже и жени), перални и сушилни машини, работещи с монети – помещение за персонала;
- електрическа инсталация за зареждане на хладилни автомобили;
- заслон за хора срещу дъжд или слънце в близост до зоната за паркиране;
- контакти за връзка с електрическата мрежа за лични нужди на ползвателите на паркинга;
- маси за пикник;
- ясни знаци за безопасно движение на паркинга;
- светофарна уредба регулираща паркоместата и престоая;
- други присъщо необходими помещения – складове, комуникационни, технически и други.

Основната цел, която се поставя с Подробния устройствен план (ПУП-ПРЗ) е да създаде оптимални устройствени условия и предпоставки за позитивно, социално-икономическо и пространствено развитие и създаване на качествено нова инфраструктура за „безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“ за живота на населението на гр. Видин, в близка и по-далечна перспектива.

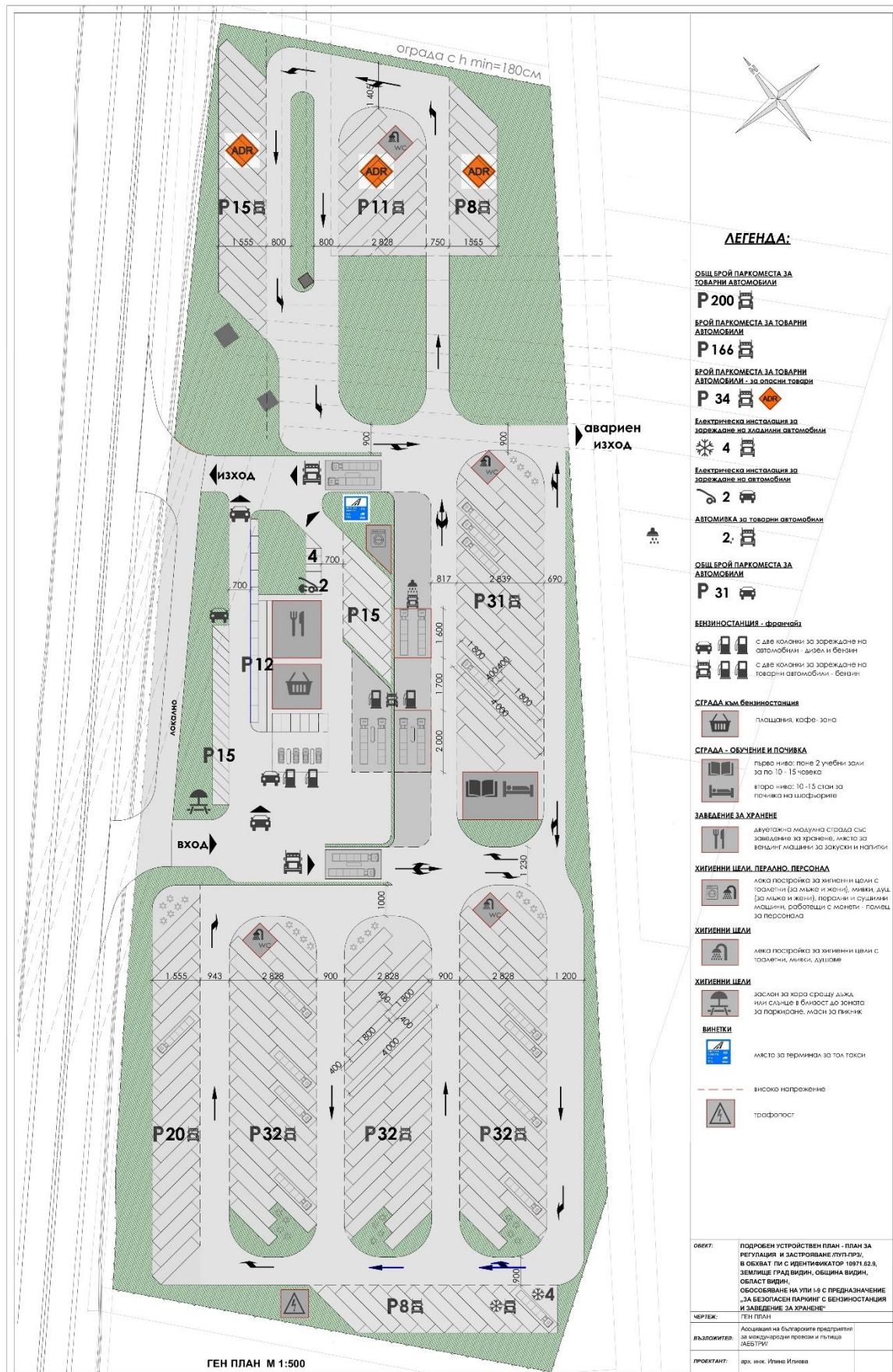
Тази цел ще бъде постигната при отчитане на:

- Ново предназначение на имота “Безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене”, като се въведе съответен регулационен идентификационен номер на имота.
- Подобряване техническите параметри и условия на техническата инфраструктура, предмет на ПУП-ПРЗ.
- Характеристиките, проблемите и нуждите на местните човешки и природни ресурси и тяхното интегриране в бъдещата нова структура на имота;
- Интегриране на дългосрочно устойчиво устройствено развитие на територията в обхвата на ПИ с идентификатор №10971.62.9, в съответствие принципите към чл.3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС);

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

- Привличане на ползватели с бъдещето инвестиционно намерение и създаване на предпоставки за нови работни места;
- Подобряване на икономическите показатели на община Видин.

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН



Фигура 4 Ситуационно решение с ПУП - ПРЗ

1.4. Връзка с други съотносими планове, програми и стратегии

А) Относими планове и програми на местно/общинско ниво

- **ОУП на Община Видин**

ПУП-ПРЗ е в йерархична подчиненост на ОУП на Община Видин – имота в обхвата на плана попадат в устройствена зона с общо предназначение „Перспективни зони за обслужващи дейности“.

Съгласно ЗУТ, Общите устройствени планове (ОУП), определят преобладаващото предназначение и начина за устройство на отделни структурни части на териториите, обхванати от съответния план. Парцелараните устройствени планове (ПУП) са следващият етап на планирането на териториалните и на конкретните поземлени имоти. Тяхна задача е да конкретизират и доразвият разрешенията и предвижданията, които се съдържат в общите устройствени планове. Те имат непосредствено инвестиционно значение и могат да засегнат правата и задълженията на конкретни лица. Поради това в чл. 168 ал. 1, изр. 2 от ЗУТ е определено, че предвижданията, които се съдържат в тях са задължителни за инвестиционното проектиране. Единствено в тях могат да се съдържат предвиждания за извършване на конкретни строителни дейности. Недопустимо е извършване на строителство без да има влязъл в сила ПУП. С тях се определят и допълнителните мероприятия по изграждане и преустройство на населените места.

Смяната на предназначението на земята и осъществяването на последващите инвестиционни дейности са допустими и не влизат в противоречие с ОУП на Община Видин.

- **Съседни планове за улична регулация и одобрени ПУП-ПРЗ**

Съгласно ЗУТ, заинтересуваните лица при съгласуването и одобряването на устройствени схеми, планове и техните изменения са собствениците и носители на определени вещни права, според данните от имотния регистър, чийто недвижими имоти са непосредствено засегнати от предвижданията на подробния устройствен план. Непосредствено засегнати от предвижданията на подробните устройствени планове, могат да бъдат:

- Имоти, предмет на самия план;
- Съседните имоти, които могат да бъдат включени в свързано застрояване;
- Съседни имоти, включително имотите през улица, когато се допуска намалени разстояния;
- Съседни имоти, когато се променя предназначението на имота - предмет на проект за ПУП;
- Имотите, които попадат в определените с нормативен акт хигиенно-защитни зони, изискващи се за предвиденото по плана застрояване;

При подаване на искане за разработване или промяна на действащ подробен устройствен план, като част от необходимите документи се прилага писмено съгласие

на собствениците на съседните урегулирани имоти, ако се изисква свързано ниско застрояване.

Съгласно условията в разрешението за изработване на ПУП-ПРЗ, в изготвените проекти на плана се съобразяват както одобрените планове за улична регулация, така и одобрените ПУП-ПРЗ в съседство, като не влизат в противоречие тях.

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

(*срокът на действие е изтекъл, но плана е съобразен предвид, че все още не е одобрен ПИРО на общината за следващия планов период 2021 – 2027 г.)

Общинският план за развитие 2014-2020 г. на община Видин /ОПР/ е основен документ за стратегическо регионално развитие на местно ниво. Планът има за задача да определи целите и приоритетите за устойчиво и интегрирано социално-икономическо развитие на общината, които трябва да бъдат постигнати през плановия период 2014 – 2020 г.

Съгласно плана, реализирането на определена визия следва да се постигне, чрез изпълнението на целенасочени мерки и дейности като:

1. „Създаване на условия за подобряване на възможностите за заетост и професионална реализация на местните жители“;
2. „Развитие на благоприятна среда за инвестиране в икономиката на общината и поощряване локализирането на нови инвестиции“;
3. „Насърчаване развитието на икономически дейности, създаващи висока добавена стойност и устойчив растеж“;
4. „Подкрепа на дейности, насочени към повишаване на професионалната квалификация на трудоспособното население съобразно съвременните изисквания на пазара на труда“;

ПУП-ПРЗ е в съответствие с посочените мерки, тъй като с изградените обекти в обхвата на новообразуваният УПИ ще се предостави възможност за насърчаване развитие на икономическата дейност в общината, в комбинация с прилагането на политики за опазване на околната среда.

- **Програма за опазване на околната среда на община Видин 2021-2027 г.**

Програмата за опазване на околната среда (ПООС) на Община Видин за периода 2021 – 2028 г. е изложение на основните цели и задачи на Общината в областта на опазване на околната среда. По същността си, тя е целенасочено планиране на дейностите в областта на околната среда за времеви диапазон 2021-2027 г. В този смисъл, Програмата е инструмент за подобряване състоянието на околната среда. Генералната стратегическа цел, която се поставят в програмата е: *„Повишаване качеството на живот за жителите на общината и намаляване до минимум на риска за човешкото здраве, чрез непрекъснато подобряване на състоянието на отделните компоненти и фактори на околната среда“.*

Целите на програмата, както и анализите на състоянието на околната среда в общината, са взети предвид при планиране на инвестицията в рамките на имота, предмет на ПУП-

ПРЗ. Тъй като програмата поставя цели по опазване на околната среда, анализ на относимостта на тези цели към ПУП-ПРЗ е направен в т. 5 на Доклада за ЕО.

- *Програма за управление на отпадъците (ПУО) за периода 2021 – 2027 г.*

Общинската програма за управление на отпадъците е един от най-важните инструменти за прилагане на законодателството за отпадъците на местно ниво. Тя е секторна програма и е неразделна част от Общинската програма за опазване на околната среда на Община Видин.

Основното предназначение на ПУО е да осигури практически инструмент за общината, който предвижда потребностите от бъдещи инвестиции за третиране на отпадъци и финансовите изисквания към реализацията им. Целите на програмата, както и анализите на състоянието на относно управлението на отпадъците в общината, са взети предвид при планиране на инвестицията в рамките на имота, предмет на ПУП-ПРЗ. Тъй като програмата поставя цели и предвижда мерки по управление на отпадъците, анализа на относимостта на тези цели към ПУП-ПРЗ е направен в т. 5 на Доклада за ЕО.

- *Програма за намаляване на нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми за съдържанието им в атмосферния въздух в община Видин за периода 2021 – 2025 г. и план за действие*

Програмата за намаляване на нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми в атмосферния въздух в община Видин е продължение на дейността на общината за намаляване на замърсяването на въздуха с ФПЧ10 и предотвратяване на по - нататъшно емитиране на вредни вещества от основните идентифицирани дейности в програмата – опесъчаване, битово отопление, транспорт, почистване, строителни дейности, използване на твърди и течни горива в обществените и търговски сгради.

Целта на програмата е намаляване нивата на замърсителите на въздуха на територията на община Видин и достигане на нормите за ФПЧ10 в периода 2021- 2025г, намаляване на здравния риск, контрол на мероприятията за намаляване замърсяването от опесъчаването и хигиенизирането, битовото отопление, транспорта и строителните дейности, дейностите, формулиране на мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух.

Стратегическа цели, поставени в Програмата са съобразени при изготвянето на проекта на ПУП-ПРЗ. Планът се съобразява с програмата и не влиза в противоречие с програмата. Анализът на относимостта на тези цели към ПУП-ПРЗ е направен в т. 5 на Доклада за ЕО.

Б) Относими планове, програми и стратегии на регионално ниво

- *План за управление на речните басейни (ПУРБ) 2016-2021 г. и План за управление на риска от наводнения (ПУРН) 2022-2027 г., в Дунавски район за басейново управление*

(*срокът на действие на ПУРБ е изтекъл, но плана е съобразен, тъй като все още не е одобрена актуализацията на ПУРБ 2022 -2027 г.)

Плана за управление на речните басейни в Дунавския район 2016 – 2021 г., определя рамката на интегрираното управление на водите на басейново ниво, обхващащо поречията на 11 реки - Дунав, Реки западно от Огоста, Огоста, Искър, Вит, Осъм, Янтра, Русенски Лом, Дунавски добруджански реки, Ерма и Нишава. ПУРБ на БДДР включва програма от мерки за постигане на целите за опазване на околната среда (раздел 7). В ПУРБ са залегнали принципите за опазване на повърхностните и подземните води от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети.

Реализацията на ПУП-ПРЗ не влиза в противоречие с целите и предвижданията на ПУРБ на БДДР. Изпълнението на плана не е свързано и не предвижда водоземане от повърхностни или подземни води, заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти или в съоръжения, които могат да създадат опасност от замърсяване на подземни води, и не е пряко свързана с водоземане и/или ползване на воден обект по смисъла на т.7 и т.25 от допълнителните разпоредби на Закона за водите.

По отношение на актуализацията на ПУРН за периода 2022-2027 (проект) г. и актуализираната ПОРН за периода 2022-2027 г., проекта на ПУП-ПРЗ не попада в определен район със значителен потенциален риск от наводнения, както и в актуализираните райони в ПУРН 2022-2027 г. В Програмата от мерки на ПУРН няма заложени конкретни мерки, касаещи ПУП-ПРЗ.

Тъй като ПУРБ и ПУРН поставят цели по опазване на околната среда, анализ на относимостта на тези цели към ПУП-ПРЗ е направен в т. 5 на Доклада за ЕО.

- ***Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион 2021-2027 г. (проект);***

Интегрираната териториална стратегия за развитие (ИТСР) на Северозападен регион (СРЗ) за планиране от ниво 2 е част от системата от документи за планиране на пространствено развитие, регламентирани със Закона за регионално развитие и представлява средносрочен документ, който определя политическата, икономическата, пространствената и тематична рамка на развитие на региона в годините за новия програмен период 2021 – 2027 г.

В ИТС са идентифицирани 3 стратегически приоритета за развитие:

- *Приоритет 1: Ускоряване на растежа на регионалната икономика;*
- *Приоритет 2: Запазване и развитие на човешкия капитал;*
- *Приоритет 3: Териториална свързаност, устойчиво развитие и намаляване на неравенствата;*

ПУП-ПРЗ е в съответствие с приоритетна ос за развитие №1: „Ускоряване на растежа на регионалната икономика“ и не влиза в противоречие с ИТСР на Северозападен регион (СРЗ).

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

(*срокът на действие е изтекъл, но плана е съобразен, предвид факта, че все още не е одобрена стратегия за новия програмен период)

Стратегията определя средносрочните цели и приоритети за развитие на област Видин и е в съответствие с Националната стратегия за развитие, Регионалния план за развитие на Северозападния район за планиране и др. Визията, която се поставя в стратегията е *“Област Видин – развиваща се област, целяща постигане на среден икономически растеж и заетост, устойчиво развитие, подобрено качество на живот и съхранено и популяризирано природно и културно наследство”*.

Целите на стратегията и заложените приоритети са взети, предвид при планиране на инвестицията в рамките на имота, предмет на ПУП-ПРЗ. Плана е в съответствие с така определената визия и не влиза в противоречие със стратегия за развитие на област Видин за периода 2014-2020 г.

В) Относитими планове, програми и стратегии на национални ниво

- **Програма „Развитие на регионите“ 2021 – 2027 г**

Основната цел на политиката за регионално развитие в България е да създаде жизнени, икономически силни и устойчиви региони като отговор на неблагоприятните демографски тенденции и задълбочаване на между- и вътрешнорегионалните различия. Тази цел следва да бъде постиганата посредством прилагането на проекта на Програма „Развитие на регионите“ за програмен период 2021 – 2027 г., който разглежда четири приоритета:

- Приоритет 1: „Интегрирано градско развитие“;
- Приоритет 2: „Интегрирано териториално развитие на регионите“;
- Приоритет 3: „Справедлив енергиен преход“
- Приоритет 4: „Приоритет техническа помощ“

Реализацията на ПУП-ПРЗ съобразява целите и предвижданията на Програмата, като не влиза в противоречие с нея.

- **Програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“ 2021-2027 г.**

Развитата транспортна инфраструктура е основна предпоставка за ефикасен, ефективен и устойчив транспорт, който да съдейства за пълноценното интегриране на страната в ЕС, предвид кръстопътното положение на Република България и нейния транзитен потенциал, като същевременно допринася за балансираното регионално развитие.

Съгласно програмата основен проблем, идентифициран във връзка с характеристиките и качествата на инфраструктурата по основните направления, е липсата на непрекъснати, последователни и постоянни транспортни мрежи, които да осигуряват бързо и безопасно придвижване на по-дълги разстояния.

Целите на ПТТР и заложените приоритети в нея са взети в предвид при планиране на инвестицията в рамките на имота, предмет на ПУП-ПРЗ. С реализацията на ПУП-ПРЗ се осигуряват условия за облекчаване на трафика и създаване на условия за почивка и престой към един от най-натоварените участъци в България - ГКПП Дунав мост 2 (Видин-Калафат).

2. Аспекти на текущото състояние на околната среда и евентуално развитие без прилагането на плана

2.1. Климатични фактори и атмосферен въздух

2.1.1. Характеристика на климатични и метеорологичните фактори за района на община Видин

Територията на община Видин попада в умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско – континенталната климатична област. Равнинният релеф и широката отвореност на Дунавската равнина от североизток улесняват през пролетта, лятото и есента достъпа на валежни въздушни маси от запад и северозапад. През зимата Дунавската област попада под влиянието на сибирския антициклон, който обуславя появата на студени въздушни маси. Тези особености определят континенталния характер на климата.

Средногодишната температура на въздуха за района на общината е 11,3 °С. Откритостта на Дунавската равнина от север и североизток създава условия за безпрепятствено нахлуване през зимата на студени континентални въздушни маси от източните райони на Европа. Средните температури на най-студения месец януари са: -0,4 °С. Най-ниските минимални температури през зимата при антициклонално време и снежна покривка достигат до -20 ÷ - 25 °С, а в много студени зими и до -30 °С.

Благодарение на малката надморска височина и на бързо нарастващият ден, пролетта настъпва сравнително рано, като температурата на въздуха се повишава бързо. Средно около 20 – 22 дни от месец април са със средноденонощна температура на въздуха над 10 °С и около 8- 10 дни – над 15 °С.

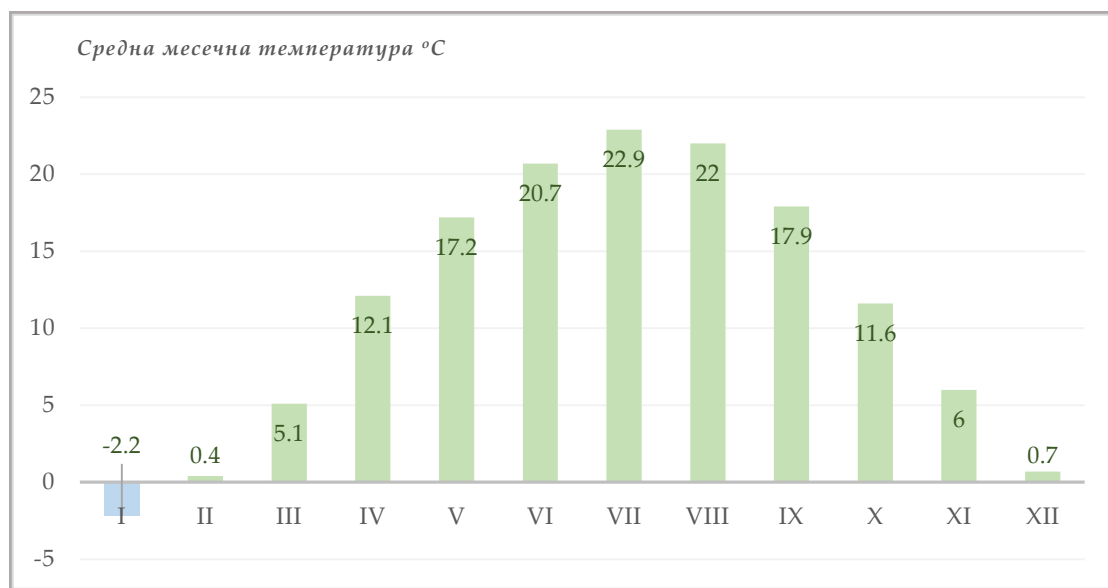
През месец юли средната денонощна температура е 29,9 °С. При по-интензивни затопляния максималните температури достигат средно до 30 °С и лятото е почти тихо и горещо. Средно 80 – 85% от дните през летните месеци са с максимални температури над 25 °С. Благодарение на бързото повишаване на температурата през пролетта и поради горещото лято, дните със средни денонощни температури над 5 °С са около 250. Есенното понижение на температурите става със същия темп, както и пролетното повишение. Средната денонощна температура на въздуха спада по 10 °С към 20 – 25 октомври, а под 5 °С – към 15 – 20 ноември. Първите есенни мразове настъпват средно още в края на октомври или началото на ноември. В следващите таблици са представени средно-месечна годишни, максимални и минимални температура на въздуха за района

на гр. Видин, съгласно данни от „Климатичен справочник на България“ по данни на
 Метеорологична станция Видин.

Таблица 1 Средна месечна и годишна температура на въздуха (°C)

месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср. год.
	-2.2	0.4	5.1	12.1	17.2	20.7	22.9	22.0	17.9	11.6	6.0	0.7	11.2

Източник: Климатичен справочник на България, 1983 г.

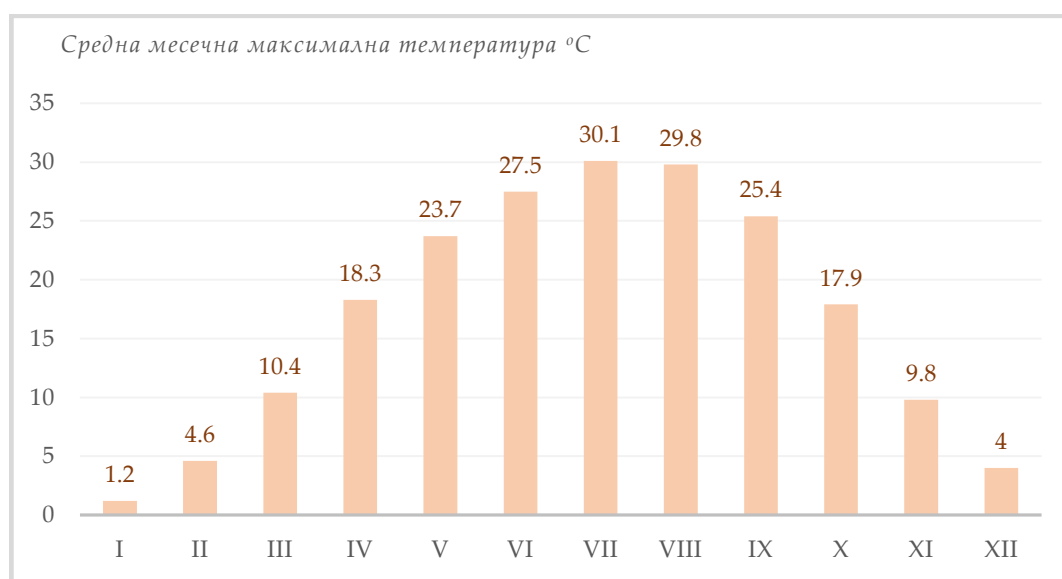


Фигура 5 Средна месечна температура на въздуха за станция Видин (°C)

Таблица 2 Средна месечна и годишна максимална температура на въздуха за станция Видин (°C)

месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср. год.
	1.2	4.6	10.4	18.3	23.7	27.5	30.1	29.8	25.4	17.9	9.8	4.0	16.9

Източник: Климатичен справочник на България, 1983 г.

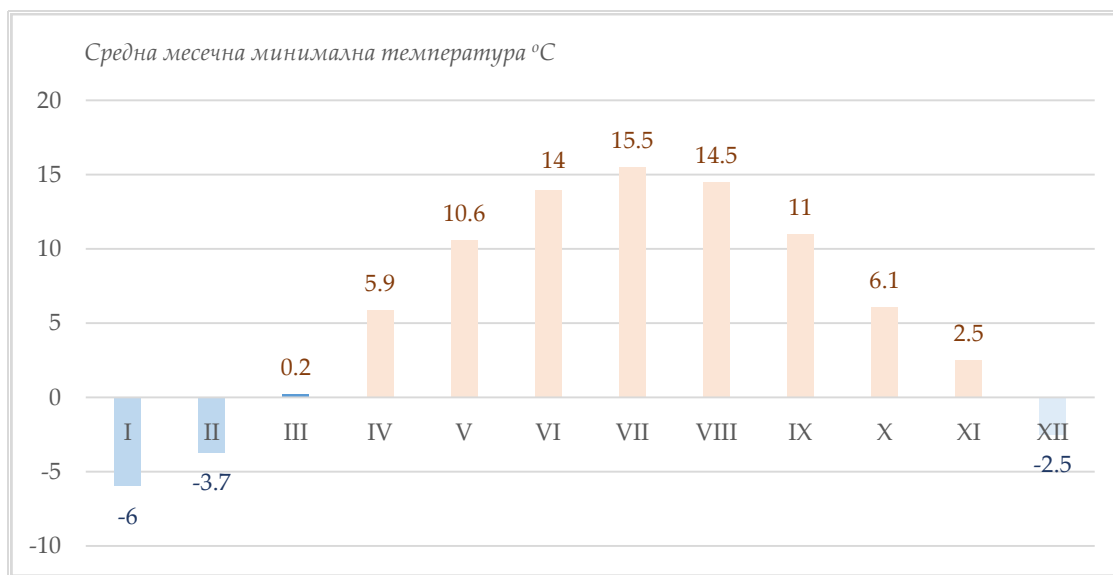


Фигура 6 Средна месечна максимална температура на въздуха за станция Видин (°C)

Таблица 3 Средна месечна и годишна минимална температура на въздуха за станция Видин (°C)

месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср. год.
	-6.0	-3.7	0.2	5.9	10.6	14.0	15.5	14.5	11.0	6.1	2.5	-2.5	5.7

Източник: Климатичен справочник на България, 1983 г.



Фигура 7 Средна месечна минимална температура на въздуха за станция гр. Видин

Средногодишната температура на въздуха за района на гр. Видин е 11.2 °C. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9 °C, а минималната е 5.7 °C.

Валежи

Валежите зависят от особеностите на атмосферната циркулация, надморската височина и формите на релефа. За района на община Видин, валежите през различните месеци и сезони са:

Таблица 4 Средно месечно и годишно количество на валежите за гр. Видин (в мм)

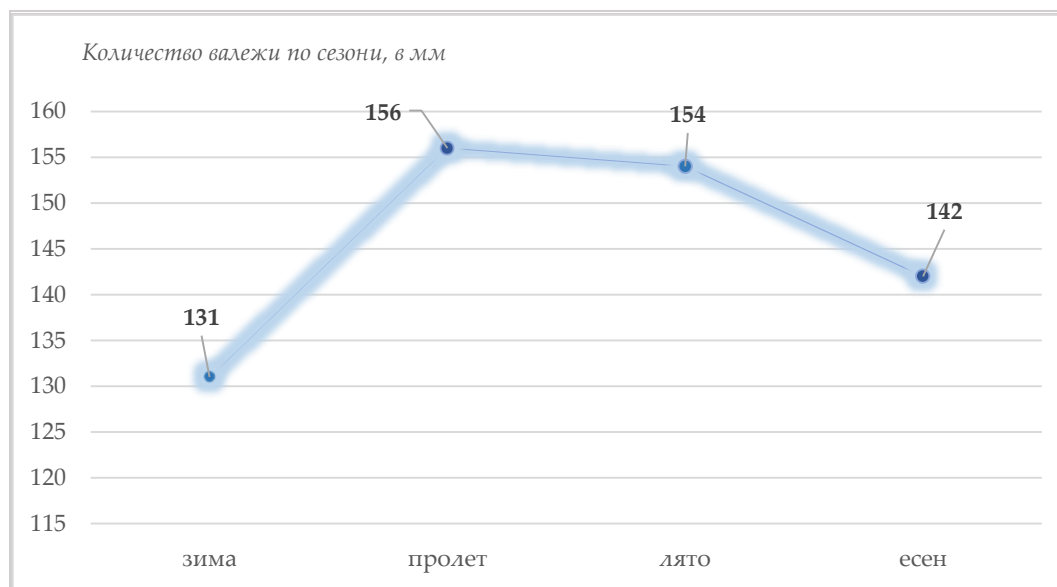
месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	41	37	40	51	64	69	47	38	36	49	56	53

Източник: Климатичен справочник на България, 1983 г.

Таблица 5 Разпределение на количеството валежи за гр. Видин по сезони (в мм)

зима	пролет	лято	есен	Ср. год.
131	156	154	142	583

Източник: Климатичен справочник на България, 1983 г.



Фигура 8 Разпределени на количествата валежи за гр. Видин по сезон (в мм)

Приблизителната стойност на валежите за станция Видин са средно 583 мм/година, равномерно разпределено по сезони, характерно както за община Видин, така и за страната като цяло. Най – високи стойности се наблюдават през пролетта (154 -156 мм), а най-ниските през зимния период, изразени като снежна покривка. Снежната покривка се задържа около 50 дни през зимата.

През декември, януари и март, част от валежите падат във вид на сняг. Първата снежна покривка се образува в началото на декември, като снежната покривка не надвишава 15 – 30 см. Снеговалежите са максимални през месец януари. Топенето на снежната покривка започва през втората половина на февруари и продължава през месеците април и март.

Слънчева радиация

Интензивността на сумарната слънчева радиация/ образувана от пряка и разсеяна слънчева светлина/ е в пряка зависимост от височината на слънцето над хоризонта и от прозрачността на атмосферата, характеризирани главно чрез облачността. Сумарната слънчева радиация има характерен дневен и годишен ход с максимум по обяд и през лятото при непълно ясно небе. За територията на общината сумарната годишна слънчева радиация е около 5500 MJ/m². Слънчевото греене като продължителност е различно през различните сезони и зависи от два основни фактора – режим на облачност и продължителност на деня.

Средногодишната продължителност през зимните месеци /среден бал 7,1/, което намалява около 72% притока на топлина към земната повърхност.

Влажност на въздух

Влажността на въздуха има най-ниски стойности през летните месеци – 64% до 65%, когато са и най-високите температури, което води до голямо изпарение. Дефицитната

влажност достига 7.7 до 11.7 мм през този сезон. През зимния период влажността на въздуха достига 84-86%, температурите са най-ниски, което води до ниски стойности на дефицитната влажност от 0.9 до 2.9 мм.

Таблица 6 Средна месечна относителна влажност, в %

месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
	84	80	75	68	70	66	64	65	69	76	84	86	74

Източник: Климатичен справочник на България, 1983 г.

През студено полугодие средните месечни стойности на относителната влажност на въздуха се изменят от 70 до 86%, а през топло полугодие от 64 до 70%.

Ветрове

Откритостта на Видинската низина и равнинният терен способстват за развитие на ветровете. Преобладаващите ветрове имат предимно западна и северозападна посока. Тихото време средногодишно е 23.2%. Особено характерно е за лятно-есенно-зимния период, когато дните с безветрие достигат стойности на 20-27 %. Районът на общината се отличава със сравнително малка до умерена скорост на вятъра.

Таблица 7 Средна месечна и годишна скорост на вятъра (м/сек.)

месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
	2.3	2.6	2.7	2.2	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	2.0

Източник: Климатичен справочник на България, 1983 г.

Таблица 8 Средна скорост на вятъра по посоки (м/сек.)

посока	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
N	2.7	3.1	3.6	3.2	2.6	2.9	3.2	3.1	3.0	2.7	2.1	2.2
NE	2.4	2.4	4.1	2.3	2.3	2.1	2.1	1.8	2.2	2.4	2.2	2.2
E	3.2	2.8	3.4	3.1	2.5	1.9	2.1	1.7	1.9	2.5	2.5	2.4
SE	1.6	1.7	2.3	2.2	1.9	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9	2.0	1.8
S	1.7	1.6	2.1	1.5	1.7	1.6	1.5	1.3	1.9	1.4	1.0	2.8
SW	3.0	2.8	2.8	2.6	2.2	1.8	2.0	1.8	1.9	2.1	2.3	2.7
W	4.4	4.6	4.5	3.7	3.1	3.0	3.4	3.3	3.0	2.9	3.7	2.8
NW	4.6	4.6	4.2	3.8	3.4	3.5	3.8	3.6	3.4	3.5	3.7	3.1

Източник: Климатичен справочник на България, 1983 г.

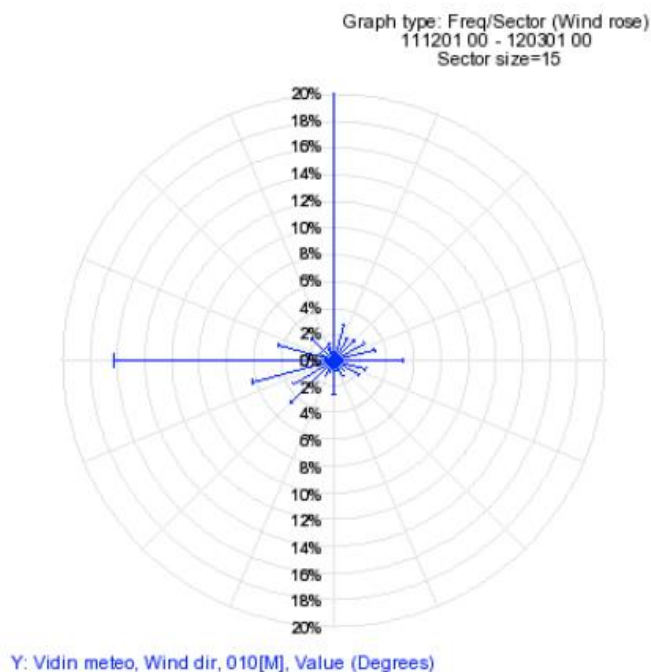
Таблица 9 Честота на вятъра по посока (%) и тихо (%)

посока	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
N	5.1	6.1	6.1	6.6	4.0	4.7	5.9	5.8	5.2	5.7	4.3	4.6	5.4
NE	9.7	9.8	4.8	12.4	10.5	9.1	7.3	6.0	7.3	9.0	10.4	10.6	8.9
E	20.3	16.8	19.9	14.3	12.1	7.0	7.0	10.5	11.7	16.2	23.8	18.7	14.8
SE	7.4	5.2	12.3	7.9	7.7	6.9	7.1	7.2	8.4	9.1	9.2	6.5	7.9
S	2.2	3.3	2.9	5.5	7.9	6.2	8.6	6.9	7.9	5.7	4.8	3.8	5.5
SW	12.5	12.9	11.9	10.4	13.1	13.3	14.6	13.9	16.8	16.1	11.3	12.5	13.3
W	25.0	24.6	23.4	25.0	27.3	27.8	28.5	27.2	24.3	23.3	21.2	25.7	25.5

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
 ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
 ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

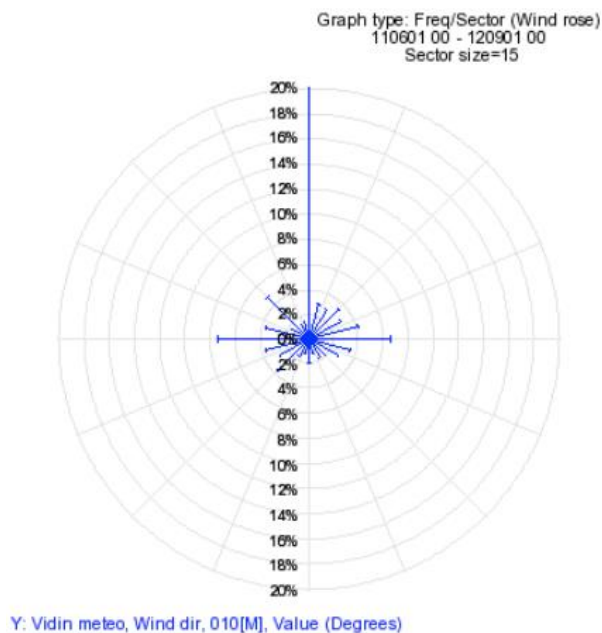
NW	17.7	21.1	18.7	17.9	17.3	24.9	21.0	22.6	18.3	14.9	14.9	17.5	18.9
тихо	25.3	18.1	16.6	18.2	18.1	21.9	22.3	28.2	27.1	27.5	26.3	27.4	23.2

Източник: Климатичен справочник на България , 1983 г.



Фигура 9 Роза на ветровете през зимния сезон

Източник: Програма за намаляване нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми за съдържанието им в атмосферния въздух за Община Видин с план за действие за периода 2021 – 2025 г.

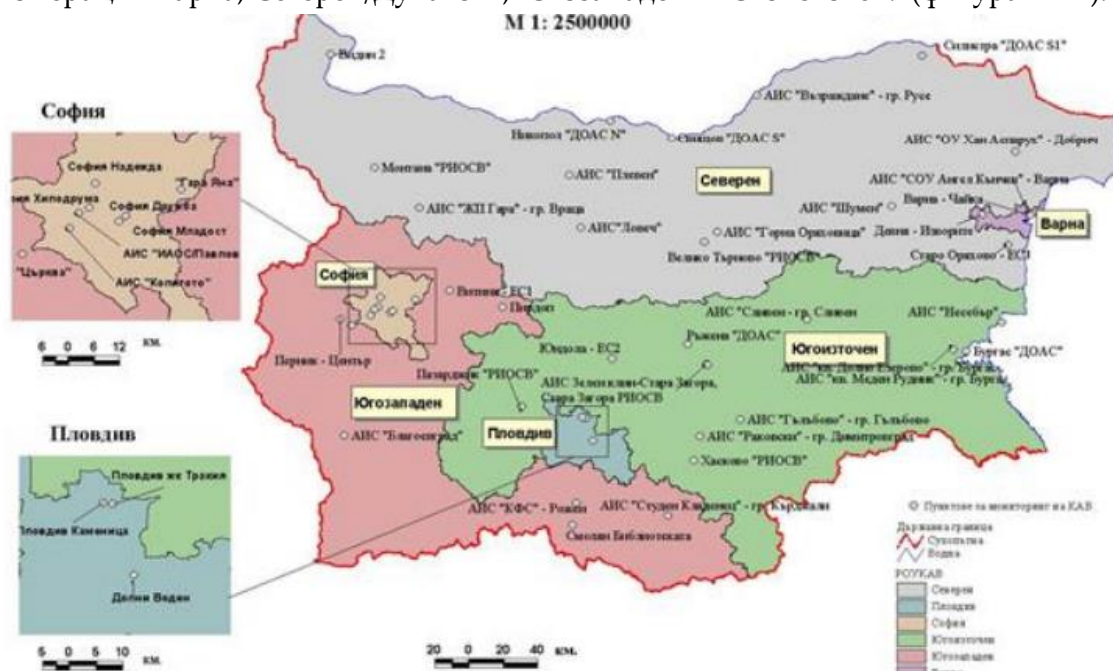


Фигура 10 Роза на ветровете през летния сезон

Източник: Програма за намаляване нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми за съдържанието им в атмосферния въздух за Община Видин с план за действие за периода 2021 – 2025 г.

2.1.2. Състояние на атмосферния въздух за района на община Видин

Съгласно изискванията на националното и европейско законодателство територията на страната е разделена на шест Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ) – Агломерация Столична, Агломерация Пловдив, Агломерация Варна, Северен/Дунавски, Югозападен и Югоизточен. (фигура №11).



Фигура 11 Пунктове за мониторинг на КАВ в България

Съгласно утвърдения списък на районите (в т.ч. агломерациите) за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух, считано от 01/01/2014г, територията на община Видин е включена в РОУКАВ „Северен/ Дунавски“, който обхваща общините Видин, Враца, Монтана, Русе, Велко Търново, Габрово, Ловеч, Плевен, Добрич, Търговище, Силистра, Разград и частично Варна с население 2 063 381 души. На територията на гр. Видин е разположен един пункт, част от РОУКАВ „Северен/Дунавски“ - АИС „Видин 2“, който се обслужва от регионална лаборатория (РЛ) Монтана. Пункта за мониторинг е с код BG088A и се класифицира като фонов градски, с обхват в гр. Видин от 100м – 2км. До месец ноември 2017г., пунктът за мониторинг е бил разположени на оживено кръстовище - на ул. „Гео Милев“ с ул. „Хр. Ботев“. След това, пунктът е преместен в ж.к. „Вида“ и от 08/11/2017г е включен в Националната система за предаване на данни в реално време от новото си местоположение (фигура №12).



Фигура 12 Местоположение на пункт за мониторинг на КАВ в гр. Видин

Контролираните показатели от пункта са ФПЧ_{10} и SO_2 , както и стандартен набор от метеорологични параметри: скорост на вятъра - WS (m/s), посока на вятъра - WD , температура - T ($^{\circ}\text{C}$), атмосферно налягане - P (mbar), относителна влажност - R_{hum} (%), слънчева радиация - GSR (W/m^2).

В община Видин проблем с качеството на атмосферния въздух е замърсяването с фини прахови частици с размер до 10 микрона (ФПЧ_{10}). Сезонния характер на замърсяването с фини прахови частици в община Видин е онагледено с по-долу представената таблица за броя на превишенията на средноденонощната концентрация на ФПЧ_{10} . През есенно-зимния сезон - от м. януари до м. март и от м. октомври до м. декември, основна причина за замърсяването и превишенията на средноденонощната норма за фини прахови частици е все още преобладаващото използване на твърди горива за отопление в битовия сектор. В сравнение с приноса на битовото отопление, този от промишлеността и автомобилния транспорт в многократно по-ниска степен допринася за замърсяването с ФПЧ_{10} .

Обобщените данни от измерванията на ФПЧ_{10} на за периода от 2016-2021 година са посочени в Таблица №10.

Таблица 10 Измерени стойности на ФПЧ_{10} за периода 2016 – 2021 г.

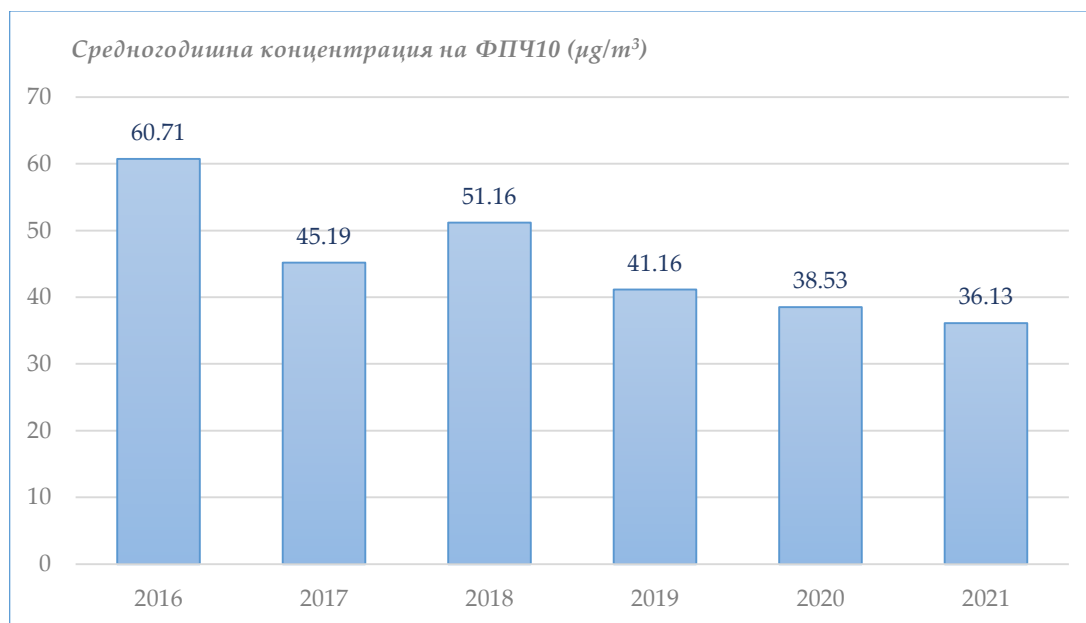
ФПЧ ₁₀ – АИС „Видин“ / АИС „Видин 2“ – градски фонов пункт за мониторинг на КАВ			
година	Средногодишна концентрация ФПЧ_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Максимална средноденонощна концентрация на ФПЧ_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Брой превишения на СДН на ФПЧ_{10} (от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ не повече от 35 пъти в рамките на една година)
2016	60,71	345,05	168

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
 ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
 ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

2017	45,19	287,88	84
2018	51,16	184,27	120
2019	41,16	249,43	67
2020	38,53	175,06	77
2021*	36,13	127,67	50

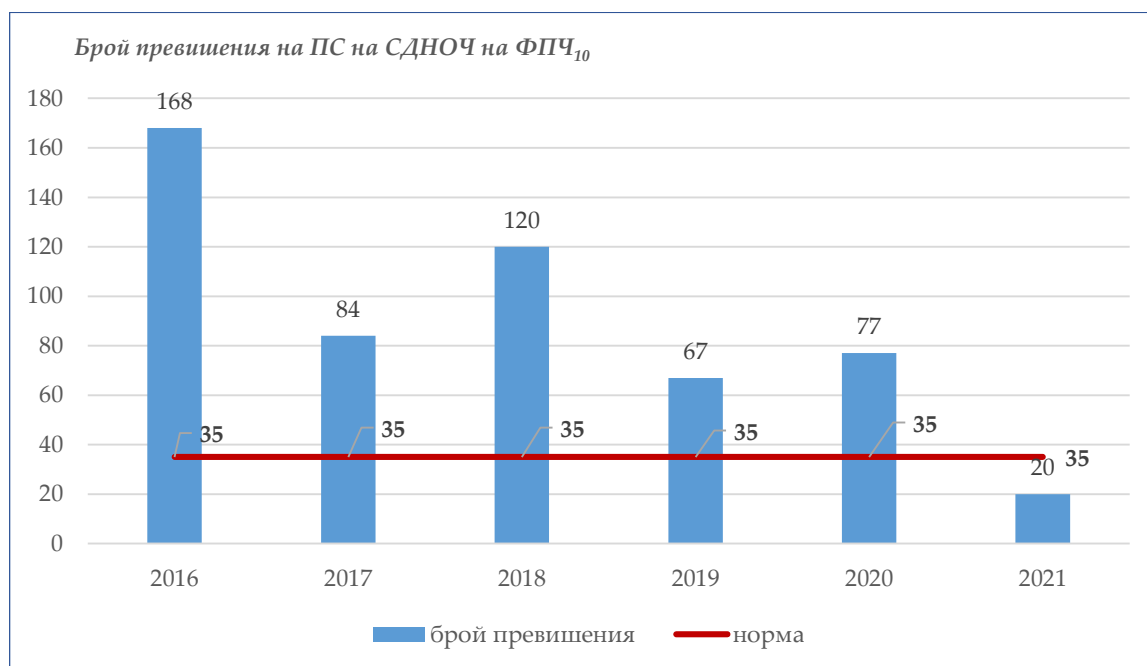
Източник: РИОСВ Монтана

*Забележка: поради технически причини пункт АИС-Видин не е работил през цялата година.



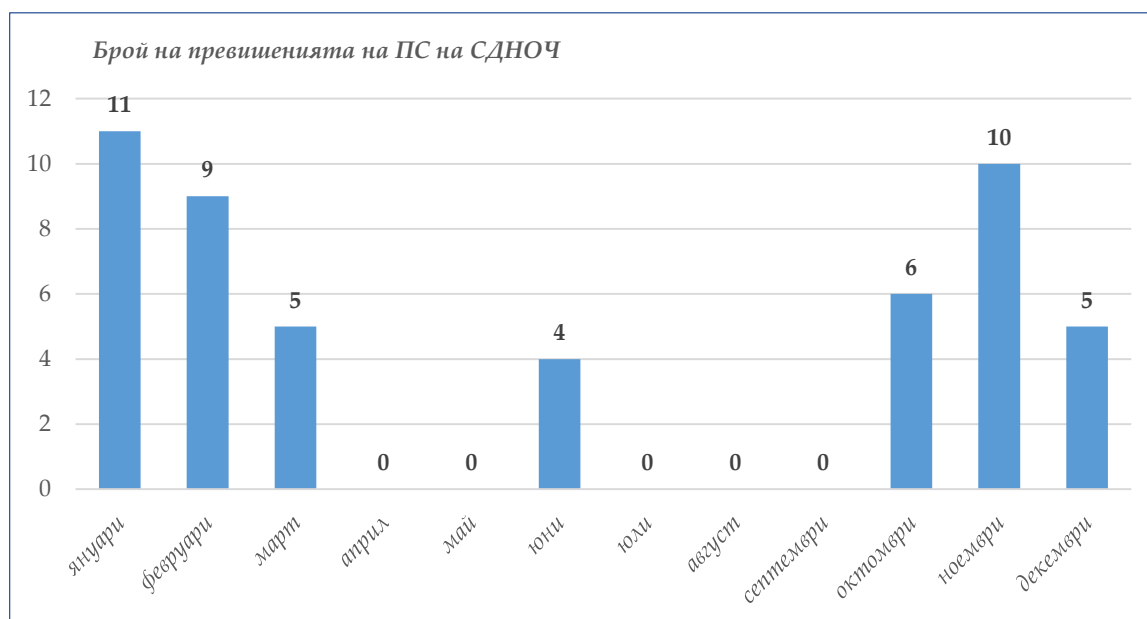
Фигура 13 Средногодишна концентрация на ФПЧ₁₀ за района на община Видин

Източник: РИОСВ Монтана



Фигура 14 Брой превишения на ПС на СДНОЧЗ на ФПЧ₁₀ в АИС „Видин 2“

Източник: РИОСВ Монтана



Фигура 15 Брой превишения на ПС на СДНОЧЗ на ФПЧ₁₀ по месеци в АИС „Видин 2“

Източник: РИОСВ Монтана

Пункта за мониторинг АИС „Видин 2“, показва 88% намаление (от 168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) на средногодишните стойности на ФПЧ₁₀ през 2021 г., в сравнение с 2016 г. Съответно броят на дните с превишения на среднодневната норма намалява от 168 пъти през 2016 г., на 20 бр. през 2021 г.

Съгласно данни от годишните доклади по околна среда на РИОСВ Монтана, за територията на община Видин се наблюдават сезонни вариации на концентрациите на ФПЧ₁₀. Концентрациите на ФПЧ₁₀, получени през всеки ден от двата сезона (зима – лято) за периода 2016-2021 г. показват значителни вариации от ден на ден, често стойностите са над 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ през зимата. Това е пряк резултат от комбинация на емисионни мощности от по-висок клас – повечето емисии са в рамките на отоплителния сезон при неблагоприятни условия (ниска температура, атмосферна стегнатия).

През зимният период с влошаване на атмосферните условия и снеговалежите се налага опесъчаване на улиците, което от своя страна също води до увеличение на емисиите ресуспендиран прах и с това се повишава общата концентрация на ФПЧ₁₀.

Забелязват се значителен брой на средноденонощната концентрация в дни извън отоплителния сезон (в периода между 15 април – 23 октомври). Тези превишения не могат да бъдат отдадени изцяло на битовото отопление. Превишенията на средноденонощните концентрации през летните месеци се дължат на линейно действащи източници за общината, например автотранспорта. Транспортът при определени условия и в частност за пътищата с по-интензивно движение, може да оказва по-съществено влияние върху качеството на въздуха по отношение на

замърсяването с азотни оксиди, прахови частици, въглероден оксид и в по-малка степен до някои други специфични замърсители.

В района на ПУП-ПРЗ, основната пътна отсечка, която е свързана с емисии в атмосферния въздух е първокласен път I-1, който е част от международен път E79 и осъществява транспортна връзка между гр. Видин и ГКПП Видин - Калафат. Тази пътна отсечка е с ясно изразена целогодишна интензивност на движение на моторните превозни средства (предимно тежкотоварни), със значително по-голямото натоварване през летните месеци (фигури №16 и 17).



Фигура 16 Участък от околоръстен път край ПУП-ПРЗ, свързващ ГКПП Дунав мост Видин-Калафат (Извадка Google Earth)



Фигура 17 Изглед към участък от околоръстен път край ПУП-ПРЗ, свързващ ГКПП Дунав мост Видин-Калафат (Извадка Google Earth)

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ: Климатичните условия за район на гр. Видин са подходящи за развитие на инвестицията, за която се разработва ПУП-ПРЗ.

Предвид факта, че в близост до имота в обхвата на ПУП-ПРЗ не са разположени жилищни сгради и промишлени предприятия, на практика единствения проблем с качеството на въздуха (най-вече при неблагоприятни метеорологични условия - тихо време с малка скорост на вятъра и мъгли), може да се разглежда автотранспорта.

Като цяло сектор „транспорт“, самостоятелно не може да доведе до съществено замърсяване на атмосферния въздух в района, но следва да се отбележи, че с реализацията на ПУП-ПРЗ и изпълнението на последващото с него инвестиционно предложение, значително биха облекчи натовареността на трафика, а от там и свързаното с това замърсяване на въздуха.

2.2. Води

2.2.1. Повърхностни води

Водните тела на територията на Община Видин се контролират и управляват от Басейнова дирекция за управление на водите „Дунавски район“ с център гр. Плевен. В него се включват водосборните басейни на реките, вливащи се в река Дунав, като Община Видин попада във водосборните басейни на поречия западно от Огоста. Повърхностните води в Община Видин са 5,8% от нейната територия. Основна водна артерия се явява р. Дунав. Хидрогеографската мрежа в общината е представено още и от реките - Делейска, Тополовец, Войнишка и Видбол. Маловодните течения на последните реки се компенсират с обилните водни маси на р. Дунав.

От основните речни артерии в общината се открояват реките и Тополовец, Войнишка и Видбол. Посочените реки са маловодни, като през лятото са характерни пресъхванията. Дължината на главната речна мрежа в рамките на общината е в порядъка на 185-200 км. В следващата таблица са представени данни за реките, преминаващи през територията на община Видин, в т.ч. информацията относно тяхното географско описание и дължина и водосборна площ.

Таблица 11 Обобщени данни за реките преминаващи през територията на общината

Име на река	Географско описание на водното тяло	Име на водно тяло	Код на водното тяло	Дължина, км	Водосборна площ, км
Тополовец	Р. Тополовец след яз. Кула до устие, вкл. Притоци-река Делейнска и река Рабровска с Полянска	Тополовец BG1WORWB004	BG1WO200R004	43,602	507,158
Войнишка	р. Войнишка след яз. Полетковци до устие, вкл. притоци - Короманица и Смръдла	Войнишка BG1WORWB1007	BG1WO300R1007	34,836	199,944
Видбол	р. Видбол от зоната за защита: BG1DSWWO01 - РВ "Бяла вода" при Раковица до устие, вкл. приток - река Грамадска	Видбол BG1WORWB1008	BG1WO300R1008	52,052	307,595
Видбол	РВ "Бяла вода" на р. Видбол	Видбол BG1WORWB1108	BG1WO300R1108	6,371	18,725

Източник: БДДР

Реките, разположени на запад от река Огоста, в голямата си част са от тип R8 (Малки и средни Дунавски реки). Реките не са с голям водосбор и са незначително натоварени, както се има предвид липсата на големи промишлени производства и малкият брой население в тази част на страната.

Река Видбол - влива се в река Дунав при гр. Дунавци. Притоците, формиращи река Видбол, извираят от източните склонове на Западна Стара планина. Прието е, че притокът от който води началото си реката е Джоновец, извиращ под връх Бабин нос (1107,7 м). Другият по-голям от първите притоци е Давидова бара, извиращ под връх Студен кладенец (894,8 м). Към тях попътно се вливат други, по-малки притоци, протичащи в поройни дерета. След като приеме един безименен десен приток, Джоновец тече известно време под името Раковица (така е обозначен на някои хидрогеложки карти). Притоците Джоновец (Раковица), Давидова бара и още няколко по-незначителни се вливат и приемат името Видбол на около 3 км над село Раковица.

Водосборната област на реката е 329,8 км², а дължината на реката е 61,8 км. Средно многогодишното водно количество при устието на реката е 1,177 м³/сек. Модулът на годишния отток е около 10 л/сек.км². Реката има снежно-дъждовно подхранване.

Минимумът на валежите е през месец февруари, а максимумът - през месец май. Маловодието продължава около четири месеца - от юни до октомври. По тази причина през периода на пълноводието някои от малките дерета почти пресъхват. Теренът е пресечен и сравнително обезлесен, зает от сиви горски почви със силно изразена ерозия, което определя поройния характер на оттока. Валежите се оттичат повърхностно, без да има възможност за дрениране и по-дълготрайно подхранване на оттока.

Таблица 12 Обобщена характеристика на повърхностно водно тяло с код BG1WORWB1008

Поречие	Географско описание	Екологично състояние	Химично състояние	Обща оценка на физико-химични показатели
Западно от Огоста	р. Видбол от зоната за защита: BG1DSWWO01 – РВ "Бяла вода" при Раковица до устие, вкл. приток - р. Грамадска	добро	неизвестно	умерено

Източник: БДДР

Таблица 13 Обобщена характеристика на водно тяло с код BG1WORWB1108

Поречие	Географско описание	Екологично състояние	Химично състояние	Обща оценка на физико-химични показатели
Западно от Огоста	РВ "Бяла вода" на р. Видбол	добро	добро	отлично

Източник: БДДР

Река Войнишка се образува главно от два притока Чичилска и Короманица. За начало е приета р. Чичилска, която извира източно от вр. Черноглав. Повечето от рекичките, образуващи началото на р. Чичилска, извират от югоизточните склонове на вр. Връшка чука, а останалите от северните склонове на вр. Черноглав. Река Войнишка запазва полупланинския си характер на около 3 - 4 км след вливането в нея на р. Войница. Реката е коригирана в долното си течение. Площта на водосборния басейн на Войнишка река е 276 km², като на северозапад и север граничи с водосборния басейн на река Тополовец, на юг и югоизток с басейна на река Видбол, а на запад, по билото на планината Бабин нос- водосборният басейн на река Тимок. Основни притоци: Калчовец (десен), Добрянков дол (Иванчовец, ляв), Короманица (Калчовец, десен). Средният многогодишен отток при село Търняне е 0,91 m³/s, като максимумът е през март-май, а минимумът – август-октомври.

Таблица 14 Обобщена характеристика на повърхностно водно тяло с код BG1WO300R1007

Поречие	Географско описание	Екологично състояние	Химично състояние	Обща оценка на физико-химични показатели
Западно от Огоста	р. Войнишка след язовир Полетковци до устие, вкл. притоци - Короманица и Съръдла	Умерено	неизвестно	Умерено

Източник: БДДР

Река Тополовец извира на 1 km източно от връх Връшка чука на около 404 m н.в., под името Мостище. След село Извор махала вече се нарича Тополовец. До село Градец тече в североизточна и източна посока в каньоновидна долина. След това завива на югоизток, навлиза във Видинската низина и се влива отдясно в река Дунав (на 785 km от устието ѝ) на 33 m н.в.

Площта на водосборния басейн на Тополовец е 582,8 km², като на запад и северозапад граничи с водосборния басейн на река Тимок, на север и североизток с басейните на малки и къси реки, вливащи се директно в Дунав, а на юг – с водосборния басейн на Войнишка река.

В Тополовец се вливат три основни леви притока – Стублата, Рабровска река и Делейнска река. По течението на реката са разположени пет села: Община Кула – Извор махала; Община Видин – Долни Бошняк, Градец, Акациево и Новоселци.

През летните месеци реката пресъхва. Долното ѝ течение (след село Акациево) е коригирано с водозащитни диги. В горното ѝ течение, в близост до град Кула е изграден язовир „Кула“, използващ се за напояване и водоснабдяване.

Таблица 15 Обобщена характеристика на повърхностно водно тяло с код BG1WO200R004

Поречие	Географско описание	Екологично състояние	Химично състояние	Обща оценка на физико-химични показатели
Западно от Огоста	Р. Тополовец след яз. Кула до устие, вкл. Притоци-река Делейнска и река Рабровска с Полянска	добро	неизвестно	добро

Източник: БДДР

Поречие р. Дунав - включва р. Дунав RWB0I с код BG1DU000R001, дължина 650,650 km, силно модифицирано повърхностно водно тяло, категория река, географско описание: р. Дунав от границата при с. Ново село, общ. Ново село до границата при гр. Силистра. Химичното състояние е лошо (оценено по съдържание на приоритетни вещества, съгласно Директива 2008/105/ЕС, Приложение №1). Екологичната цел за повърхностно водно тяло с код BG1DU000R001, съгласно ПУРБ е „Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал и постигане на добър до 2021 г. Предотвратяване влошаването на химичното състояние и постигане на добро до 2028 г.“

Река Дунав е втората по големина река в Европа след Волга. Води началото си от планината Шварцвалд и дължината ѝ е 2852 km. Средният дебит на реката преди делтата е 6500 m³/секунда. Тя минава през 10 държави и заема общо 817 000 km². Включена е в списъка на няколкото най-застрашени реки в света, изготвен за Световния ден на водата през 2007 г. При вливането си в Черно море тя се разделя на три ръкава – Килийски, Сулински и Георгиевски. Най-северният – Килийският ръкав, служи за граница на Румъния и Украйна. Средният ръкав – Сулинският, е най-пълноводният и най-дълбокият. В Югоизточната част на Европа, около Черно море, т.е. в долната част по течението на р. Дунав са разположени

България и Румъния, като общата им граница е с дължина 631,3 км, от които 420 км по талвега на р. Дунав. Двете държави понасят интензивно замърсяване на водите на р. Дунав, идващо от горните части.

По-големи притоци на р. Дунав на територията на България са реките: Лом, Огоста, Цибрица, Искър, Вит, Осъм, Янтра, Русенски Лом. Българският дунавски бряг е с дължина 650,650 км. (от р. Тимок до границата в гр. Силистра). На много места брегът е тесен и слиза стръмно към реката. На определени места той е широк до няколко километра и загражда сравнително големи низини, които периодично се заливат. За предпазването от заливането им от високите дунавски води са изградени земни диги.

Река Дунав на територията на община Видин се наблюдава 1 пункт при с. Ново село, който е включен и в програмата за контролен мониторинг и в международната транс национална мониторингова мрежа за река Дунав/TNMN/. Пробонабира се на 3 места - десен бряг/БГ/, среда и ляв бряг /РО/. Честотата на пробовземане е 12 пъти годишно. Резултатите от анализа на показателите по нарочно изготвена програма показват сравнимост на стойностите с останалите пунктове в реката. От един порядък са резултатите от измерения разтворен кислород, БПК5, концентрацията на нитрати, фосфорните съединения, металите и неметалите.

2.2.2. Подземни води

Подземните води във Видинската алувиална низина са привързани към долния чакълесто-песъчлив пласт на Дунавската речна тераса. Нивото на подземните води в района е високо от 0 до 3 м под терена на високата заливна тераса и от 5 до 10 м за първата незаливна тераса. Изчисленият експлоатационен ресурс на подземните води във Видинската низина възлиза на 18,6 м³/с. Община Видин разполага и с големи количества хидротермални артезиански води с много широк диапазон на лечебно-профилактични качества. Почти четири десетилетия уникалните хидроминерални ресурси на Община Видин не са намерили пълноценно и полезно приложение. През 1985-1986 г. сондажите на тези минерални води са тампониращи, защото със свръхсолените и наситените си със сероводород води, са застрашили със замърсяване пресните подземни води във вододайната зона на гр. Видин. Подземните води са основен източник за задоволяване на питейно-битовите, производствените и противопожарните нужди в населените места в общината. Те обикновено са хидрокарбонатно-калциево-магнезиеви с различна минерализация – от 0,110 до 5,5 г/л, с ниско съдържание на нитрати, хлориди и сулфати.

За територията на общината попада едно подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 - Порови води в Кватернера - Видинска низина. Обобщена оценка за състоянието на подземното водно тяло е дадена в следващата таблица:

Таблица 16 Обобщена комплексна оценка за състоянието на ПВТ с код BG1G0000QAL002 - Порови води
в Кватернера - Видинска низина

Наименование на ПВТ	Разполагам ресурс на ПВТ (м ³ /год.)	Количествено състояние	Експлоатационен индекс (разполагаеми ресурси)
Порови води в Кватернера - Видинска низина	34815744	добро	17%

Източник: ПУРБ БДДР

Химичното състояние на тялото се наблюдава в два пункта за мониторинг /MP 009, MP381/, както следва:

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP009 при гр. Видин ШК 1- ПС "КОС", община Видин, област Видин;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP381 при с. Новоселци ТК1 - ПС „Вили пчела“, община Видин, област Видин;

Резултатите от изпитванията на водата през 2020 г. и в двата пункта отговарят на СК на подземни води и съгласно критериите за оценка на химично състояние отговаря на „добро химично състояние“.

2.2.3. Зони за защита на водите

Съгласно Закона за водите, чл. 119а, зоните за защита на водите са:

1. територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела по чл. 119, ал. 1, т. 1 и 2;
2. водните тела, определени като води за отдих и водни спортове, включително определените зони с води за къпане, съгласно наредбата по чл. 135, ал. 1, т. 7;
3. зоните, в които водите са чувствителни към биогенни елементи, включително:
 - а) уязвими зони;
 - б) чувствителни зони;
4. зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми;
5. защитените територии и зони, определени или обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване.

- *Зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване – повърхностни води*

В следствие на така извършената актуализация на регистъра на зоните за защита на повърхностни води, предназначени за ПБВ, от 66 броя в първия план за управление на речните басейни в Дунавския район за басейново управление са определени 72 броя зони за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване. Тези зони представляват повърхностни водни тела категория „река“ или „езеро“.

Зоните за защита на водите, за реките в поречие Западно от Огоста са 5 бр. (речните водохващания: РВ "Бяла вода" на р. Видбол, РВ "Стакевска река" на р. Стакевска, РВ

"Голяма река" на р. Чупренска, РВ "Голяма река" на р. Краставичка, РВ "р. Горни Лом" са предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ), с обща водосборна площ от 67,547 км². (фигура №17)

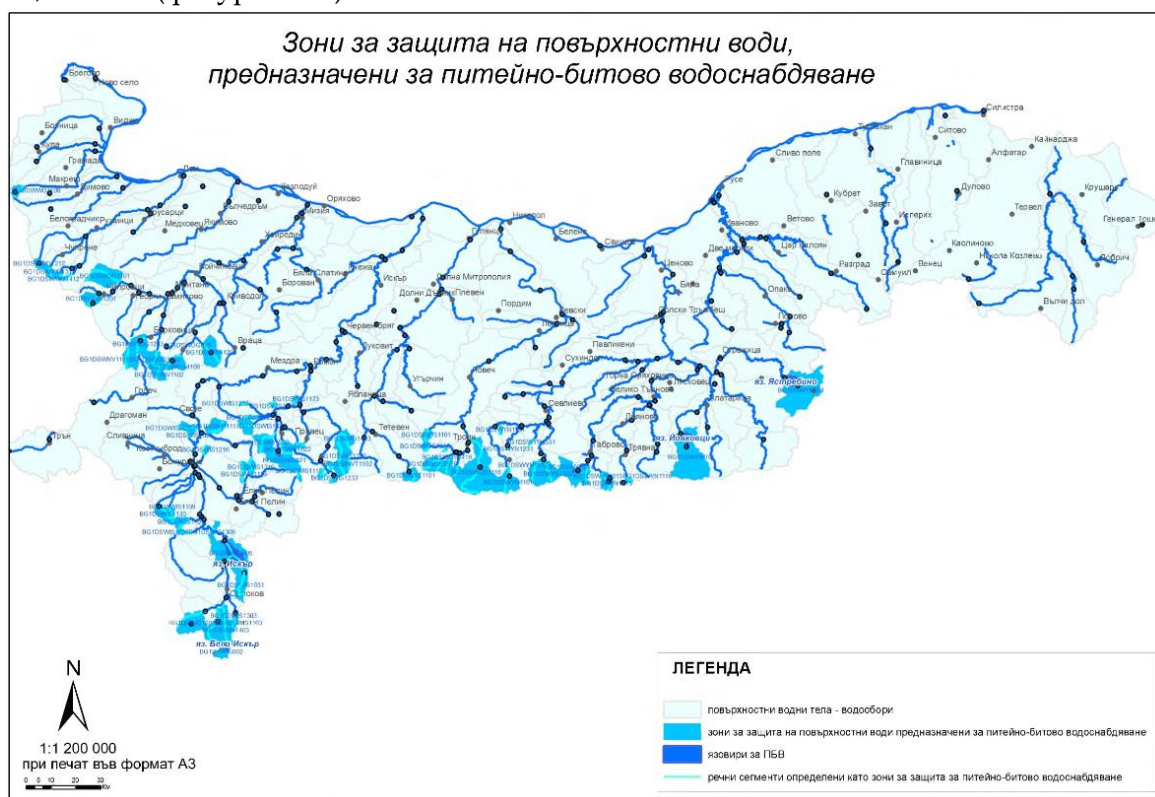


Таблица 17 Зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване в БД „Дунавски район“

Въз основа на резултатите за РВ "р. Горни Лом" и РВ "Голяма река" на р. Чупренска може да се направи извода, че същите отговарят на изискванията за добро/отлично състояние по отношение на физикохимичните елементи за качество, специфичните замърсители и на добро химично състояние. Ползвайки подхода на групирането, всички РВ в поречието на реките западно от Огоста се оценяват в добро екологично и добро химично състояние. Посочените речни водохващания са категоризирани с категория А2 съгласно Наредба № 12/18.06.2002 г. за качествените изисквания към повърхностните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

- Зони за защита на подземни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване – подземни води

При актуализацията на регистъра на зоните за защита на подземни води, предназначени за ПБВ, всичките 50 на брой подземни водни тела в Басейнова дирекция „Дунавски район“ са определени като зони за защита на водите, в изпълнение на чл. 119 от ЗВ.

За територията на общината попада едно подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 - Порови води в Кватернера - Видинска низина.

Химичното състояние на тялото се наблюдава в два пункта за мониторинг /MP 009, MP381/, както следва:

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP009 при гр. Видин ШК 1- ПС "КОС", община Видин, област Видин;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP381 при с. Новоселци ТК1 - ПС „Вили пчела“, община Видин, област Видин;

Резултатите от изпитванията на водата през 2021 г. и в двата пункта отговарят на СК на подземни води и съгласно критериите за оценка на химично състояние отговаря на „добро химично състояние“.

Зони за отдих, водни спортове и/или за къпане

На територията на община Видин няма зони за отдих, водни спортове и/или къпане. На територията на Басейновата дирекция има определена една зона за къпане с име „Язовир Пчелина 2“ и код BG3242661710017001, която се запазва и при актуализацията на регистъра на тези зони. Зоната попада в контролираната от РЗИ – Разград територия и е разположена в почивна зона „Пчелина“, югозападно от гр. Разград. Към настоящият момент от актуализация на плана в ДРБУ не са определяни други зони за отдих и/или водни спортове. Зоната с води за къпане „Язовир Пчелина 2“ с код BG3242661710017001 е определена в съответствие с действащата Наредба № 5 от 30.05.2008 г. за управление качеството на водите за къпане.

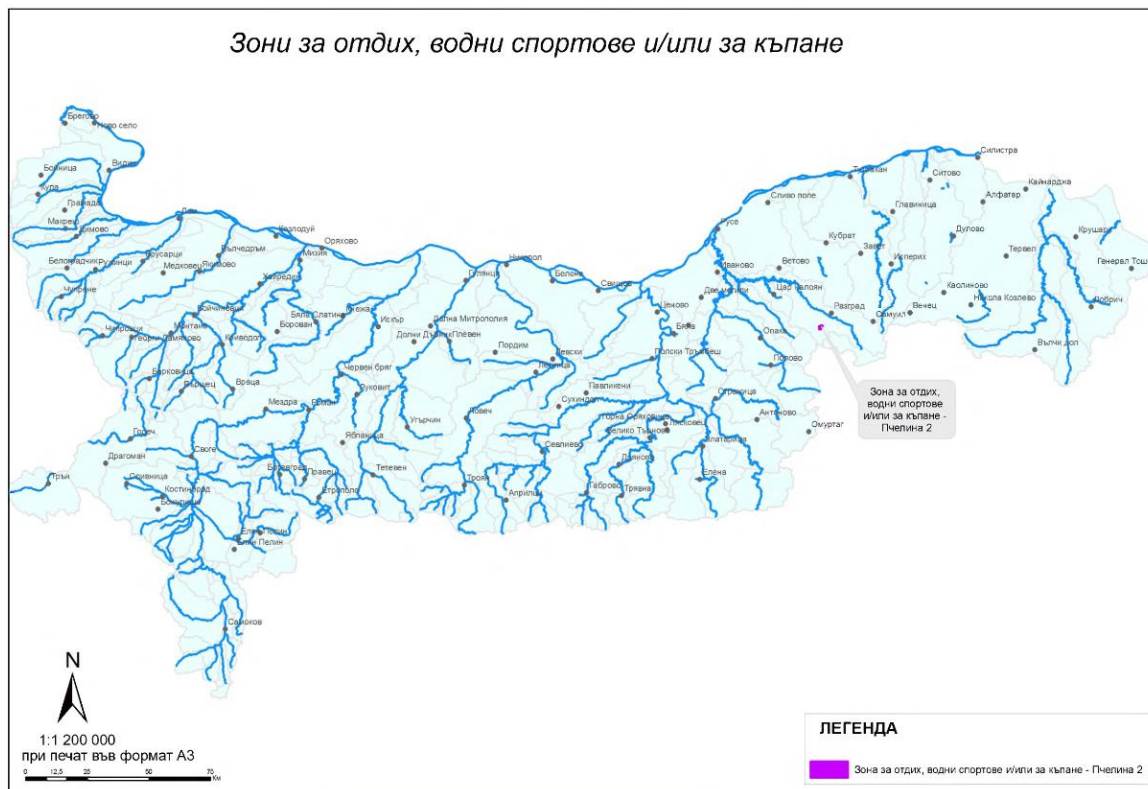


Таблица 18 Зони за отдих и водни спортове и/или къпане на територията на БД „Дунавски район“

Нитратно уязвими зони

Уязвимите зони се определят съгласно изискванията на Наредба № 2 от 13 септември 2007г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници. Актуализацията на регистъра на тези зони в БДДР е извършена въз основа на действащата към момента Заповед № РД 660/28.08.2019 г. на министъра на околната среда и водите за определяне на нитратно уязвимите зони. В приложения към заповедта са определени водните тела, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници, териториите на общините или части от тях в обхвата на уязвимата. Община Видин, попада в уязвима зона с обхват до 200 м (по надморски височини), съгласно Заповед № РД 660/28.08.2019 г.



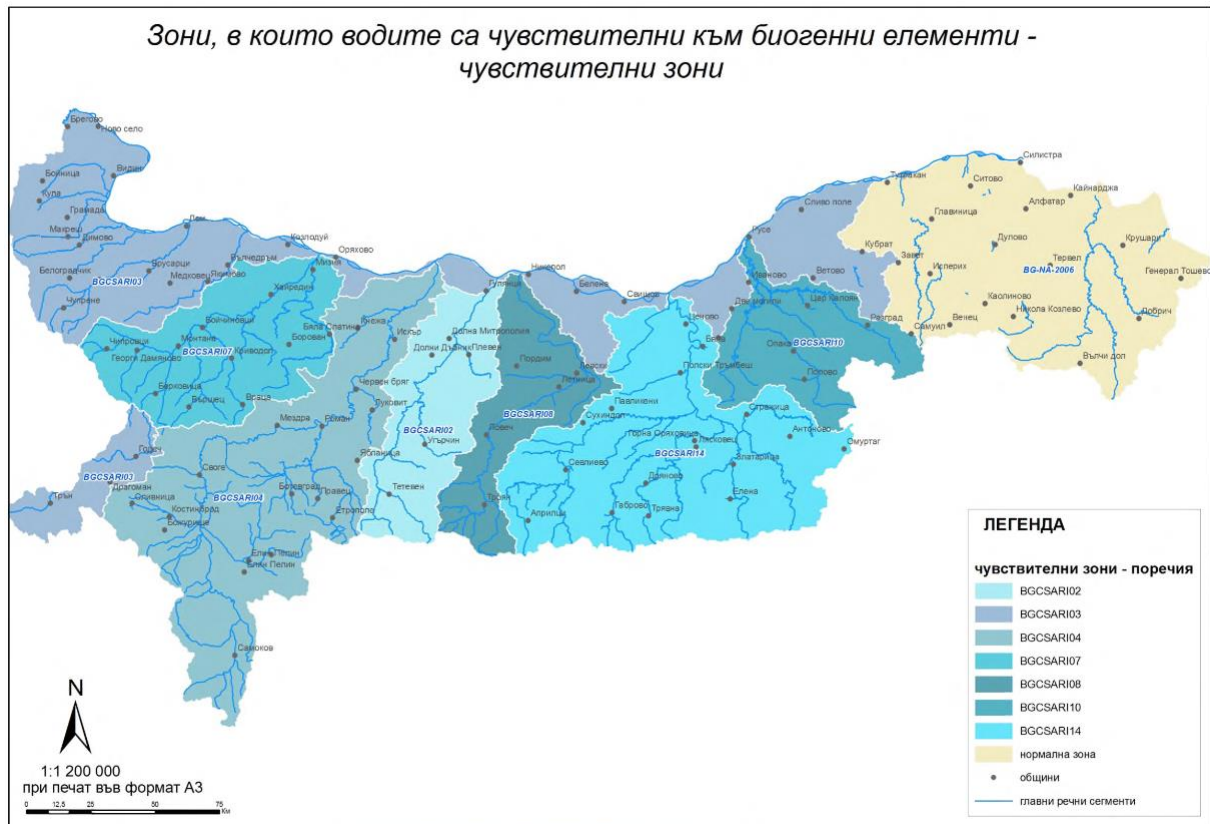
Фигура 18 Зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – нитратно уязвими зони

- Чувствителни зони

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ даден водоприемник, който се намира в, или има риск да достигне до състояние на еутрофикация. Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

Съгласно действащата към момента Заповед № РД 970/28.07.2003г. чувствителните зони в повърхностните водни обекти в ДРБУ са: с начало „р. Дунав, от границата при с. Ново село“ и край „р. Дунав, до границата при гр. Силистра“, както и „Всички водни обекти във водосбора на р. Дунав на територията на Р България“. Според така определените чувствителни зони в ДРБУ, само водоприемниците в поречие Дунавски Добруджански

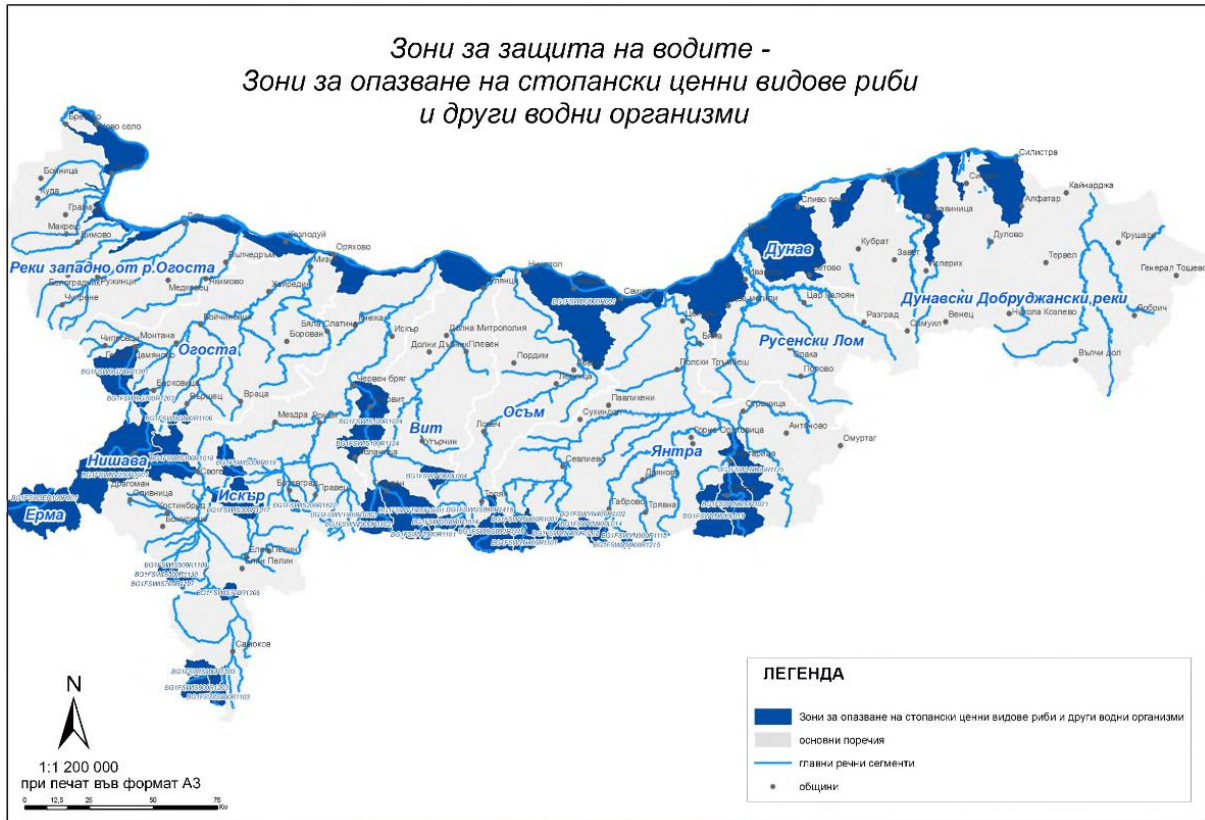
реки попадат в нормална зона, а всички останали водоприемници са определени като чувствителни зони.



Фигура 19 Зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – чувствителни зони

- Зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми

Определянето на този вид зони се извършва съгласно изискванията на Закона за рибарството и аквакултурите (ЗРА), Наредба № 4 от 20.10.2000г. за качеството на водите за рибовъдство и за развъждане на черупкови организми и утвърдения от министъра на околната среда и водите, списък на стопански ценни видове риби и други водни организми. В ДРБУ в ПУРБ 2016-2021 г. са определени 39 броя зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми. В тези определени зони, предмет на опазване са видовете, включени в списъка на стопански ценни видове риби и други водни организми. На територията на община Видин не са разположени зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми.



Фигура 20 Зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми на територията на БД „Дунавски район“

- **Защитени територии, обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване**

В ДРБУ са определени 190 броя защитени територии (ЗТ) обявени по ЗТТ, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване. Те включват национални паркове, природни паркове, резервати, поддържани резервати, природни забележителности и защитени местности.

В землището на град Видин и в конкретика за териториалния обхват на ПУП-ПРЗ не попадат защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ попада една защитена зона – ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524 за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна.

Информация за засягането на зони за защита на водите по чл.119а, ал. 1 от ЗВ от реализацията на ПУП-ПРЗ, е представена в следващата таблица:

Зона за защита на водите	Вид на зоната	Попада/не попада в зоната на защита
чл.119а, ал.1, т.1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада
	Зона за защита на питейни води на от подземни водни тела	Попада в BG1G0000QAL002

Чл. 119а, ал.1, т.2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада
чл.119а, ал.1, т.3 от ЗВ	Чувствителни зони	Не попада
	Нитратно уязвими зони	Община Видин с обхват до 200 м
чл.119а, ал.1, т.4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Не попада
чл.119а, ал. 1, т.5 от ЗВ	Зона за местообитания	Попада в ЗЗ „Оризицето“ с код BG0000524
	Зона за птици	Не попада

2.2.4. Райони със значителен потенциален риск от наводнения

Разположението на гр. Видин на брега на р. Дунав определя риска от прииждания и наводнения. Високите води по поречието на реката в българския участък имат най-голяма честота през периода на снеготопене и увеличаване на валежите през пролетния сезон.

В актуализацията на ПОРН за водосбора на реките на запад от Огоста и по точно в област Видин е определен само един РЗПРН-р. Арчар при Димово на база на моделиране на бъдещи наводнения. В ПОРН няма информация за регистрирани минали наводнения в този РЗПРН.

Имотите в обхвата на ПУП-ПРЗ не попадат в райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), съгласно Актуализацията на Предварителната оценка на риска от наводнения в Дунавския район (ПОРН), 2021 г.

Съгласно актуализацията ПОРН, землището на гр. Видин е включено в един РЗПРН – Дунавска водосборна област → Поречие Дунав → р. Дунав, с код BG1_APSFR_DU_001: р. Дунав.

През първият цикъл на прилагане на ДН, българският участък на река Дунав е определен като РЗПРН (BG1_APSFR_DU_001). Съгласувано с компетентните органи на Румъния, българо-румънският участък на река Дунав е определен като общ международен РЗПРН за България и Румъния и е приет общ код за обозначаването му (RO_BG_DU_1) в съответствие с политиките на Международната комисия за опазване на река Дунав (МКОРД) за поддържане и обмен на информация. Дейностите по прилагане на ДН в този РЗПРН, в т.ч. последващото изготвяне на карти на заплахата и на риска от наводнения и планирането на мерки за намаляване на риска от наводнения се извършват при отчитане на трансграничния характер на района и при обмен на информация с Румъния и другите държави членки на МКОРД.

2.2.5. Водоснабдяване и водопроводна мрежа в Община Видин

Населените места на територията на община Видин се водоснабдяват от 35 водоизточника, посредством 15 водоснабдителни помпени станции с общ капацитет – 1 990 л/сек. Град Видин се водоснабдява от подземни водоизточници посредством

плитки и шахтови кладенци от тип „Раней“, изградени в две водоформиращи зони на терасата на р. Дунав .

Главният водоизточник е разположен близо до с. Сланотрън, на 12,4 km североизточно от Видин. Пуснат е в експлоатация през 1970 г. и се състои от 4 кладенци с хоризонтални дренажни лъчи, тип „Раней“. От помпената станция (ПС) „Сланотрън“ до възела в гр. Видин главният магистрален тръбопровод, който е с дължина 14 km, се подава вода за града и за още 14 населени места. Чрез второстепенни тръбопроводи ПС „Сланотрън“ снабдява с вода още 20 населени места в общината: Гомотарци, Кошава, Сланотрън, Антимово, Кутово, Покрайна, Капитановци, Иново, Градец, Калина, Тияновци, Плакудер, Гъмзово, Майор Узуново, Винарово, Неговановци, Новоселци, Слана бара, Рупци и Акациево. Всичките тръбопроводи са обединени във водоснабдителна група „Видин“.

През последните години работи основно кладенец 1, който е в състояние да подава необходимите количества вода за група „Видин“. Останалите кладенци се включват само за поддържане на оборудването в изправност. Кладенците на ПС „Сланотрън“ са дълбоки 14,5 m. Нивото на водата варира от -6,2 m до -3,1 m, като кота 0,00 е нивото на кладенеца 1 m над котата на терена. При максимален капацитет на кладенеца измереното ниво е 3,1 m. Вторият водоизточник е разположен на 3 km северозападно от гр. Видин, в района „Кос“. През 1939 г. на това място са изградени два шахтови кладенеца, което поставя началото на централното водоснабдяване в гр. Видин. Впоследствие са изградени още четири шахтови кладенеца. Дълбочината на кладенците е 13–18 m. В момента функционират само четири кладенеца.

Община Видин разполага с добре изградена водоснабдителна мрежа, като всички 34 населени места на територията на общината са водоснабдени.

Системата за водоподаване на територията на общината е с висока енергоемкост, което от части се дължи на дълбоките кладенци за водочерпене. В комбинация с равнинния терен на територията се налага използване на високонапорни помпи и кула-резервоари с консумация на голямо количество електроенергия, което води до значително оскъпяване стойността на водата.

Водоснабдителната и канализационна мрежа в общината се поддържа от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Видин.

За довеждане на водата до абонатите на територията на общината са изградени 433 km. водопроводна мрежа, в това число 150 km. външни и 328 km. вътрешни водопроводи.

В общината са изградени 30 резервоара за питейна вода с общ застроен обем 4 990 m³. Водата предназначена за питейно-битови нужди се добива единствено от подземни водоизточници /каптажи, тръбни и шахтови кладенци с което се налага нейното пречистване.

Изграждане на водопроводната мрежа на територията на общината започва през 1938г., като поради нейната силна амортизация, се отчита увеличаване броя на аварията и загубите на вода по водопрепнатата мрежа.

За имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, водозахранване ще се осъществява от водопроводната мрежа в гр. Видин от главния водопровод, минаващ в близост до югоизточната граница на имота.

2.2.6. Канализационна система в община Видин

Към настоящият момент на територията на Община Видин е изградена ПСОВ Видин. Оператор на станцията е „ВиК-Видин“ ЕООД и в нея постъпват отпадъчните води от близките населени места, преди да се заустват в р. Дунав. Капацитетът на съоръжението по органично замърсяване е 56 000 екв. жители. Пречиствателния процес пречиства до 92% от органичните вещества, над 90% от неразтворените такива и средно 75% от биогенните елементи – азот и фосфор, водещи до евтрофикация на речното корито. Станцията е с проектен хоризонт до 2041 г. и с хидравличен капацитет 10 928 м³/ден (126 л/сек). А максималният хидравличен капацитет при дъжд е 400 л/сек (1440 м³/ч). Едни от основните замърсители на водоприемниците на територията на община Видин се явяват непречистените отпадъчни води от по-малките населени места

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ:

Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ не засяга и не граничи с повърхностни водни тела. Имота засегнат от плана, попада в обхвата на подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 Порови води в Кватернера - Видинска низина, определена като зона за защита на питейни води от подземни водни тела. Резултатите от изпитванията на водата през 2020 г. в определените пунктове, отговарят на СК на подземни води и съгласно критериите за оценка на химично състояние отговаря на „добро химично състояние“.

Имота засегнат от ПУП-ПРЗ не попадат в обхвата на зони за защита на водите, предназначени за питейно водоснабдяване от повърхностни води, зона за отдих и водни спортове, чувствителни зони и зони за стопански ценни видове риба.

Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ не попада в определени райони със значителен потенциален риск от наводнения, съгласно актуализацията на Предварителна оценка за риска от наводнения (ПОРН).

2.3. Земни недра

Община Видин е разположена в северозападната част на Дунавската равнина. Цялата и територия се заема от Видинската низина, която се простира между завоя на р. Дунав при град Видин и отстъпващите далеч на югозапад планински хълмове. Общината включва обширни площи – полета, хълмове и малки горски масиви.

Според геоложкото райониране на страната, Община Видин попада в район Мизийска плоча (фигура №21). Това е най-северно разположената геоморфоложка област в България. На север граничи с река Дунав, на юг опира до северното подножие на ниските гънкови форми (ридове, възвишения и др.) на Предбалкана. В основата на Мизийската плоча са разположени най-старите скали (палеозойска възраст) - метаморфните. Над тях е надстройката от мезозойски и неозойски скали седиментни скали.



Фигура 21 Геоморфоложко райониране в България

Дунавската равнина (развита върху Мизийската плоча) има низинен, равнинно-хълмист и платовиден релеф. В северната и западната част преобладават низините, образувани от речните наноси на р. Дунав. Равнините в западната част /между долините на реките Арчар и Вит/ заемат плоските междудолинни пространства с наклон на североизток. През палеозоя земите на Дунавската равнина са залети от дълбок морски басейн, където се отлагат седименти със значителна мощност. Тяхното нагъване е в резултат на проявите на херцинския орогенен цикъл. По-късно е подложена на епейрогенно издигане и оттегляне на морския басейн. Продължителната проява на екзогенните процеси през палеозоя я превръщат в обширен пенеплен. Този пенеплен през мезозоя и терциера не е бил подлаган на нагъвателна дейност, играел е пасивна платформена роля, съпроводена с продължителни бавни земекорни колебателни движения. По-късно някои райони са били подложени на значително разломяване. През неогена поради колебателни движения и разломяване на платформата са се образували плиоценски езерни басейни, където се извършва активна седиментация. Поради по-късното всеобхватно епейрогенно издигане и оттегляне на езерните води се оформя нейният съвременен облик. По това време поради значителната морфогенетична дейност на по-пълноводните реки са били отложени широко разпространените чакъли, а продължителната еолична дейност довежда до образуването на льосовата покривка.

Територията на община Видин е изградена от неогенски и кватернерни наслаги.

Неоген - неогенските седименти на територията на община Видин са представени от няколко свити - Смирненска, Арчарска, Фуренска, Криводолска и Димовска.

- Смирненската свита се представя от редуващи се глини и пясъци. Глините са сивосинкави, плътни или слоисти, които най-често са алевритни и много рядко са

песъчливи. Пясъците са разнообразни, от фино-до грубозърнести, често са косослоисти и обикновено са олигомиктови по състав.

- *Арчарската свита* се състои от пясъци, разположени върху глините на Смирненската свита. Общо взето пясъците са белезникави и жълтеникави, на отделни места с повишена съдържание на железни хидроокиси, което им придава ръждивокафяв цвят. Преобладават предимно дребнозърнести пясъци, като само в най-горните участъци на пластореда се наблюдават грубозърнести. Те са олигомиктови, но преобладават кварцовите късчета и минерали. Арчарската свита по разпространение напълно съвпада по площ с отдолу лежащата Смирненска свита.
- *Фуренската свита* се представя от детритусни варовици, песъчливи варовици и пясъчници с дебелина 20 - 30 m.
- *Криводолската свита* е представена е от мергели и глини с дебелина 10 - 20 m.
- *Димовската свита* е представена е от пясъчници, пясъци, глини и детритусни варовици с дебелина 20 - 30 m.

Кватернерът е представен от образувания с еоплейстоценска, плейстоценска и холоценска възраст.

- *Алувиално-пролувиалните образувания* с еоплейстоценската възраст се представят от т.н. "покривни чакъли". Те имат алувиално-пролувиален произход и се установяват на относителна височина 80-100-110 m от съвременните речни нива. Те са отложени върху неравните и размити повърхнини на кредните и неогенски седименти и се покриват с постепенен преход от червените подлъсови глини или направо от лъоса. Чакълите са представени от различни по големина и форма късове, изградени от кварц, флинт, варовици и по-рядко от масивни скали. Примесени са, в повечето случаи, с кварцов, едро - до среднозърнест пясък, оцветен от жълтеникаво до ръждивочервеникаво. Дебелината на тези материали се изменя от 0,5 до 3 m. Поради това, че са покрити от лъосовия комплекс и завоалирани от делувиални образувания, на повърхността почти не се наблюдават.

Плейстоценска серия

През плейстоцена се формират еолично-алувиални, еолични и алувиални образувания.

Еолично-алувиални образувания

Тук отнасяме червените песъчливи глини, които се намират между грубокластичните еоплейстоценски материали и лъосовия комплекс. Границата с покривните чакъли има преходен характер. Там където те не са отложени, глините се разполагат върху неравната, денудирана подложка от кредни и неогенски седименти. Горната граница, с покриващия ги лъос, е постепенна.

Глините са варовито-алевритови, плътни, безструктурни с характерен червеникав до бежовокафяв цвят. Съдържат овъглени растителни останки, флинткови зърна, манганови налепи и карбонатно вещество под формата на конкреции, ядки и лещовидни прослойки.

Дебелината на глините се изменя от 10 - 12 m на юг до 30 m на север. Навсякъде те се покриват от рахлите материали на лъоса, които ги завоалират.

Еолични образувания

Към еоличните образувания се отнася лъосът, който има широко разпространение. Той следва с постепенен преход над долно-плейстоценските глини.

Лъосът представлява бледожълтеникава, финозърнеста, лека, порьозна, слабо споена глинесто-алевролитова скала. Набогатен е на калциев карбонат, който се наблюдава като единични зърна, налепни кори или конкреции с различна форма и големина - "лъосови кукли". Ясно изразената му цепителност във вертикално положение спомага за образуването на отвесни стени. Типично за лъоса е способността му да се доуплътнява при навлажняване, при което се образуват негативни форми, наречени "степни блюдца".

От север на юг става постепенно увеличаване на глинестия компонент за сметка на алевритовия и пясъчливия. Въз основа на съотношението пясък, глина, алеврит се отделят пясъчлив и типичен лъос.

Дебелината на лъосовия комплекс нараства от 10 m на юг до 40 m на север край р. Дунав.

Алувиални образувания

Алувиалните отложения с плейстоценска възраст са развити върху терасните нива на р. Дунав. Изградени са от разнокъсови добре огладени чакъли, примесени със средно до грубозърнести пясъци. Отложенията върху надзаливните тераси са покрити от червените еолично-алувиални глини и лъосовия комплекс. С изключение на надзаливната първа тераса, останалите се установяват само със сондажи.

Дебелината им се ограничава в границите на 3 до 14 m за отделните тераси.

Холоценска серия

През холоцена се образуват алувиалните отложения от руслата и заливните тераси на реките. Те по състав не се отличават от формираните по време на плейстоцена подобни материали. Широко са разпространени край р. Дунав. Характерни за този район са гредовете (ниски дълги хълмове, ориентирани успоредно на реката), изградени от лъосови пясъци и пясъчлив лъос. Тяхното оформяне е станало не само от действието на речните води, а и под влиянието на вятъра.

Дебелината на холоценските алувиални образувания достига до 20 m.

Делувиални образувания са представени са от 3 - 5 m дебели, глинесто - пясъчливи и лъосовидни материали. Наблюдават се по склоновете на речните долини и по - големите долове.

2.3.1. Полезни изкопаеми

Като цяло полезните изкопаеми в община Видин са свързани с нейния скален строеж и развитието ѝ като платформена структура. Тук са създадени условия за образуване предимно на седиментен тип полезни изкопаеми - горива и нерудни изкопаеми.

Разкрити са големи запаси на гипс. Дунавската равнина е богата на варовици и кварцови пясъци.

На територията на община Видин са разположени следните кариери за добив на подземни природни богатства:

- Кариери за глина “Лисиците запад” и “Суринатия бряг” с. Градец обслужващ керамичната фабрика (към момента не е в експлоатация), към “Видинска керамика” ЕООД, гр. Видин. Кариерите не се експлоатират.
- Кариера за пясък с. Майор Узуново. Разработвана в миналото от “Пътно управление”, гр. Видин, за добив на суровина при строителството на обект “Ферибот”. Кариерата е консервирана и не се експлоатира.
- Кариера за варовик с. Бяла Рада. Кариерата е закрыта и не се експлоатира.

В общината има дадени концесии за две находища: „Кошава” за добив на гипс и „Антимово” за добив на заглинени пясъци. По данни на Изпълнителната агенция за проучване и поддържане на река Дунав, в района на община Видин четири фирми имат разрешителни и добиват пясък от коритото на река Дунав в землищата на с. Гомотарци, гр. Дунавци и с. Кошава.

2.3.2. Свлачища

Свлачищата са природно или техногенно явление с опасни последици за обществото. На територията на страната са регистрирани разнообразни по тип, механизъм, активност и обхват свлачища, активизирането на които може да доведе до бедствени ситуации, които да застрашат живота и здравето на хората, сигурността на обитаване на населени места и курортни комплекси. Свлачищните процеси са концентрирани в отделни области, характерни със специфични геоложки и тектонски строеж и са обособени в няколко свлачищни района.

Територията на община Видин попада в Дунавски свлачищен район. В този район свлачищата са привързани към високия Дунавски бряг (една от основните причини за възникването им е речната ерозия).

На територията на общината са регистрирани над двадесет броя свлачища (общо 24), съгласно *Картата за териториално разпределение на свлачищата в България по общини*, т.е. тя е със значителна степен на концентрация на този тип геоложки процеси.

Територията на община Видин попада в обхвата на държавно дружество за геозащита, „Геозащита” ЕООД - Плевен, контролирани от МРРБ. Съгласно чл. 96, ал. 1 от *Закона за устройство на територията*, мерки и дейности за ограничаване на свлачищата, ерозионните и абразионни процеси и за предотвратяване на аварии и щети се осъществяват от МРРБ.

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ: На територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, няма доказани запаси на подземни природни богатства. Земята в обхвата на ПУП-ПРЗ се използва за традиционно отглеждане на житни култури, без до този момент да са установени

негативни влияния на екзогенни процеси – изветряне, площна ерозия и оврагообразуване, линейна ерозия, нито гравитационни процеси – срутища или сипеи, нито свлачищни прояви. Геоложката основа в границите на имота не е нарушена, като същата е подходяща за реализиране на обектите, за целите на които се изготвя ПУП-ПРЗ.

2.4. Земи и почви

2.4.1. Обща характеристика за почвите в община Видин

Почвите са национално богатство, ограничен, незаменим и практически невъзстановим природен ресурс, което налага опазването ѝ от вредни въздействия и унищожаване. Почвената покривка на България се характеризира с голяма пъстрота поради значителното разнообразие на факторите на почвообразуване - почвообразуващи скали, силно разчленен релеф, различни биоклиматични условия, антропогенна дейност. Геоложката основа, релефа и климатичните особености определят вида на почвите и тяхното състояние. Територията на община Видин се характеризира със значителни почвени ресурси, които създават условия за развитието на широкоспектърно земеделие. Опазването на почвите следва да се разглежда като съвременна необходимост, която се свързва с възможността от възникване на проблеми, породени от естествени фактори като ерозионни процеси, преовлажняване и деструкция на почвите. На това основание почвената покривка е уязвима на антропогенно натоварване, предимно в посока замърсяване от употребата на торове в земеделието, засоляване /при напояване/, деструкция на почвения профил.

Според генерализираната схема на почвите в България (по FAO) територията на община Видин е изградена от няколко вида почви:

Смолниците (Vertisols) са представени почти изключително от излужения си и съвсем малко от типичния си и карбонатен подтип. Формирани са както на плиоценски и еоценски глинести материали, така и на елувий от андезит и андезитни туфи. В зависимост от материалите, върху които са образувани, те показват известни различия. Тези върху кватернерни отложения са средно мощни (с хумусен хоризонт 50 - 70 cm) и имат черноземовиден характер - по-добре изразена зърнесто-троховидна структура, по - слабо уплътняване и по- голямо съдържание на хумус (до 3,8%). По механичен състав са по-леки - тежко пясъчливо - глинести. Механо - технологичните им свойства показват известни различия от тези на смолниците върху плиоценски отложения – по-ниско относително съпротивление при оран, по-добра водопропускливост и др. Добре са запасени с фосфор, общото съдържание на които достига до 0,220% срещу 0,050 до 0,130% при другите смолници. Реакцията им е неутрална до слабо кисела. Друга особеност на тези почви е, че сред тях са разпространени карбонатни и типични подтипове. Последните се отличават с по-маломощен (45 - 60 cm) хумусен хоризонт, по-добре изразена зърнесто-троховидна структура и по-високо съдържание на хумус (3,5-4%).

Почвения профил се характеризира с добре проявена диференциация. В него има два прехода един в друг хоризонта: горен, черен на цвят с дебелина до 1,20 m и долен глинест.

Черноземите са известни като калциево-хумусни почви с широко разпространение в континенталните и умереноконтиненталните области на Европа, Азия и Северна Америка. Като самостоятелен почвен тип те са отделени за първи път от руския почвовед В. Докучаев през 1883 г. Той ги нарекъл „царят на почвите, главното и основното богатство на Русия. Почвеното богатство и на нашата страна се дължи в голяма степен на черноземите. Те са разпространени в Северна България, където в долния лесорастителен пояс заемат почти изцяло западната и централната част на Дунавската (Мизийската) хълмиста равнина, южната част на Добруджанското плато и част от Лудогорието. Тези земи покриват около 20 % от общата площ на страната. Черноземите са образувани върху лъос, лъосовидни седименти, глини, мертели и варовици при наличието на ливадностепна и горскостепна растителност. Най-благоприятни условия за тяхното развитие и формиране има в областите с разнотревно-житни тревы. Тези условия и редуването на влажни и сухи периоди през годината подпомагат хумификацията, насищането на хумуса с калций и излужването на карбонатите.

Карбонатите се натрупват на различна дълбочина в профила и варират от 0 до 20 %, във връзка с което черноземите се поделят на четири подтипа: карбонатни (кестеняви), обикновени (излужени), лесивирани (деградирани) и глееви (ливадни). В зависимост от мощността на хумусния хоризонт или според хумусното съдържание черноземите се подразделят на следните видове: слабо мощни (с хумусен хоризонт до 40 cm), средно мощни (40 - 80 cm) и мощни (над 80 cm).

Лесивирани почви са широко разпространени в България. Те заемат обширни площи в хълмистите и нископланинските територии на Дунавската (Мизийската) хълмиста равнина, Предбалкана, Южна и Средна България. Към тях се отнасят почвите, които имат илувиален глинест хоризонт, формиран вследствие на акумулацията на глина и от, механично изнесени от повърхностния хоризонт. Името им е свързано с думите „lessivage“ (фр.) и „luvere“ (лат.), които означават измиване, отмиване и с него се определят почви с илувиална акумулация на глина. Според световната класификация на ФАО, тези почви се определят като лувисоли, а у нас – лесивирани. Въвеждането на името „лесивирани почви“ в българската класификация се налага от нуждата то да се уеднакви с международната класификация и най-вече - от необходимостта да се избегне очевидното различие с почвите от лесостепните или средиземноморските райони на Европа.

Лесивирани почви се намират в условията на добър дренаж и интензивно селскостопанско използване със забележимо негативно антропогенно въздействие, проявено преди всичко в интензивната им ерозия.

2.4.2. *Замърсяване на почвата с тежки метали и металоиди*

Съгласно утвърдената от изпълнителния директор на ИАОС програма за почвен мониторинг, I ниво- широкомащабен мониторинг през 2021 г. е извършено редуцирано обследване в 28 % от пунктовете от мрежата за широкомащабен мониторинг на почви. Към утвърдената годишна програма за почвен мониторинг – I ниво, 2020 г. за РИОСВ-Монтана са определени 7 бр. пунктове – с. Превала, с. Еловица, с. Винище, с. Сливовик, с. Василевци, с. Замфирово и с. Долно Белотинци. Пробите са взети в периода 1 септември- 15 октомври 2020 г. преди извършване на есенното подхранване при стриктно спазване местоположението за пробонабиране със съответната точност на GPS. Редуцираното обследване е по пълен набор от показатели: рН (N₂O), Общ въглерод (ТС), Органичен въглерод (ТОС), Общ азот, Общ фосфор, Тежки метали: Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Co и Ni, As, Hg, обемна плътност, PAH16, PCB6 и органохлорни пестициди. Въз основа на резултати от анализите не са регистрирани наличия на тежки метали над ПДК. Съдържанието на тежки метали в почвата е под максимално допустимите концентрации, определени с Наредба № 3 от 1 август 2008 г. за допустимото съдържание на вредни вещества в почвата. Съгласно данните от проведените наблюдения по пунктовете в рамките на Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС), почвите на контролираната от РИОСВ-Монтана територия са в сравнително добро екологично състояние по отношение на замърсяванията с тежки метали.

2.4.3. *Замърсяване на почвите с устойчиви органични замърсители, вкл. нефтопродукти.*

Замърсяване на почвите е процес на натрупване на вредни вещества в почвите от естествен и/или антропогенен източник, чиито свойства и концентрации причиняват нарушаване на техните функции независимо дали се превишават действащите в страната норми.

Съгласно данни от годишни доклади по околна среда на РИОСВ Монтана, мониторинга на почвите за замърсяване с органични съединения се извършва в три групи:

- полициклични ароматни въглеводороди (PAH16);
- полихлорирани бифенили (PCB6);
- органохлорни пестициди;

При вземането на пробите за изпитване се формира една средна представителна проба от трите повторения само от първата дълбочина на почвения хоризонт. От изпитването е видно, че съдържанието на устойчивите органични замърсители е под максимално допустимите концентрации (МДК), определени с Наредба № 3 от 1 август за допустимо съдържание на вредни вещества в почвата.

Анализът на наличната информация показва, че за територията контролирана от РИОСВ (респ. за територията на община Видин) на този етап няма регистрирана земя, замърсена с PAH и PCB;

2.4.4. Ерозия на почвата

Загубата на почва (ерозията) до голяма степен е природен процес, който се засилва при прилагане на неподходящи селскостопански техники и практики. При изнасяне на хумусните вещества, почвите губят своята плодородност и водните екосистеми се замърсяват. Главните фактори влияещи върху степента на проявление на ерозията са климатичните условия, релефа, начина на използване на земята, състоянието на растителната покривка и времето през което почвата е била покрита с растителност. В област Видин податливостта на почвите към ерозия е много слаба. На контролираната територия от РИОСВ-Монтана няма сериозни проблеми по отношение на почвената ерозия.

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ:

Почвите за района на ПУП-ПРЗ са представени предимно от черноземни почви, богати на хранителни вещества и добре запасени с вода. На територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ не са установени ерозионни процеси, теренът не попада в райони с висок риск от настъпването на водоплощна и/или ветрова ерозия.

По отношение на засоляване и вкисляване на почвите, съгласно Докладите за състоянието на околната среда за 2021 г., на РИОСВ Монтана, към настоящият момент за почвите в района не са констатираны отклонения.

Почвите в обхвата на имота не са замърсени с тежки метали и не са засегнати от уплътняване, засоляване или вкисляване. На терена на ПУП-ПРЗ няма нарушени почви в резултат на добивната дейност, като такава не е извършвана и в миналото. Промяната на предназначението ѝ е допустимо, съгласно ОУП на община Видин.

2.5. Ландшафт

Ландшафтите се състоят от веществени компоненти, образувани от вещества с различни физически свойства. Релефът и климатът имат водещо ландшафтно образувачо влияние. Водата, почвата, растителният и животински свят са съществени компоненти на ландшафта и са важни индикатори на състоянието му.

Абиогенните компоненти на ландшафта (климат, релеф, води) са устойчиви и бавно изменящи се, докато биогенните (растителен и животински свят) са динамични и бързо променящи се и в значителна степен повлияни от човешката дейност. Повечето от ландшафтите са устойчиви, а същевременно могат да се променят и при определено въздействие да преминават от едно в друго състояние.

Дейностите по отношение опазване, планиране и управление на ландшафта са ключови при устройване на територията. Според Европейската Конвенция за Ландшафта, той има важна роля в културната, екологичната и социалната сфера и представлява благоприятстващ икономическата дейност ресурс, чиято защита, управление и планиране могат да допринесат за устойчиво развитие на обществото, за повишаване качеството на живот. Ландшафтът е определен като „територия, специфичният облик и

елементите, на която са възникнали в резултат от действията и взаимодействията между природните и/или човешки фактори”. Съгласно приетите в страната определения „ландшафтът е териториална система, съставена от взаимодействащи си природни и антропогенни компоненти и комплекси” и представлява система, която съдържа и възпроизвежда ресурси, съхранява геофонда и представлява източник на естетическо въздействие. Устойчивостта на ландшафтите е категория, която отразява постоянството или неизменчивостта на ландшафта във времето. Тя се разглежда като устойчивост спрямо величината на въздействието, влияещо върху структурата на ландшафта, както и като способността му към продължително еднопосочно развитие при опазване на естествените му или придобити свойства за определен прогностичен период.

Община Видин е разположена в северозападната част на Дунавската равнина. Цялата и територия се заема от Видинската низина, която се простира между завоя на р. Дунав при град Видин и отстъпващите далеч на югозапад планински хълмове. Територията на общината включва обширни площи – полета, хълмове и малки горски масиви.

Според системата на регионалните таксономични единици при ландшафтното райониране на страната, територията на община Видин попада в:

- Севернобългарска зонална област на Дунавската равнина, Северна Дунавско равнинна подобласт;
- Южна зонална област на Дунавската равнина, Северна Дунавско равнинна подобласт.



Фигура 22 Карта на ландшафтното райониране по Петров, 1997 г.

Ландшафтите на крайдунавските низини се характеризират с висока степен на антропогенизация, което е причина за настъпилата коренна промяна на растителността в рамките на изследваната територия.

В района на община Видин се наблюдава повишена чувствителност на ландшафтите по отношение на ветрова ерозия, особено в северните сектори при по-висока степен на откритост на терена и отсъствие на горска покривка (за гр. Видин - 40% от площите).

Въпреки, че ландшафтът в района е повлиян от антропогенните фактори - изградени пътища, ж.п. линия, електропроводи, промишлени предприятия, складови комплекси все пак територията на общината се отличава с разнообразни типове ландшафти, при което доминират тези с подчертано естествен характер. 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 характер по отношение запазване и обогатяване на основните видове ландшафти.

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ:

Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ към момента представлява земеделска територия (нива), попадаща в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“ за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна. Имотът, обаче, не може да бъдат отнесен изцяло към естествените природни ландшафти, поради стопанисването и ползването му от човека, урбанизацията наличието на изградена инфраструктура (в близост до ПИ идентификатор 10971.62.9 преминава съществуващ уличен водопровод) и около него съществува изградена инфраструктура – пътни връзки, електроснабдителни и ВиК мрежи. В тази връзка ландшафтът в границите на имота, е антропогенизиран/повлиян от човека, подходящ за реализиране на планираното с него инвестиционно предложение.

2.6. Биологично разнообразие

2.6.1. Растителност (флора)

Според възприетото флористично райониране във Флора на България (т.І-Х,1962-1995) територията на община Видин попада във флористичен район Дунавска равнина.

Според геоботаническото райониране на България територията попада в Мизийската горскорастителна област, подобласт Северна България, Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори – подпояс на заливните и крайречни гори и равнинно-хълмист подпояс на листопадните дъбови и ксеротермични гори (Бондев, 1997).



Геоботаническо райониране (по Бондев, 1997).
1 – области (А, В, С); 2 – провинции (а, б, с, д, е); 3 – окръзи (I-XXVIII); 4 – райони (1-80).

Фигура 23 Геоботаническо райониране на страната по Бондев, 1997 г.

Районът е поделен на следните зони:

Низинна зона - тясната крайбрежна ивица между реката и дигата, както и островите в р. Дунав. Като естествената растителност са някои запазени гори от черна елша с участието на бяла върба, крехка върба, черна топола и бяла топола. На откритите площи, а на места и под самите дървета, е развита блатната хигрофитна растителност - най-често срещани са тръстиката (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), папура (*Typha latifolia* L.), блатната перуника (*Iris pseudacorus* L.) и др.

Тревната растителност е с много ниско покритие и с присъствието на рудерални растения, като вълча ябълка (*Aristolochia clematitis* L.). Обликът на растителността в низинната зона се определя от създадените изкуствени насаждения от хибридните тополи между видовете канадска топола (*Populus deltoides* Marshall) и черна топола (*Populus nigra* L.). За укрепване на почвата има насаждения и от салкъм.

Равнинна зона - Обхваща части на терена с относително равнинен характер. Нивото на подпочвените води е високо. Естествената растителност в зоната има на изолирани места – в долините на реките. Това са гори от полски бряст *Ulmus minor* Mill., полски ясен (*Fraxinus angustifolia* Vahl.) и дръжкоцветния дъб (*Quercus pedunculiflora* K. Koch.) В съществуващите ливади най-широко разпространение има мезофитната тревна растителност със съобщества на броеничестата ливадина (*Poa sylvicola*) Guss, ливадна власатка (*Festuca pratensis*) Huds., пълзящ репей *Agropyrum repens* (L.), пасищен райграс (*Lolium perenne* L.), полевица *Agrostis vulgaris* With., лисича опашка (*Alopecurus pratensis*) L.

В растителни съобщества, видовото разнообразие е много високо /повече от 100 вида/.
Хълмиста и полупланинска зона – растителността е характерна за ксеротермния дъбов пояс.

Основните групи растителни съобщества и горски фитоценози формирани на територията на общината са както следва:

- **Смесени гори от мизийски бук (*Fagus sylvatica* L. ssp. *moesiaca* (K. Malv) Nyelm q.), келяв габър (*Carpinus orientalis* Mi11.) и обикновен габър (*Carpinus betulus* L.).**
Този тип гори заемат неголеми площи най-често на северните склонове, като келявият габър (*Carpinus orientalis* Mi11.) образува втори дървесен етаж или подетаж. На места в изграждането на първия етаж участва и обикновеният габър (*Carpinus betulus* L.) и др.
- **Смесени гори от цер (*Quercus cerris*) и блазун (*Quercus frainetto*);**
Тези гори имат най-широко разпространение от всички установени гори досега в нашата страна. Типични са за района на южната част на Дунавската хълмиста равнина, приблизително южно от Видин. В тези растителни групировки участие вземат видовете - *Quercus pubescens* Willd., *Quercus dalechampii* Ten., *Ulmus minor* Mi11., *Acer campestre* L., по-рядко *Fraxinus ornus* L., *Sorbus domestica* L. и др. От храстите най-често участват *Crataegus monogyna* Jacq., *Rosa canina* L., *Ligustrum vulgare* L. и др. По отношение на тревните видове типичните представители са *Brachypodium sylvaticum* (Nuds.) P.B., *Dactylis glomerata* L., *Buglossoides purpurocaerulea* (L.) L. M. Johnst, *Helleborus odoratus* W.et K. ex Willd.
- **Селскостопански площи на мястото на смесени гори от цер (*Quercus cerris*) и блазун (*Quercus frainetto*)**
Този тип площи заемат обширни територии главно в южната част на Северна България основно в Дунавската хълмиста равнина. Най-често в тях се отглеждат житни култури и лозя, по-рядко овощни градини, зеленчуци и др.
- **Селскостопански площи на мястото на смесени гори от цер (*Quercus cerris*) и виргилиев дъб (*Quercus virgiliana*), често с дръжкоцветен дъб (*Quercus pedunculiflora*)**
Тези земи са широко разпространени в северната част на Дунавската хълмиста равнина главно върху черноземи и в Южна България предимно върху смолници. Основни култури и тук са житните (пшеница и царевица) и лозята.
- **Селскостопански площи на мястото на смесени гори от цер (*Quercus cerris*) и дръжкоцветен дъб (*Quercus pedunculiflora*)**
Тези площи са разпространени обикновено в съседство с крайречните терени и изобщо на заравнени места, където са формирани ливадни черноземи главно в Северна България. Това са едни от плодородните месторастения, където се култивират главно култури като царевица, зеленчуци, овощни градини и др.
- **Изкуствени насаждения от акация (салкъм) (*Robinia pseudoacacia*)**

Почти навсякъде салкърмовите култури заемат сравнително малки площи, често в съседство с изкуствени насаждения от черен бор. На територията на община Видин са разположени основно по бреговете на река Дунав. Тези насаждения са създадени на мястото на деградирани гори, където и сега се срещат отделни групи дървета и единични индивиди от цер, космат дъб, полски бряст.

- **Гори от черна елша (*Alneta glutinosae*), върби (*Saliceta albae*, *Saliceta fragilis*) и тополи (*Populeta nigrae*, *P. albae*), на места с хигрофитни тревни**

Тези гори са разпространени на силно влажни места край реките, в низините и долните части на планинските долове. Остатъци от такива гори има най-вече край р. Дунав, на Дунавските острови (и в община Видин), край р. Марица, Места и др. Типичните растителни видове за тези фитоценози са *Alnus glutinosa* (L.) Gaerth. с преобладаване и на *Salix alba* L., а в някои райони (край р. Чая и др.) и на *Platanus orientalis* L. Обикновено между тях се развива и блатна растителност, в която преобладават видовете *Phragmites australis* (L.) Newin., *Typha latifolia* L., *Iris psefidocorus* L., *Leucosium aestivum* L. и др. На места разредените горски фитоценози допълнително са попълнени с изкуствени гори или изцяло са създадени изкуствени гори най-вече от хибридни тополи между *Populus deltoides* Marshall и *Populus nigra* L.

- **Мезофитни тревни формации (ливади) (*Festuceta pratensis*, *Poaeta sylvicolae*) на мястото на гори от бряст, полски ясен, летен и дръжкоцветен дъб и др.;**

Този тип фитоценози са разпространени най-вече край реките, върху крайречните тераси, в котловинните полета и низините. Преобладаващите растителни видове в посочените тревни формации са: *Lolium perenne* L., *Agrostis stolonifera* L., *Elymus repens* (L.) Gould., *Hordeum hystris* Roth., *Poa palustris* L., *Trifolium pratense* L., *Ranunculus polyanthemos* L., *Ranunculus repens* L., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Trifolium pratense* L., *Trifolium repens* L., *Taraxacum officinale* Veb., *Leontodon autumnale* L., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Achillea millefolium* L., *Trifolium repens* L. и др.

- **Селскостопански площи на мястото на гори от полски бряст (*Ulmus minor*), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), дръжкоцветен дъб и др.**

Тези площи са създадени на мястото на горски фитоценози, с преобладаване на видовете полски бряст (*Ulmus minor* Mill.), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa* Willd.) и дръжкоцветен дъб (*Quercus pedunculiflora* C. Koch), но впоследствие унищожени. Те са разпространени в низините и край реките. Сега по тези места са създадени главно зеленчукови градини, по-рядко овощни градини или се отглеждат царевица и други култури.

Оценяваната територия /ПИ с идентификатор №10971.62.9/, представлява земеделска земя, ежегодно и традиционно засявана със житни култури, с наличие на незначителни рудерализирани участъци. На следващите снимки е показано текущото състояние на поземления имот, в момента на извършване на теренни наблюдения, проведени през септември 2022 г.



Фигура 24 Снимка на ПИ с идентификатор №10971.62.9 по КК и КР на гр. Видин



Фигура 25 Снимка на ПИ с идентификатор №10971.62.9 по КК и КР на град Видин

В тревните микрогрупировки за територията на ПУП-ПРЗ преобладават, *Taraxacum officinale* L. (Обикновено глухарче), *Dactylis glomerata* L. (сборна главица), *Cynosurus echinatus* L. (четинест сеноклас), *Poa nemoralis* L. (горска ливадина), *Cichorium intybus* L. (обикновена синя жлъчка), *Trifolium arvense* L. (плевелна детелина), *Lamium purpureum* L. (червена мъртва коприва), *Dactylis glomerata* L. (Ежова главица), *Rumex acetosella* L. (Козя брада) и др.

От храстовите микрогрупировки, които са с мозаично разпределение преобладават *Paliurus spina-christi* Mill. (драка), *Ligustrum vulgare* L. (обикновено птиче грозде), *Rubus caesius* L. (полска къпина), *Rosa canina* L. (обикновена шипка), *Aristolochia clematitidis* L. (вълча ябълка) и др.

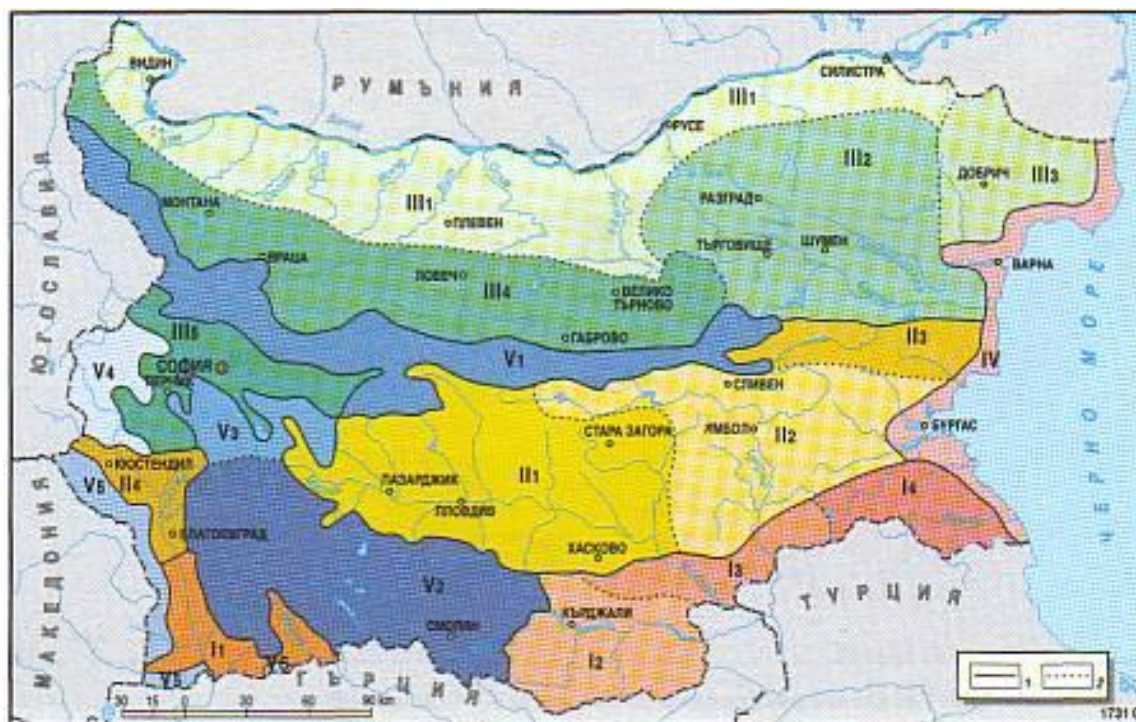
Цялостният анализ на състоянието на растителните съобщества и техния рудерален, и издънков характер показва, че на територията на проучвания имот и в прилежащите до него други имоти, няма приоритетни за опазване местообитания включени в Приложение № 1 на ЗБР, както и растителни видове включени в Приложение № 3 на същия закон.

В границите на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ няма установени находища, на редки и защитени растителни видове и на находища на лечебни растения със стопанско значение.

2.6.2. Животински свят (фауна)

Сухоземната фауна на България, в зоогеографско отношение, принадлежи към Палеарктичната зоогеографска област на Холарктичното царство. Значителна част от територията на страната е разположена в Евросибирската зоогеографска подобласт, но граничи и с Медитеранската зоогеографска подобласт.

Според зоогеографското райониране на страната, територията на община Видин попада в Севернобългарски район, Дунавски подрайон (по Груев, 1988 г.). Повечето видове във фауната тук са евросибирски и европейски елементи. Сред останалите преобладават видове с холарктично и палеарктично разпространение. Ендемити сред надземната фауна почти липсват, докато при подземната са установени 2 балкански и 4 български ендемита.



Биогеографски райони и подрайони (по Груев, 1988).

1 – граница на район; 2 – граница на подрайон.
 I – Южнобългарски район: I1 – Струмско-Местенски подрайон; I2 – Източнородопски подрайон; I3 – Долномаршко-Долнолуджански подрайон; I4 – Странджански подрайон;
 II – Среднобългарски район: II1 – подрайон на Горнотракийската низина; II2 – подрайон на Тунджанската калмиста низина; II3 – Източностаропланински подрайон; II4 – Горнострумски подрайон;
 III – Севернобългарски район: III1 – Дунавски подрайон; III2 – Лудогорски подрайон; III3 – Добруджански подрайон; III4 – Предбалкански подрайон; III5 – Софийско-Родопски подрайон;
 IV – Черноморски район;
 V – Планински район: V1 – Старопланински подрайон; V2 – Рито-Родопски подрайон;
 V3 – Витошко-Ихтимански подрайон; V4 – Крайцено-Конски подрайон;
 V5 – Западнобългарски гранични планински подрайон; V6 – подрайон на Славения.

Фигура 26 Биогеографско райониране в България, по Груев, 1988 г.

В зоогеографски аспект фауната на територията на общината е от палеарктичен тип и по-конкретно от видове, характерни предимно за умерените географски ширини, като в общината се срещат и някои видове с южно разпространение за Европа, т.е. с ареали в Средиземноморската подобласт на Палеарктика.

Клас Бозайници (Mammalia)

Животински представители за община Видин

Най-типични представители за този зоогеографски район са европейския див заек (*Lepus europaeus*), обикновен лалутер (*Spermophilus citellus*), обикновена (сива) полевка (*Microtus arvalis*), източноевропейска полевка (*Microtus rossiaemeridionalis*), европейска подземна полевка (*Microtus*); (*Pitymys*) *subterraneus*), обикновена полска мишка (*Apodemus agrarius*), обикновена горска мишка (*Apodemus sylvaticus*), жълтогърла горска мишка (*Apodemus flavicollis*), малка горска мишка (*Apodemus uralensis*) оризищна мишка (*Microtus minutus*) и планинско сляпо куче (*Spalax leucodon*).

Заливните гори край р. Дунав са подходящи местообитания за горския сънливец (*Dryomys nitedula*), обикновения сънливец (*Myoxus (Glis) glis*) и обикновената катерица (*Sciurus vulgaris*).

Населените места се обитават от домашната мишка (*Mus musculus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*) и черния плъх (*Rattus rattus*).

Животински представители за имота в обхвата на ПУП-ПРЗ

Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ е подходящо местообитание за някои дребни бозайници като белокоремест таралеж (*Erinaceus europaeus* L.), горска мишка (*Apodemus sylvaticus* L.), белокоремна белозъбка (*Crocidura leucodon* H.) и малка белозъбка (*Crocidura suaveolens* Pallas.). Откритите площи в обхвата на ПУП, се явяват подходящи местообитания и на обикновената полевка (*Microtus arvalis*), къртица (*Talpa europaea* Fischer von Waldheim,) и дивия заек (*Lepus europaeus* Pallas.).

Предпоставки, за наличие в предвидената за реализирането на ПУП-ПРЗ територия на постоянни местообитания на едри бозайници липсват, и при огледите не са установени такива. Видовото разнообразие на дребните бозайници, имайки предвид, че се засяга ограничен участък разположен в непосредствена близост до път от републиканската пътна мрежа, също е ниско.

Наличието на подходящи местообитания, в съседство и извършените теренни наблюдения на място, предполагат възможно обитаване на територията предимно от дребни бозайници.

Клас Птици (Aves)

Животински представители за община Видин

Типичните видове птици за района на община Видин, предвид близостта и до поречието на река Дунав са водолюбивите птици.

В обраслите с тръстика, камъш и папур мочурливи места намират обитание белооката потапница (*Aythya nyroca*), нощната чапла (*Nycticorax nycticorax*), малката бяла чапла (*Egretta garzetta*), гривестата чапла (*Ardeola ralloides*), големия воден бик (*Botaurus stellaris*), лопатарката (*Platalea leucorodia*), кокилобегача, речната (*Sterna hirundo*), белобузата (*Chlidonias hybridus*) и черната рибарка (*Chlidonias niger*), малкия корморан (*Phalacrocorax pygmaeus*), сивата гъска (*Anser anser*), червоногушата гъска (*Branta ruficollis*), голямата белочела гъска (*Anser albifrons*) и др. Някои от птиците са гнездещи, други като гъските се срещат само като зимуващи.

Храсталците, редките гори и агроландшафтите се обитават от дребните пойни следвани от групата на грабливите. Районът е едно от малкото места в България, в които се среща морския орел (*Haliaeetus albicilla*). По време на миграция в района се струпват значителни количества бели щъркели (*Ciconia ciconia*) и блестящи ибиси (*Plegadis falcinellus*).

Животински представители за имота в обхвата на ПУП-ПРЗ

В близко до имота в обхвата на ПУП-ПРЗ и в съседните имоти е възможно да гнездат синантропните видове, като кукумявка (*Athene noctua* S.), селска лястовица (*Hirundo rustica*), градска лястовица (*Delichon urbica*), обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*) и домашно

врабче (*Passer domesticus*), а захрастени пространства да се облитат от свраката (*Pica pica*), полското врабче (*Passer montanus*), косът (*Turdus merula*) и др.

Останалите видове птици е възможно да ползват инцидентно имотите като хранителна база и като място за укриване и кратка почивка. Всички установени видове на територията, предмет на устройствено планиране са широко разпространени и срещани се в цялата страна, с многочислени популации. Сред тях няма такива, които да са тясно свързани с ПИ с идентификатор №10971.62.9 (и евентуална в съседните му (прилежащи терени), т.е не са установени видове птици, засегнати с устройствения план, за които територия е репродуктивно местообитание или хранителна база с определено важно значение за тях (през определение сезони или периоди на годината).

Клас Влечуги (*Reptilia*)

Животински представители за община Видин

По-голямата част от установените видове се срещат в територията на юг от бреговете на р. Дунав, а непосредствено в коритото на реката и Дунавските острови се срещат 3 вида – сива водна змия (*Natrix tessellata*), жълтоуха водна змия (*Natrix natrix*) и обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*). В района съществуват условия за разселване на инвазивния чужд вид червенобуза костенурка (*Trachemys scripta elegans*), но заплахи на този етап не са установени.

Животински представители за имота в обхвата на ПУП-ПРЗ

Характерът на територията на имота и предпочитаните от видовете местообитания определя възможното наличие на представители на гущерите (*Sauria*) от семейство (*Lacertidae*) същински гущери, ивичест гущер (*Lacerta trilineata*), стенен гущер (*Podarcis muralis*), зелен гущер (*Lacerta viridis*), сем. Слепоци, жълтокореман гущер (*Ophisaurus apodus*) и др.

Територията в обхвата на ПУП-ПРЗ не представлява потенциално местообитание за разпространението на сухоземните костенурки от вида *Testudo hermanni* (Шипоопашатата костенурка) и *Testudo graeca* (Шипобедрена костенурка). Предпочитани от тях местообитания са от горски и храстови широколистни съобщества от драка и келяв габър, каквито липсват за територията на имота. По отношение на змиите в района, те са изключително редки, и конкретно в предвидения за реализирането на ПУП-ПРЗ терен. По време на проведени собствени полеви изследвания, предхождащи изготвянето на ДОСВ (приложение към настоящият доклад), екземпляри не бяха установени.

Клас Земноводни (*Amphibia*)

Животински представители за община Видин

Наличието на водни площи, мочурливи и заблатени места е предпоставка за по-голямо обилие на земноводните, характерни в голяма степен за територията на община Видин,

от 17 известни за България вида 12 се срещат само в басейна на р. Дунав. В блатистите местности, устията на притоците на Дунав, напоителни и отводнителни канали с бистра вода и обилна растителност и по островите в реката се срещат дунавския гребенест тритон (*Triturus dobrogicus*) и обикновения (малък) тритон (*Lissotriton vulgaris*), от които дунавският тритон е включен в червената книга на България.

От жабите се срещат зелената водна жаба (*Rana kl. esculenta*), червенокоремната бумка (*Bombina bombina*), голяма крастава жаба (*Bufo bufo*), зелена крастава жаба (*Pseudepidalea viridis*), жаба дървесница (*Hyla arborea*), горска дългокрака жаба, (*Rana dalmatina*), обикновена чесновница (*Pelobates fuscus*), сирийска (балканска) чесновница (*Pelobates syriacus*) и голяма водна жаба (*Pelophylax ridibundus*).

Животински представители имота в обхвата на ПУП-ПРЗ

Предвидената за реализирането на плана територия е отдалечена от сладководни обекти и влажни зони, поради което видовото разнообразие на представители от този клас е ограничено. Територията на, и около ПИ 10971.62.9 е суха и безводна. В обследвания обхват липсват значими за земноводните местообитания. При обхождане на територията не са установени представители от клас Земноводни (Amphibia).

Клас Риби (Pisces)

Животински представители за община Видин

В този дял от поречието на река Дунав, са характерни видовете, които се регистрират в уловите са: карагъз (дунавска скумрия) (*Alosa pontica*), щука (*Esox lucius*), бабушка (*Rutilus rutilus*), речен кефал (*Leuciscus cephalus*), мъздруга (*Leuciscus idus*), червеноперка (*Scardinius erythrophthalmus*), распер (*Aspius aspius*), брияна (облез, уклеј) (*Chalcalburnus chalcoides*), уклеј (*Alburnus alburnus*), платика (*Abramis brama*), косат (*Abramis* sp.), морунаш (*Vimba vimba*), сабица (*Pelecus cultratus*), скобар (*Chondrostoma nasus*), бяла мряна (*Barbus barbus*), маришка мряна (*Barbus cyclolepis*), шаран (*Cyprinus carpio*), сребриста каракуда (*Carassius auratus*) и др.

Есетровите риби, които се срещат в уловите в река Дунав са пъструга (*Acipenser stellatus*), руска есетра (*Acipenser gueldenstaedti*), моруна (*Huso huso*) и чига (*Acipenser ruthenus*).

Животински видове за имота в обхвата на ПУП-ПРЗ

Територията на която ще се реализира ПУП-ПРЗ, изцяло е разположена на сушата, без да са налични в нея подходящи за рибите местообитания /водни обекти – реки, езера и др/. Този клас животински представители, не се засягат с реализацията на плана.

Клас Безгръбначни (Invertebrata)

Животински представители за община Видин

От безгръбначните, най-голяма е групата на членестоногите (*Arthropoda*), като почвения слой е местообитание на многоножките (*Myriapoda*), а тревостоя се населява от

паякообразните (*Arachnida*) и насекомите (*Insecta*). От безгръбначните в обработваемите земеделски земи най-често срещани са вредители по културните растения, които се отглеждат в района – житна дървеница (*Erygaster integriceps*), обикновен житен бегач (*Zabrus tenebrioides*), голям житен бегач (*Zabrus spinipes*), житна тревна муха (*Oromyza florum*), обикновен житар (*Anisoplia austriaca*), Широко разпространени са представителите на насекомите като хоботниците (*Curculionidae*), листорогите бръмбари (*Scarabeidae*), представени от майския бръмбар (*Melolontha melolontha*), априлски бръмбар (*Rhizotrogus aequinoctalis*) и зеления бръмбар (*Anomala solida*), калинките (*Coccinellidae*) и др. Почвеният слой се обитава и от прешленестите червеи, ларви на (*Coleoptera*), телени червеи (*Elateridae*), правокрили щурци (*Gryllidae*) и скакалци (*Caelifera*), многоножки (*Myriapoda*), като от последните най-разпространени са обикновената скрипя (*Lithobius forficatus*) и сколопендрата (*Scolopendra cingulata*).

Животински видове за имота в обхвата на ПУП-ПРЗ

На територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ се срещат някои видове безгръбначни, които нямат природозащитен статут съгласно ЗБР. От раздел мекотели (*Mollusca*) се срещат - сив гол охлюв (*Limax maximus*), градински охлюв (*Helix lucorum*), Скакалци (*Orthoptera*) - *Pholidoptera* sp., *Concephalus* sp., *Tulopsis lilifolia*; Твърдокрили - *Cicindela* sp., *Carabus* sp., *Elaphrus* sp., *Bembidion* sp; Мравки (*Hymenoptera* - *Formicidae*) *Formica* sp., *Lassius* (L.) *niger*, *Myrmica rubra*.

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ:

Анализът на състоянието на растителните съобщества и техния рудерален и издънков характер показва, че на територията на проучвания имот и в прилежащите до него съседни имоти, няма приоритетни за опазване местообитания включени в Приложение № 1 на ЗБР, както и растителни видове включени в Приложение № 3 на същия закон. В границата на имота няма установени находища, на редки и защитени растителни видове и за находища на лечебни растения със стопанско значение.

Фауната е с беден състав, срещат се предимно дребни бозайници - горска мишка (*Apodemus sylvaticus* L.), обикновената полевка (*Microtus arvalis*), къртица (*Talpa europaea* Fischer von Waldheim,). От проведените на терен наблюдения не е установено наличието на защитени видове бозайници, включени в Приложение 3 на ЗБР или характерни за тях местообитания, които да бъдат предпоставка за вероятното им присъствие на разглежданата територия.

Инвентаризираният поземлен имот е перманентно и дълготрайно повлиян, в резултат на което за дълъг период от време е навлезнала храстова и тревна растителност от съседни територии. Той е подходящ за реализация на проектната инициатива, поради това, че на разглежданата територия и в близост до нея не е установено наличието на защитени природни местообитания и свързаните с тях видове.

2.7. Защитени територии и зони

2.7.1. Защитени територии по смисъла на ЗЗТ

Предвидения за реализирането на плана, терен е разположен извън границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии (ЗЗТ). Най-близките такива, разположени до имота на ПУП-ПРЗ, са съответно:

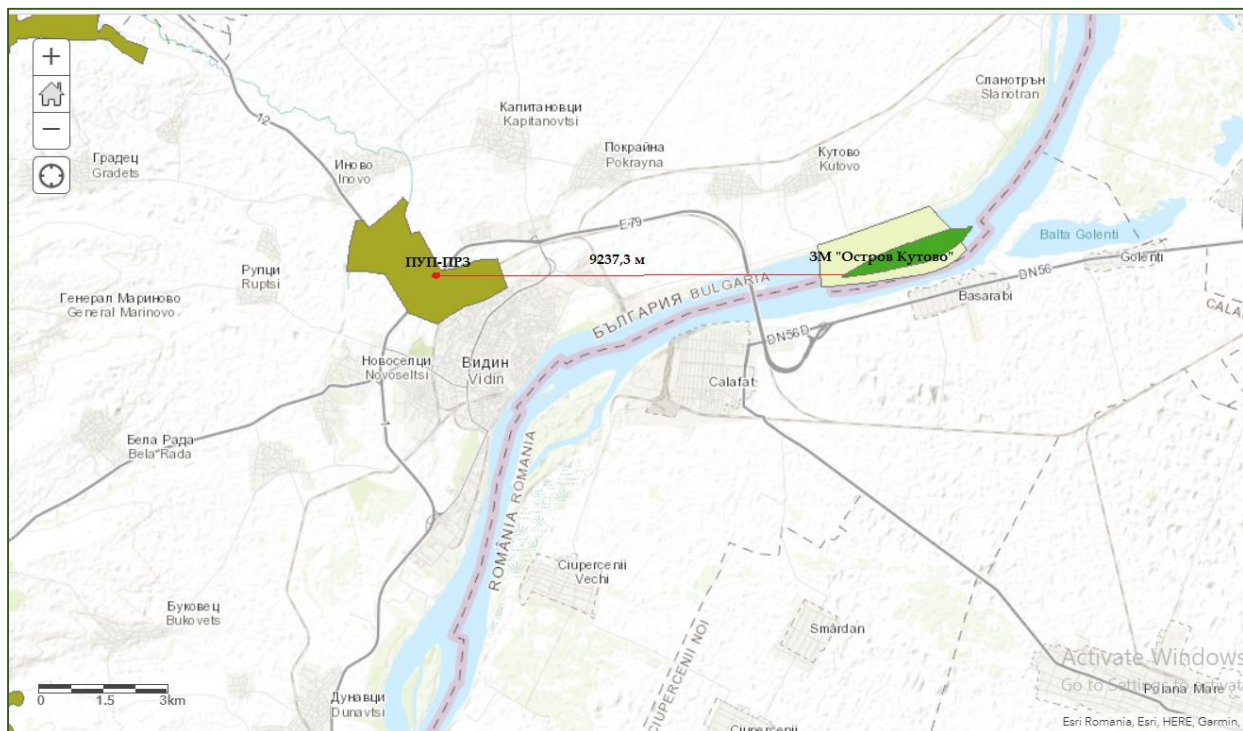
- **Защитена местност (ЗМ) „Остров Кутово“ (с код в регистъра на защитените територии 450)**

Защитената територия заема площ от 118.33 ха, изцяло в землището на община Видин, с. Кутово. Обявена е със Заповед №РД-291/10.04.2007 г. и включва имот 000137, съгласно Картата на възстановената собственост на землището на с. Кутово, ЕККАТЕ – 41263, община Видин, област Видин.

В границите на защитената територия се забранява:

1. Риболов във временни и постоянни затони;
2. Добив на инертни материали;
3. Извеждане на сечи в отдел 90, подотдели а, б, и в по ЛУП на ДЛ - Видин, от 2003 г.;
4. Извеждане на сечи през гнездовия период на птиците (1.II. - 31.VII.);
5. Ловуване през гнездовия период на птиците (1.II. - 31.VII.).

Защитената местност се припокрива изцяло със защитена зона „Остров Кутово“ с код BG0000552. Същата отстои на 9000 m, по права линия, източно от поземления имот, предмет на ПУП-ПРЗ (фигура №27).



Фигура 27 Местоположение на ПУП-ПРЗ спрямо ЗМ „Остров Кутово“

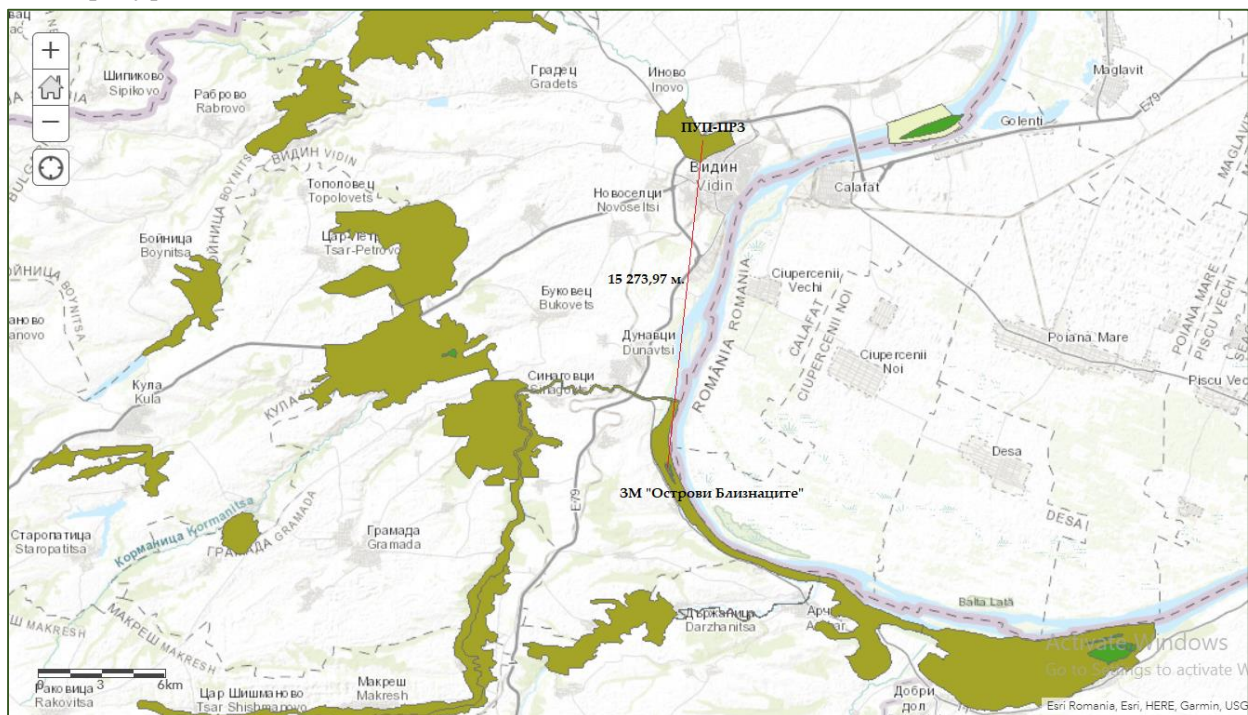
- **Защитена местност (ЗМ) „Остров Близнаците“ (с код в регистъра на защитените територии 515)**

Защитената територия заема площ от 11,24 ха, изцяло в землището на община Видин, с. Цар Симеоново. Обявена е със Заповед №РД-928/28.12.2007 г. и включва имоти с номера 000238 и 000239, съгласно Картата на възстановената собственост на землището на с. Цар Симеоново, ЕКАТТЕ 66442, община Видин, област Видин.

В границите на защитената територия се забранява:

1. Риболов във временни и/или постоянни затони;
2. Добив на инертни материали;
3. Извеждане на сечи през гнездовия период на птиците (1.02 - 31.07), както и в насажденията с гнездови колонии;
4. Ловуване през гнездовия период на птиците (февруари - юли);
5. Палене на огън и опожаряване на растителността;
6. Други дейности, които могат да доведат до увреждане на местообитанията - косене, паша на домашен добитък и т.н.

Защитената местност отстои на 15 км, по права линия, южно от имота, в обхвата на ПУП-ПРЗ (фигура №28).



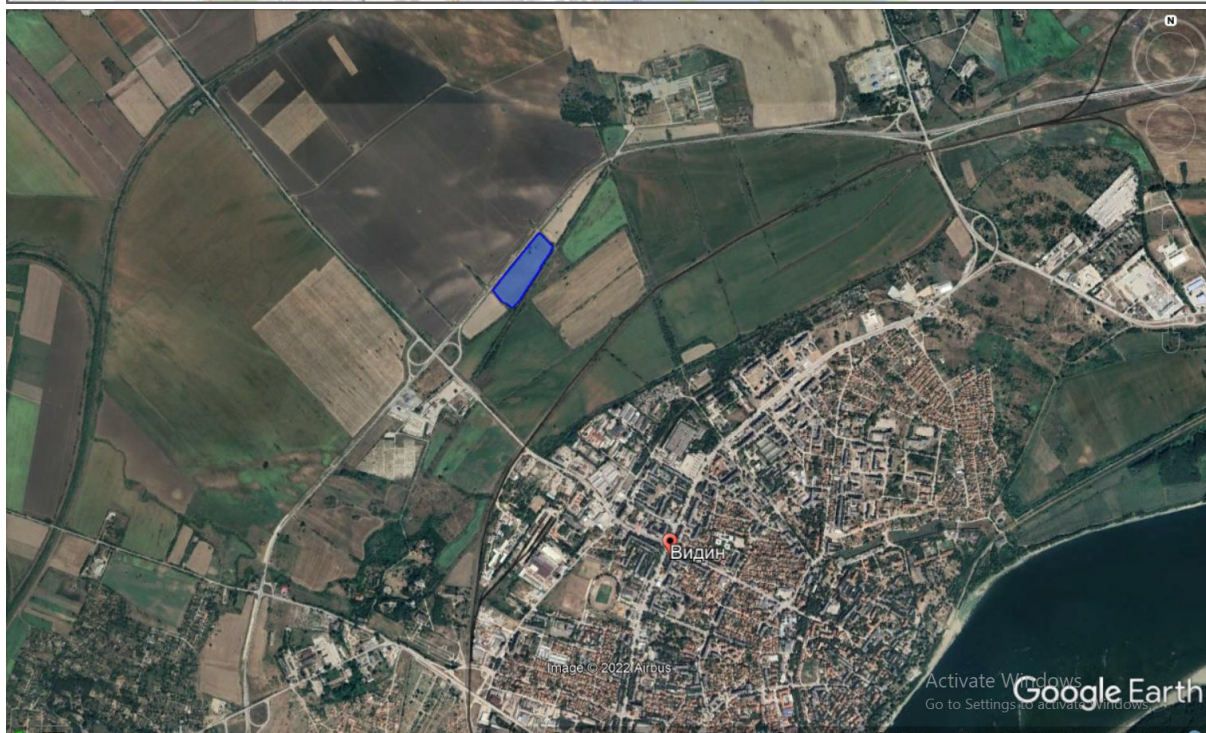
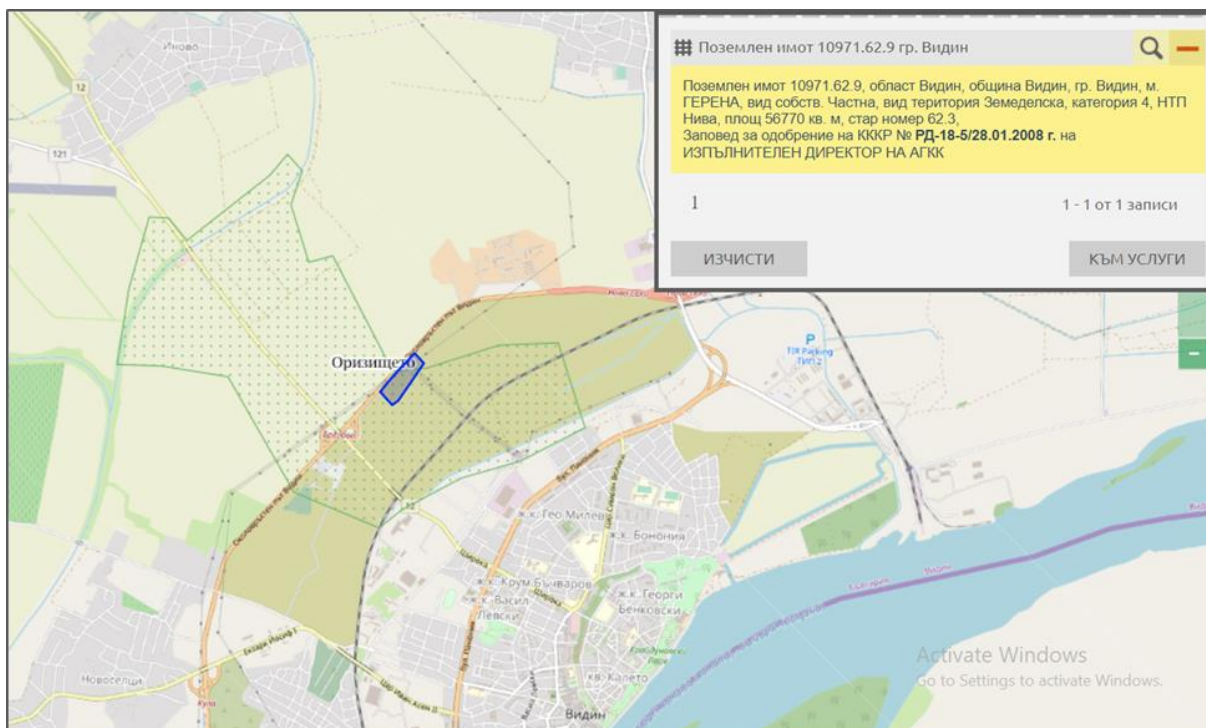
Фигура 28 Местоположение на ПУП-ПРЗ спрямо ЗМ „Острови Близнаците“

2.7.2. Защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“

Териториалният обхват на плана в своята цялост, засяга една защитена зона по смисъла на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, част от Националната екологична мрежа Натура 2000 – Защитена зона „Оризището“ с код BG0000524 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Защитената зона попада в териториалния обхват на землищата на с. Акациево, с. Иново и гр. Видин, община Видин, област Видин и засяга 4,26 хектара от площта ѝ. (фигура № 29)

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН



Фигура 29 Местоположение на ПИ с идентификатор №10971.62.9, спрямо 33 „Оризидето“ с код ВГ
ВГ0000524

Характеристика на защитената зона

Водните площи във вътрешността (стоящи води, течащи води) и влажните ливади, мезофилни ливади заемат по 10% от площта на защитената зона, а тресавищата, блатата, растителността по крайбрежието на водоемите, мочурищата заемат 30 % от територията ѝ.

Дунавският бряг, включително долното течение на р. Тимок са силно антропогинизирани, в по-голямата си част от обработваеми площи почти без естествена дървесна растителност или такава на разредени групи от по 10-20. В повечето случаи хабитати имат полуестествен характер с подчертано участие на чуждоземни видове. Отличителен белег на района са големите площи запустели обработваеми земи. Интерес в обекта представляват наличните канали, стари и източени микроязовири, бивши оризища и други разположени в полюса до 5-10 км. южно и западно от р. Дунав. Близостта на обекта до град Видин предразполага към широк спектър на антропогенни заплахи. Налично е замърсяване с битови отпадъци особено в площите заети от крайводна растителност - предимно тръстика и папур. Предполага се замърсяване на почвите и отчасти на водите вследствие близостта на промишлената част на град Видин. Налично е замърсяване със строителни отпадъци вследствие текущи строително-монтажни дейности по пътната инфраструктура. Състоянието на водните площи може да се определи като добро. Почти по цялата площ на защитената зона и най вече в нейната западна част се практикува любителски риболов.

Наблюдава се частично унищожаване на тръстиковите полета. Подземните води се замърсяват с мръсни битови води от периферните селища. До територията на обекта преминава добре развита пътна и електропреносна мрежа от високо напрежение. Съществуват стари напоителни канали и диги, които се рушат и не се използват. Ясно изразена е инвазията на чуждоземни видове или рудерали особено в крайводната част.

Предмет и цели на опазване в ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524

Защитена зона „Оризището“ с код BG0000524 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна е включена в списъка от защитени зони, обявена със Заповед №РД -263/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите. Съгласно заповедта общата площ на ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524 е 4757.355 дка.

В предмета и целите за опазване на защитена зона “Оризището” BG0000524, съгласно заповедта са посочени следните хабитати от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС:

- 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
- 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Bidention p.p.*;
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). За защитената зона не са посочени консервационно значими растителни видове.

Предмет на опазване в защитените зони, съгласно горещитираната заповед са и следните консервационно значими видове животни по Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС:

- Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*);

- Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*);
- Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*);
- Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);
- Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*);
- Виюн (*Misgurnus fossilis*);

Защитената зона е обявяване с цел:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания и местообитания на видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- подобряване на структурата и функциите на природно местообитание с код 91Е0*;
- подобряване на местообитанията на вида Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, както и местообитания на видове и техни популации.

Предмет на опазване са различни типове природни местообитания, подлежащи на опазване съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС и включени в Приложение № 1 на Закона за биологичното разнообразие. В предмета на опазване в защитената зона са посочени следните природни местообитания:

Таблица 19 Природни местообитания предмет на опазване, съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС и включени в Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие.

Код	Име	Покри. (ха)	Предст.	Отн. площ	Съхраняване	Цялост.оц.
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i> ;	47.574	В	С	В	В
3270	Реки с кални брегове с <i>Chenopodium rubri</i> и <i>Bidention p.p.</i> ;	9.5148	С	С	С	С
6430	Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс;	142.722	В	С	В	В
6510	Мезофилни сенокосни ливади от клас <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> (съюз <i>Arrhenatherion, Deschampsion</i>).	4.7574	Д			
91Е0	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae</i>).	4.7574	С	С	С	С

При описанието на всички природни местообитания от Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС, които се срещат в защитената зона, са ползвани:

- *Код* – четирицифрен код, който следва йерархичното представяне на типовете хабитати в Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.
- *Приоритетност* – приоритетност на хабитата, съгласно Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.
- *Име* – българско име на хабитати, съгласно Приложение I на Закона за биологичното разнообразие.
- *Покритие (ха)* – покритие на хабитатите спрямо общата площ на обекта в ха.
- *Представителност* – степен на представителност, предоставя индикация за това, доколко даденият тип хабитат е “типичен”. Използвана е следната система за класифициране: А - отлична представителност, В – добра представителност, С - значима представителност, D - незначително наличие.
- *Относителна площ* – относителна площ или площта от обекта, покрита от дадения тип хабитат, отнесена към общата площ от националната територия, покрита от този тип хабитат. Използваните интервали по класове са следните: А) $100 \geq p > 15\%$; В) $15 \geq p > 2\%$; С) $2 \geq p > 0$
- *Съхраняване* – Степен на опазване на структурата и функциите на дадения тип природен хабитат и възможности за възстановяване. Този критерий включва три подкритерия: i) степен на опазване на структурата; ii) степен на опазване на функциите; iii) възможности за възстановяване. Използвана е следната система за класифициране: А: отлично опазване; В: добро опазване; С: средно или слабо опазване.
- *Цялостна оценка*. - Цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения тип природен хабитат. Представлява интегрирано оценяване на предишните критерии, като се взема предвид различната им тежест за разглеждания хабитат. Използвана е следната система за класифициране: А: отлична стойност, В: добра стойност, С: значима стойност.

Предмет на опазване са и редица видове с висок консервационен статус, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, показани в следващата таблица:

Таблица 20 Видове предмет на опазване, с висок консервационен статут включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Видове			Популация в зоната				Обобщена оценка				
Група	Код	Име	Тип	Размер		Категория	Качество на данните	А, В, С, D популация	А, В, С		
				Мин.	Мах.				Опазване	Изоли.	Цялостна оценка
A	1188	Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>);	p			P	DD	C	A	C	A
R	1220	Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>);	p			P	DD	C	A	C	B
F	1145	Вион (<i>Misgurnus fossilis</i>)	p			R	DD	C	B	A	B
F	5339	Европейска горчивка (<i>Rhodeus amarus</i>)	p			C	DD	C	B	B	B
M	1335	Лалугер (<i>Spermophilus Citellus</i>)	p			P	DD	D			
R	1217	Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>);	p	1	1	V	P	C	A	C	B
A	1993	Добруджански тритон (<i>Triturus dobrogicus</i>);	p			P	DD	C	A	C	A
I	1032	Овална речна мида (<i>Unio crassus</i>)	p			P	M	D			

Означения:

Група: А – земноводни, В – птици, F – риби, I – безгръбначни, М – бозайници, Р-растения, R – влечуги;

Име: наименование на видовете на латински, съгласно Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС и Директива 79/409/ЕЕС. Наименование, съгласно Закона за биологичното разнообразие и други източници.

Тип: p – постоянен; r –размножаващ се; c – концентрация; w –зимуващ

Категория на изобилие: C – често; R-рядко; V – много рядко; P – присъства;

Качество на данните: G –добро (например въз основа на проучвания); M – умерено (например въз основа на частични данни с някои екстраполации); P-лош; VP – много лошо;

Изводи относно ПУП-ПРЗ

Територията предмет на плана, попада почти изцяло (4,26 ха от имота) в границите на ЗЗ „Оризицето“ с код BG0000524 за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна. Очакваните от реализирането на плана дейности са разгледани подробно в ДОСВ на ПУП-ПРЗ, представен като самостоятелно приложение към доклада за ЕО (Приложение №7). Съгласно направените заключения в ДОСВ, имота за реализация на плана и предвидените с него дейности не влиза в противоречие и не нарушават целите за обявяване на защитена зона „Оризицето“ с код BG0000524.

С реализацията на плана не се засягат площи от оптимално и ефективни пригодни местообитания, както и такива представляващи хранителна база, размножителни територии за целеви животински видове, включени в Приложение II по Директива 92/43/ЕЕС и в заповедта ѝ за обявяване, както и техни убежища и находища.

2.8. Отпадъци

2.8.1. Анализ на състоянието относно отпадъците в Община Видин

Битови отпадъци

В община Видин е изградена ефективна система за организирано сметосъбиране, чрез осигуряване на съдове и техника за извозване на смесените битови отпадъци, обхващайки 100% от населението на общината. Дейността се извършва от общинско предприятие „Чистота, озеленяване и благоустройство“ към Община Видин.

Количествата генерирани битови отпадъци за периода 2011 – 2019 г. е дадено в следващата таблица:

Таблица 21 Количества смесено събрани битови отпадъци на територията на Община Видин за периода 2011 – 2019 г.

2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
26 577	26 080	25 225	26 020	18 888	20 241	18 293	22 829	25 333
т/год.	т/год.	т/год.	т/год.	т/год.	т/год.	т/год.	т/год.	т/год.

Източник: Общинска програма за опазване на околната среда 2021 -2028 г.

Както се вижда от таблица №21, за периода 2011-2014 г. не се наблюдават значителни промени в количеството на генерираните ТБО за територията на Общината. Количествата рязко се увеличават от 2015 г. след въвеждане в експлоатация на регионалната система за управление на отпадъците и тегловното определяне на количеството на генерираните ТБО на територията на Общината.

Масово разпространени отпадъци

В общината има изградена система за разделно събиране на отпадъци от опаковки - хартия, пластмаса, стъкло и метал, която се изпълнява от „Екопак България“ АД. Въведено е и разделно събиране, чрез сключени договори за сътрудничество с фирми за организиране разделното събиране на излязло от употреба електрическо и електронно

оборудване (ИУЕЕО); негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА); за организиране на дейности по събиране, съхраняване и разкомплектоване на излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС) и по повторна употреба, рециклиране и/или оползотворяване на отпадъци от МПС, както и за сътрудничество в областта на разделното събиране на излезли от употреба гуми (ИУГ).

Биоразградими отпадъци

По отношение на биоразградимите отпадъци, община Видин е организирала система за разделно събиране и оползотворяване на биоотпадъците от поддържането на обществени площи, паркове и градини по чл. 34, ал. 1 ЗУО, съгласно чл.9 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биораградимите отпадъци. Събраните зелени отпадъци се извозват от общинското предприятие „Чистота, благоустройство и озеленяване“ на регионалното депо, където се подлагат на компостиране. За подобряване организацията на събиране и оползотворяване на отпадъците от клони, предстои да бъде закупено ново оборудване и техника за поддържане на парковете и зелените площи в общината – мобилна дробилка за клони (чипър), колесен многофункционален багер с челен товарач и нов мини челен товарач за снегочистване и поддържане на улици и зелени площи за нуждите на Община Видин.

Строителни отпадъци

Общината е организирала разделно събиране на строителните отпадъци от малки ремонтни дейности от домакинствата, в резултат на което се постига намаляване на количествата на депонирани смесени битови отпадъци. Домакинствата, които извършват ремонт могат да предават строителните отпадъци, в т. ч. едрогабаритни отпадъци от ремонтната дейност и земни маси на служители на Общинско предприятие „Чистота, озеленяване и благоустройство“, въз основа на предварително подадено заявление в Община Видин и платена такса, съгласно Наредба за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Видин (образец Приложение №1 към Наредбата). Общината е предприела действия за изпълнение изискванията на чл.19, ал.3, т. 5 от ЗУО, като предоставя на гражданите и фирмите, извършващи ремонтна дейности, възможност да заявяват необходимост от ползване на контейнер за строителни отпадъци или други съдове, до приключване на ремонтната дейност, след което ги предават на служителите на Общинско предприятие „Чистота, озеленяване и благоустройство“, като предварително са заплатили такса за последващо третиране или предават за транспортиране на лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Община Видин е планирала изграждане на площадка за временно съхранение на строителни отпадъци и земни маси и последващо извозване до „РДНО- Видин“, където ще се подлагат на третиране в инсталация за раздробяване и пресяване. На територията

на регионалното депо е изградена инсталация за третиране на строителните отпадъци с максимален годишен капацитет за приемане и третиране 80 000 t строителни отпадъци

Утайки от ПСОВ

В резултат на отстраняването на замърсителите от отпадъчната вода посредством механичната и биологичната обработка се образуват първични и излишни утайки. Целта на обработката на утайките е те да бъдат стабилизирани и да се намали съдържанието на вода в тях с оглед депонирането им на депо или използването им за земеделски нужди.

Оператора на ПСОВ гр. Видин („ВиК-Видин“ ЕООД), притежаващ Регистрационен документ №06-РД-234-00/13.01.2021г. за извършване на дейности по третиране на утайки от пречистване на отпадъчни води в града. От отделените в процеса утайки, се добива газ метан, който се използва в КО-генератора (Централна Инсталация за Топлинна и Електрическа Енергия (ЦИТЕЕ), за да генерира електрическа енергия.

Суровите утайки се подават в метантанка и се разграждат при отсъствието на въздух (при отсъствието на кислород) при мезофилни условия при около 37°C. В резултат на този процес се отделя биогаз с приблизително 65% съдържание на метан, образуват се минерални соли и вода.

Биогазът, произведен в рамките на биореактора (метантанка), се използва за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия за нуждите на ПСОВ. Има предвиден газхолдер, включен в системата на газа, който балансира разлики в количеството и качеството на биогаза и предоставя възможност да се подава биогаз на когенератора според различните нужди от енергия.

В местата на формиране на неприятни миризми е организирано отвеждане на въздуха към локални инсталации за обезмирисяване на замърсен въздух.

2.8.2. Инфраструктура за управление на отпадъци

През м. август 2015 г. е открито новоизградено депо за битови отпадъци, разположено в землището на с. Жеглица в местност „Рамова ливада“ /„Козя гърбина“/, разположено на 13 км от общинския център - гр. Видин. Построеният инфраструктурен обект е част от изпълнението на проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Видин“ и обслужва територията на всички 11 общини в областта. Регистрирано е сдружение с нестопанска цел „Регионално управление на отпадъците – Видин“ с членувачи общини Видин, Белоградчик, Бойница, Кула, Макреш, Грамада, Димово, Ново село, Ружинци, Чупрене, Брегово. Общата стойност на проекта финансиран по линия на Оперативна програма „Околна среда“ за периода 2007-2013 г., е в размер на над 20 млн. лв. Изграденото регионално депо е разположено на площ от 221 ха и е с общ капацитет от 516 000 тона отпадъци. Предвиденият експлоатационен период е 20 години. Този проект е един от най-значимите инфраструктурни проекти, реализирани на територията на област Видин, насочен към подобряване на

екологичното състояние и превенция на екологичните рискове, свързани с управлението на отпадъците.

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене, състоящо се от две клетки с общ капацитет: 516 000 t, както следва:

- Клетка № 1 (завършена) с капацитет 309 600 t /депонирани отпадъци 422 000 m³
- Клетка № 2 (предвидена за втори етап) с капацитет 206 400 t /депонирани отпадъци 278 000 m³

На територията на регионалното депо са изградени ѝ:

- Инсталация за компостиране – с максимален годишен капацитет за приемане и третиране на 10 000 t биоразградими отпадъци;
- Инсталация за раздробяване и пресяване на строителни отпадъци – с максимален годишен капацитет за приемане и третиране на 80 000 t строителни отпадъци.

Депо за неопасни отпадъци

Депото включва две клетки: № 1 и № 2 за депониране на неопасни отпадъци, от които клетка № 1 е напълно завършена, а № 2 е ситуирана в инвестиционния проект. Клетки № 1 и № 2 на депото ще се експлоатират последователно, като клетка № 2 предстои да бъде построена. В съседство с клетка № 1 е разположен насип с пръст за запръстяване.

На депото се приемат само отпадъци, които са включени в списъка на видовете отпадъци, разрешени за депониране на депото в съответствие с условията в комплексното разрешително по чл.117, ал.1 от ЗООС (КР № 389-Н0/2010 година). Всички отпадъци доставени на депото се контролират, като контролът включва:

- регистрация на автомобила, превозващ отпадъците на общината или фирмата, генерираща отпадъците;
- претегляне и регистриране на отпадъците;
- пряк визуален контрол на отпадъците за съответствие по вид и състав на отпадъците. Цялата информация се записва и съхранява в системата за регистриране на данни – софтуерна система, свързана с кантара. Насочването за разтоварване на сметовозните коли се извършва според указанията на технологията, като се осъществява контрол на разтоварените отпадъци, след което автомобилите след напускане на участъка за разтоварване преминават през дезинфекционен трап за измиване на колелата.

Технологията на депониране на отпадъците включва:

- разтоварване на отпадъците в клетката;
- разстилане с челен товарач и с булдозер;
- запръстяване.

Инсталация за компостиране

Компостиращата инсталация се намира в южната част на площадката на регионалното депо в гр. Видин, в близост до територията за разполагане на бъдещата втора клетка за депониране. Общата площ за разполагане на инсталацията за компостиране е 8 415 m², заградена с висока ограда и метална врата. Компостирането се извършва по технология на контролирано биологично узряване в аеробни условия на растителни и битови отпадъци чрез разполагането им на открити купове (лехи) с принудително размесване. Компостиращата инсталация включва:

- участък „подготвителен“, оборудван с шредер, в който се извършва раздробяване и смесване на битови отпадъци, зелена маса и структурни материали (стъбла и клони);
- участък „Ферментация“, оборудван с обръщач на компостни лехи – площ 4000 m²;
- участък „Готов компост“, оборудван с барабанно сито, в който се извършва пресяване и складиране на готовия компост.

Производството на компост се обслужва от трактор и челен товарач. Инсталацията включва: склад за сурови материали с площ 1865 m² и покрита площадка за съхранение на машините и готовия компост с площ 350 m² и технологични пътища. На територията на инсталацията за компостиране при дъжд се генерира инфилтрат, който се отвежда гравитачно чрез канавки, шахти и тръбна система за пречистване.

Компостиращата инсталация е оразмерена за максимален капацитет – 10 000 t/y, в това число:

- битови органични отпадъци - 3 750 t/y;
- растителни (зелени) отпадъци – 6 250 t/y.

Инсталация за раздробяване и пресяване на строителни отпадъци

Инсталацията за раздробяване и пресяване на строителни отпадъци се намира в най-южната част на регионалното депо, в непосредствена близост до инсталацията за компостиране. Общата площ на инсталацията е 4000 m². Раздробяването се извършва с челюстна дробилка. Пресяването на раздробените строителни отпадъци, сортирането на отделните полезни фракции и отделянето на остатъка се извършва с пресяваща машина. Двете машини се обслужват от челен товарач.

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ

Към момента на територията на имота, в обхвата на ПУП-ПРЗ, не се извършват дейности, свързани с генериране, съхранение или третиране на отпадъци. След реализация на плана и последващите с него бъдещи инвестиционно намерения, имота в обхвата на ПУП-ПРЗ ще се включи в районите на организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци в община Видин.

2.9. Опасни химични вещества и риск от големи аварии

По смисъла на ЗООС „Опасно вещество“ е:

- За целите на глава седма, раздел II – вещество или смес по смисъла на чл. 3 от Регламент (ЕО) №1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г., относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директива 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) №1907/2006;
- За целите на глава седма, раздел I – всяко вещество или смес, класифицирано в една или повече категории на опасност, посочени в част 1 на приложение №3, или поименно изброено в част 2 на приложение №3, включително под формата на суровина, продукт, страничен продукт, остатък или междинен продукт, включително вещество, което е възможно да се получи в резултат на протичането при странична реакция или при възникването на авария.

Съгласно направена справка в публичния регистър на предприятия с висок/нисък рисков потенциал, за територията на община Видин се намират две предприятия класифицирани с рисков потенциал, както следва“

Таблица 22 Предприятия/съоръжения с рисков потенциал на територията на община Видин

№	Предприятие	Оператор	Рисков потенциал	Адрес
1	Маслодобивна фабрика, с. Покрайна	"Олимекс" ООД	Нисък рисков потенциал	Видин, с. Покрайна,
2	Петролен терминал на ОМВ България ООД	„ОМВ БЪЛГАРИЯ“ ООД	Нисък рисков потенциал	гр. Видин, Южна Промислена Зона

Източник: <https://public-seveso.moew.government.bg/>

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ

В близост до имота в обхвата на ПУП-ПРЗ не се намират предприятия и/или съоръжения класифицирани с висок/нисък рисков потенциал (попадащи в обхвата на Раздел I към Глава седма на Закона за опазване на околната среда).

2.10. Рискови енергийни източници – шум, вибрации, лъчения

2.10.1. Шум

Шумът е фактор, въздействащ върху околната среда и всички живи организми. Под шум се разбира всеки нежелан звук, който причинява неприятно или смущаващо възприятие или има увреждащо действие. С понятието шум се определят от звуци в широк честотен диапазон – от 16 Hz до 20kHz, които оказват неблагоприятно въздействие върху човешкия организъм.

Шумът в околната среда, причинен от транспортните, промишлените и ремонтни дейности е един от главните екологични проблеми в урбанизираните територии. Количествено шумът се оценява чрез величината „ниво на звуково налягане“ и се изразява с мерната единица децибел (dB). В околната среда преобладават променливите

шумови емисии. За оценяването им е въведен терминът „еквивалентно ниво на шум L_{eq} [dB(A)]“.

Оценката, управлението и контролът на шума в околната среда, причинени от автомобилния, железопътния, въздушния и водния транспорт, както от промишлени инсталации и съоръжения и от локални източници на шум, се регламентира чрез Закона за защита от шума в околната среда, както и чрез подзаконовите документи. Един от тези документи е Наредба №6 от 26 юни 2006 г. на Министерство на здравеопазването и Министерство на околната среда. С нея се определят:

- Показатели за шум в околната и жизнената среда, отчитащи степента на дискомфорт през различни части на денонощието.
- Граничните стойности на показателите за шум в околната и жизнената среда;
- Методите за оценка на стойностите на показателите за шум в околната и жизнената среда и на вредните ефекти от шума върху човешкото здраве;
- Граничните стойности на нивата на проникващ шум в помещенията на жилищни сгради, сгради със смесено предназначение и обществени сгради, включително обекти с обществено предназначение;
- Методите за оценка на нивата на проникващ шум в помещенията на жилищни сгради, сгради със смесено предназначение и обществени сгради, включително обекти с обществено предназначение;

Граничните стойности на нивата на шум в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях са определени в Наредба №6/2006 г. на МЗ и МОСВ и са както следва:

Таблица 23 Гранични стойности на нивата на шума в различни територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях

№	Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
		ден	вечер	нощ
1.	Жилищни зони и територии	55	50	45
2	Смесени централни градски части	60	55	50
3	Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
4	Територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт	65	60	55
5	Територии, подложени на въздействието на авиационен шум	65	65	55
6	Производствено-складови територии и зони	70	70	70
7	Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
8	Зони за лечебни заведения	45	35	35
9	Зони за научноизследователска и учебна дейност	45	40	35
10	Тихи зони извън агломерациите	40	35	35

Източници на шум от автотранспорта

Интензивният автомобилен трафик е основния фактор, който влияе върху акустичната среда в селищните територии. Нивото на автотранспортния шум е в пряка зависимост от интензивността на движението, скоростта и структурата на транспортния поток, пропускателната способност на пътните артерии, възрастта на автомобилния парк, вида и качеството на пътната настилка, ситуационното и нивелетно разположение на пътя и характера на терена встрани от него.

Основният шумов фон в общината се създава от автомобилите – леки, товарни и тези на междуградския транспорт. През последните години в резултат на масовия внос на автомобили предимно “втора употреба” автомобилният парк е основно подменен. Въпреки, че повечето от автомобилите са втора употреба, нивото на излъчвания от тях шум е значително по-ниско от използваните преди това, но същевременно техният брой се увеличава интензивно.

На територията на община Видин е развит както железопътният, така и автомобилният транспорт; осъществява се пристанищна дейност и воден транспорт, в близост до общинския център има летище.

Територията на община Видин се пресича от VII главна железопътна линия София - Видин /част от общеевропейския транспортен коридор № 4/. Дължината на жп линията в рамките на общината е около 47,0 км, в т.ч. 36,0 км /76,6%/ електрифицирани. Трасето се обслужва от бързи и пътнически влакове.

В резултат на откриването на втори мост на р. Дунав през месец юни 2013 г., мост „Нова Европа“, който свързва общинския център гр. Видин и румънския град Калафат, в средата на 2014 г. стартира и железопътен трафик в това направление. От края на 2014 г. стартира и редовна жп международна линия в направление София - Будапеща - София, преминаваща през моста Видин-Калафат.

Благоприятно влияние върху развитието на жп транспорта на местно, областно и национално ниво ще окаже планираното по Оперативна програма „Транспорт“ цялостно реновиране на жп линията София – Видин. Така пътуванията между градовете Видин и София ще се реализират в рамките на 150 минути, а също така ще има положителен ефект по отношение акустичното натоварване в прилежащите територии. На 6 км северозападно от гр. Видин съществува гражданско летище с дължина на пистата 2080 м и ширина 40 м. Летището е изградено през 1973 година, като към момента то не функционира. Респективно няма шумови емисии в околната среда. Сравнително запазената инфраструктура и технически съоръжения представляват сериозен актив за неговото бъдещо възстановяване.

Основна транспортна ос в община Видин е първокласен път I-1, който е част от международен път E79 и осъществява транспортна връзка между гр. Видин и ГКПП Дунав мост 2 (Видин – Калафат). Пътят е част от трансевропейски транспортен коридор № 4, Дрезден/Нюрнберг - Прага - Виена/Братислава - Будапеща - Крайова - Видин - София - Солун/Пловдив - Истанбул, който осъществява транспортна връзка между

Централна и Югоизточна Европа. Дължината на първокласен път I-1 на територията на община Видин е в порядъка на 30,5 км. През територията на община Видин не преминават автомагистрали, а само пътища от РПМ – първи, втори и трети клас, както и пътища от четвъртокласната пътна мрежа (общински пътища).

На територията на община Видин има два пункта, включени в програмата за общото профилно преброяване на автомобилното движение по пътищата от републиканската пътна мрежа, извършвано от Централния институт на пътните технологии, национални и европейски норми и стандарти (ЦИПТНЕНС) към АПИ гр. София. Това са:

- пункт на РП II-12 при с. Иново,
- пункт на РП II-14 при с. Новоселци.

Двата пътя преминават през жилищни зони на населените места. В годишен аспект средночасовата интензивност на трафика е ниска, от порядъка на 60 до 85 МПС/час, с 12% до 25% дял на тежкотоварните МПС. При движение със скорост 40 км/час в двете населени места възникващите шумови нива са около 64 dB/A/. Движението се извършва в светлата част на денонощието, основно в интервала 07 – 19 часа и е свързано с началото и края на работния ден.

Сред основните проблеми на пътната мрежа на местно ниво, се открояват незадоволителното състояние и качествени характеристики на голяма част от общинските пътища, които се нуждаят от рехабилитация и ремонтни дейности.

Източници на шум от битов характер

На второ място са локалните източници на шум и шум от битов характер – строителни и ремонтни дейности, товаро-разтоварни работи, сметоизвозване, игри на деца (училища, детски градини, детски площадки) и др.

Следващият по значение фактор, който влияе върху акустичната среда на града, е шума, излъчван от заведенията за обществено хранене, увеселителните заведения, различните сервиси и авторемонтни работилници, разположени в непосредствена близост до жилищни сгради.

РЗИ Видин провежда измервания на градския шум в рамките на националната система за мониторинг на шума, съгласно регламентираната и ръководена от Министерство на здравеопазването “Система за контрол, ограничаване и намаляване на комуналния шум в населените места”. Резултатите от измерванията през последните години са типични за урбанизираните територии, превишаващи граничните стойности за съответните населени територии и зони, регламентирани в Приложение 2 (Таблица 2) на Наредба № 6/2006 г. на МЗ и МОСВ. Тези превишения се дължат основно на автомобилния трафик, създаващ до 80% от общия фонен шум в градската среда.

От РЗИ Видин извършват и локални замервания при евентуално подадени сигнали от граждани. Няма информация за постъпили жалби и проведени измервания.

Индустриален шум

Шумът от производствените дейности засега е на трето място. В голямата си част тези дейности са обособени в промишлените зони и/или са извън границите на населените места. Проблем биха могли да създават малки производствени предприятия, разположени в близост до жилищни сгради, като предприятия за алуминиева дограма, дървообработващи предприятия и др.

На територията на община Видин два оператора през последните години са извършвали собствен периодичен мониторинг на шума, излъчван в околната среда, съгласно изискванията на Наредба № 54 от 13 декември 2010 г. на МЗ и МОСВ за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда. Това са операторите, които попадат в обхвата на комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването - ТЕЦ към „Видахим“ АД и „Депо за неопасни отпадъци - стуроотвал“ на ТЕЦ към „Видахим“ АД. За тези обекти има издадени комплексни разрешителни (КР) за дейностите с цел предотвратяване и контрол на замърсяването: № 56/2005 г. за ТЕЦ към „Видахим“ АД и № 392-Н0/2010 за „Депо за неопасни отпадъци – стуроотвал“. В КР е включено и условие за периодичен собствен мониторинг на шумовите емисии. В представените в ИАОС годишни доклади за ОС и за двете предприятия се декларира отсъствие на несъответствия; дейностите, извършвани на производствените площадки на тези предприятия, не превишават граничните нива на шум, заложен в условията на комплексните разрешителни.

За осъществяване ефективен контрол на шума, излъчван от промишлени инсталации и съоръжения, съгласно разпоредбите на Закона за защита от шума в околната среда РИОСВ-Монтана осъществява контрол по график съвместно с Регионалната лаборатория към ИАОС, прилагайки утвърдената от Министъра на ОСВ „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие“. Според годишните доклади на РИОСВ-Монтана за състоянието на околната среда през последните години при извършените контролни измервания по отношение на шумови емисии не се констатира надвишаване на граничните стойности съгласно Наредба № 6 от 26.06.2006 г. на МЗ и МОСВ за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

2.10.2. Вибрации

Физическото определение за вибрации е „механично трептене на еластична среда“. Измерването на вибрациите е наложително, за да се оцени както влиянието им върху експлоатационния срок на машините, така и да се установи пряко въздействие върху здравето на човека. От голямо значение е и обстоятелството, че вибрациите, пренасяни

от машини конструкции и сгради, се излъчват в околното пространство като шум, което води до влошаване на общата акустична обстановка.

Наредба №3 от 2005 г. определя минималните изисквания за предпазване на работещите от съществуващия или потенциални рискове за здравето и безопасността, свързани с експозиция на вибрации при работа. С наредбата са регламентирани максималните стойности на вибрациите, предавани на системата ръка-рамо и на цялото тяло, както и изискванията работещите да не бъдат излагани на стойности, превишаващи дневните гранични стойности на експозиция, предавани на системата ръка-рамо и на цяло тяло (чл.8).

Стойностите на вибрациите, предавани на цялото тяло, съгласно чл. 4 от Наредба №3/05.05.2005 г. не трябва да превишават:

- дневната гранична стойност на експозицията, определена за период 8 часа $A(8)=1,15 \text{ m/s}^2$
- дневната стойност на експозицията за предприемане на действие, определена за период от 8 часа $A(8)=0,5 \text{ m/s}^2$;

2.10.3. Йонизиращи лъчения

Йонизиращото лъчение, наричано още йонизираща радиация е поток от заредени и електронеутрални частици и фотони, които могат да йонизират веществата, през които преминават. Йонизиращите лъчи превръщат неутралните атоми в положителни или в отрицателни йони. Те биват алфа, бета, гама, рентгенови и космически лъчи и неутрони. Атомите с равен брой протони и равен брой неутрони се наричат нуклиди. На Земята съществуват около 339 природни (естествени) нуклиди, от които около 269 са стабилни, а останалите 70 притежават свойството радиоактивност и затова се наричат радионуклиди.

Радиационното състояние на околната среда се контролира чрез измервания на естествения радиационен (наречен „гама“) фон. С това се ангажира Министерство на околната среда и водите, Министерство на здравеопазването, Националният център по радиобиология и радиационна защита и други институции чрез своите регионални подразделения. За територията на Р. България естествения радиационен гама-фон е в границите от 0,06 до 0,40 $\mu\text{Sv/h}$.

Състоянието на радиационния гама-фон се следи в пунктовете на Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама фон. Стойностите във всички пунктове в Р. България са в границите на естествените вариации на този показател, характерни за съответните райони и конкретните метеорологични условия.

2.10.4. Неийонизиращи лъчения

Неийонизиращите лъчения са електромагнитни лъчения, които поради своята същност не предизвикват йонизация в средата, през която преминават. Спектърът на

нейонизиращите електромагнитни излъчвания включват ултравиолетовите, видимите, инфрачервените лъчи и радиовълните. Източници на електромагнитни лъчения в околната среда са високоволтните електропроводи и съоръженията от електропреносната мрежа. Те са с определена зона на въздействие в границите на съответните сервитути. Към настоящият момент няма доказани и регистрирани увреждания в региона от разглеждания план.

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ

Района на разглеждания план е сравнително повлиян от интензивен транспортен поток и свързаното с това шумово въздействие. Непосредствено до територията на имота преминава първокласен път I-1, който е част от международен път E79, осъществяващ транспортна връзка между гр. Видин и ГКПП Дунав мост 2 (Видин-Калафат).

Към настоящият момент за района на имота в обхвата на плана няма доказани и/или регистрирани увреждания по отношение на вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

2.11. Културно-историческо наследство

Община Видин разполага с богато културно-историческо наследство, успешно съхранено през вековете.

Географското разположение на община Видин, съществуващите природни дадености, богатото културно-историческо наследство, както и разнообразният културен календар са предпоставки за развитието на туризма. Сред най-популярните забележителности в община Видин са:

- **Средновековната крепост “Баба Вида”** – историко-археологически, с национално значение, намиращ се в гр. Видин (на брега на р. Дунав), е единствен по рода си на територията на България. Той е част от „Стоте национални туристически обекта“. Замъкът е изграден през X век върху основите на римски кастел Бонония, като най-голямо разширение придобива по време на цар Иван Страцимир. В днешния си вид обектът разполага с дворове, две основни стени (в два концентрични кръга), четири кули и защитен ров. В съвременността „Баба Вида“ се използва като основна „спирка“ в културно-познавателните маршрути на град Видин. Замъкът е и естествен декор на български и чуждестранни филми, както и на летни представления и фестивали.

Между община Видин и фондация „Созопол“ е сключен меморандум за сътрудничество според който предстои да се реализира проект „Замък Баба Вида – Дунавска врата през хилядолетия“.

- **Етнографски музей „Кръстата казарма“ (гр. Видин)** е архитектурен обект с национално значение, построен през 1801 г. на мястото на Стария сарай (двореца на пашата). Използвал се е за еничарски конак, а след Освобождението и за казарма на българската войска. Сградата на „Кръстата казарма“ е масивна, двуетажна, във формата на равнораменен кръст със застроена площ към 1260 кв.м. От 1969 г. там е

- уредена етнографска експозиция на РИМ – Видин, представляваща традиционната култура на населението от Видинския край от края на XIX до 20-те години на XX век.
- **Исторически музей „Конака“ (гр. Видин)** – Сградата на музея е паметник на културата с местно значение. Сградата на „Конака“ е построена през втората половина на XVIII век и е използвана от турските власти за полицейско управление, а към 1870 г. в нея се настанява Българската църковна община. След Освобождението е преустроена, като са „вмъкнати“ елементи от българската възрожденска архитектура. От 1956 г. до днес сградата функционира като музей, където е разположена археологическата експозиция и е представена история на региона от Античността до Освобождението през 1878 г.
 - **Джамията и библиотеката на Осман Пазвантоглу**
 - **(гр. Видин)** – Комплексът е обявен за паметник на културата с национално значение. Джамията е масивна каменна постройка със строго ориенталска архитектура, завършена през 1802 г. Минарето завършва със стилизиран връх на пика, поради което е известна още като „Сърцатата джамия“ (единствената по рода си в света). Библиотеката на османския феодал е съхранявала 2664 книги, една част от които се намират в Националната библиотека.
 - **Синагогата** (която бе дарена на Общината през 2017 г. от Регионалното сдружение на Организацията на евреите в България „Шалом“ и предстои възстановяването ѝ по проект) – е архитектурен паметник на културата с национално значение, единствен по рода си на територията на страната. Тя е втората по големина в България след синагогата в София, но е смятана за по-красива. По план сградата е напълно симетрична, с правилна форма, от типа трикорабна едноапсидна базилика, с притвор, галерии и четири кули. Построена е по подобие на синагогата в Будапеща.
 - **Катедралният храм „Св. вмчк Димитър Солунски“ (гр. Видин)** е главна църква на Видинската епархия. Храмът е втори по големина в България и е паметник на културата с национално значение. Построена през 1868 г., църквата първоначално е била дървена постройка, а в последствие – през 1926 г. е осветен днешният храм. Катедралата има кръстокуполен план, върху който се изгражда богата многообемна композиция.
 - **Църквата „Св. Пантелейон“ (гр. Видин)** се намира в двора на Видинската митрополия и съществува от първата половина на XVII век. Каменната църква е национален художествен паметник.
 - **Църква „Св. Петка“** е полукопаня еднокорабна църква, паметник на културата с местно значение. Съществува от първата половина на XVII век и съхранява две икони с ценни обкови, изработени от прочути видински златари през XIX век.
 - **Църква „Св. Николай“**. Митрополитската църква е построена през 1926 г. по проект на арх. Коста Николов. На мястото и е имало стара камбанария и пристройка към

църквата „Св. Пантелейлон“. Тя е от типа трикорабни кръстокуполни църкви, с една абсида, притвор и кули. Стените и са изцяло изгографисани.

Ситуация за района на ПУП-ПРЗ

На проучвания терен и непосредствено до него няма открити исторически, архитектурни и археологически паметници. С реализацията на предлаганото строителство няма да бъдат засегнати паметници на културно-историческото наследство. Независимо от това всички участници в процеса на изграждането и обособяването на територията ще бъдат запознати с действията, които следва да бъдат предприети, в случай, че бъдат открити предмети представляващи и имащи историческа или археологическа стойност.

2.12. Материални активи

Под терминът „актив“ се разбира собственост, която носи полза на притежателя си и по своята същност представляват материални и нематериални. Материалните активи се класифицират в две основни групи – дълготрайни (нетекучи – земи, сгради, оборудване и др.) и краткотрайни (текущи – суровини и материали, стоки, продукти и др.).

В контекста на конкретния ПУП-ПРЗ, и по-специално по отношение на текущото състояние на материалните активи, се отнася единствено земята като дълготраен материален актив, както и преминаващият през в близост до югоизточната граница на ПИ № 10971.62.9, водопровод.

За територията на имота, в обхвата на ПУП-ПРЗ не са налични краткотрайни активи. Материалните активи имащи отношение към плана са съществуващите обекти, на транспортна и техническа инфраструктура в района, а именно:

Материални активи на транспортната инфраструктура

Транспортната инфраструктура в района е представена от първокласен път I-1, част от международен път E79, осъществяващ транспортна връзка между гр. Видин и ГКПП Дунав мост 2 (Видин – Калафат). Републикански път I-1 е първокласен път от Републиканската пътна мрежа на България. Той е най-западният от първокласните пътища с общо направление север-юг, свързващ град Видин с граничния пункт ГКПП Дунав мост 2 (Видин-Калафат), преминавайки през София. В началната си точка при Видин, Републикански път I-1 е свързан с пътната мрежа на Румъния чрез моста Видин-Калафат. Заобикаля от север, запад и югозапад град Видин и продължава на юг през Западната Дунавска равнина.

В близост до територията на имота не преминават железопътни линии.

Материални активи на техническата инфраструктура

Водоснабдяване

В близост до югоизточната граница на имота преминава главен водопровод, осъществяващ водозахранването на имота. Като приложение №9 е представена

съгласувателна скица от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД, гр. Видин, с отразени схематично съществуващите ВиК проводи.

Канализация

За проектния район няма информация за съществуваща канализационна мрежа. За имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение е решено битовите отпадъчни води да се отвеждат към водоплътна изгребна яма, която периодично ще се обслужва от лицензиран оператор.

Електроснабдяване

Поддържането на електропреносната и електроразпределителната мрежа и съоръженията към нея, на територията на община Видин, както и електроснабдяването се осъществява от ЧЕЗ Разпределение АД. За хранване на обособеното УПИ с електроенергия ще бъдат изградени нови необходими трасета, след сключване на договор с ЧЕЗ Разпределение АД.

2.13. Население и човешко здраве

Брой на населението

Демографската ситуация в община Видин е резултат от действието на фактори и влияния, които от една страна са характерни за Р България, а от друга специфични за територията на общината и обусловени от неговото географското положение, историко-културно, социално-икономическо и демографско развитие. Особеностите на географското положение на територията спрямо важни пътни артерии и големи градове в страната оказват пряко въздействие върху характера на демографските тенденции. Това оказва влияние най-вече върху състоянието на различните видове структури на населението и върху неговите миграционни нагласи и поведение. Съществено влияние оказват брачността, разводимостта, раждаемостта и смъртността, миграцията, полово-възрастовата, етническа, религиозна и образователна структури на населението. Те влияят на формирането на човешките ресурси в общината, както в количествено, така и в качествено отношение.

Към 31.12.2021 г. по данни на НСИ, населението на община Видин е 50274 жители. Териториалното разпределение на населението в общината е неравномерно. В град Видин живеят 40422 жители или 80,4% от населението на общината, а в селата 9852 жители или 19,6%. (таблица №24.)

Таблица 24 Население на община Видин към 31.12.2021 г.

№	населени места	население към 2021 г. (жители)
1	Акациево	59
2	Антимово	410
3	Бела Рада	408
4	Ботево	52

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
 ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
 ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

№	населени места	население към 2021 г. (жители)
5	Буковец	496
6	гр. Видин	38669
7	Войница	54
8	Въртоп	48
9	Гайтанци	53
10	Генерал Мариново	120
11	Гомотарци	471
12	Градец	1166
13	Динковица	126
14	Долни Бошняк	48
15	Дружба	158
16	гр. Дунавци	1753
17	Жеглица	115
18	Ивановци	82
19	Иново	620
20	Каленик	210
21	Капитановци	754
22	Кошава	310
23	Кутово	585
24	Майор Узуново	206
25	Новоселци	797
26	Пешаково	83
27	Плакудер	80
28	Покрайна	976
29	Рупци	124
30	Синаговци	340
31	Слана бара	286
32	Сланотрън	392
33	Търняне	131
34	Цар Симеоново	92

Източник: Инфостат, НСИ

За последните пет години се наблюдава намаление в броя на населението в община Видин, както при градското, така и при селското население. Тази тенденция е характерна за областта, така и страната като цяло.

Намалението на населението е един от основните лимитиращи фактори за бъдещото развитие на общината, които негативно ще се отразят най-вече върху работната сила и възпроизводствения му потенциал.

Съгласно данни на НСИ в община Видин има три населени места с население над 1000 души, гр. Видин, гр. Дунавци и село Градец. С население под 100 души са селата

Акациево, Ботево, Войница, Въртоп, Гайтанци, Долни Бошняк, Ивановци, Пешаково, Плакудер и Цар Симеоново.

Информация за населението на област Видин и Община Видин по данни на НСИ към 31.12.2021 г. е представено в таблица № 25, а населението под, над и във трудоспособна възраст е представено в таблица №26.

Таблица 25 Население на област Видин и община Видин към 31.12.2021 г. по данни на НСИ

	Общо			В градове			В села		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Област Видин	78814	38216	40598	51142	24607	26535	27672	13609	14063
Община Видин	50274	24151	26123	40422	19365	21057	9852	4786	5066

Източник: НСИ

Таблица 26 Население под, във и над трудоспособна възраст в Община Видин

Възрастови групи	общо			в т.ч. градовете		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
общо	78814	38216	40598	51142	24607	26535
Под трудоспособна възраст	10199	5227	4972	7318	3755	3563
В трудоспособна възраст	43050	23247	19803	30246	15805	14441
Над трудоспособна възраст	25565	9742	15823	13578	5047	8531

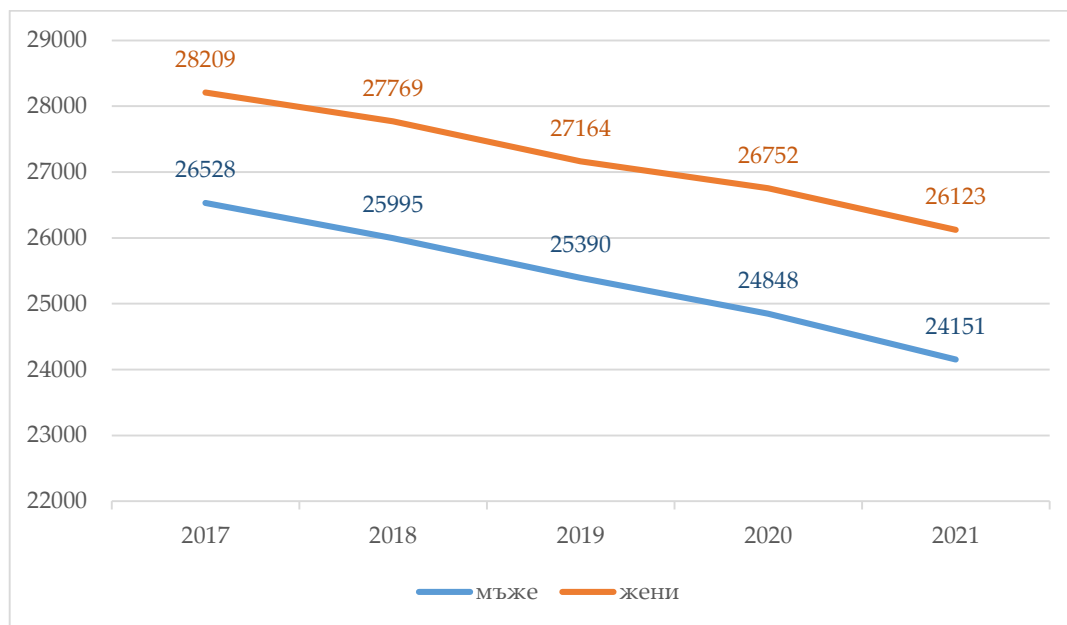
Източник: НСИ

Спрямо общините в областта по брой на населението, община Видин се намира на челно място. За област Видин, най-голяма е община Видин (50274 жители), а най-малка община Бойница (780 жители). Населението на общината не е равномерно разпределено - 80,4% живеят в градовете, 19.6% в малките населени места.

Възrastова и полоva структура

Възrastовата структура на населението е определяща, както за количеството и качеството на човешките ресурси в общината, така и за демографския ѝ потенциал и не на последно място – за натовареността на социалната система на общината. Тя е с определящо значение за естественото възпроизводство на населението и формирането на трудовите ресурси.

Към 31.12.2021 г., мъжете в община Видин са 24151 (48%), а жените 26123 (52%). Структурата на населението на община Видин по пол (фиг. 30) за периода 2017 – 2021 година показва намаление в съотношението мъже/жени. Към настоящият момент, спрямо 2017 г., жените в община Видин са намалели с 2086 души или 7,4%, а мъжете 2377 души или 8 %.



Фигура 30 Население по пол в община Видин

Съществено влияние върху развитието на демографските процеси в общината оказват също половата, етническата и образователна структури, раждаемостта и смъртността, както и миграционните процеси на населението. Те влияят на формирането на човешките ресурси в общината, както в количествено, така и в качествено отношение.

Раждаемост и смъртност

По своята същност естественото възпроизводство на населението представлява смяна на поколенията на родителите с поколенията на децата. Количествените измерения на този процес се изразяват с помощта на стойностите за раждаемост, смъртност, естествен прираст (ЕП) и др.

В съответствие с характерните за цялата страна тенденции населението на община Видин бележи отрицателен естествен прираст от -531 души (31.12.2021 г.). През наблюдавания период 2017 -2021 г., стойността на естествения прираст варира, като отчетливо по-висок е през 2021 г. Това се дължи на трайната тенденция за намаляване на раждаемостта и задържащата се висока смъртност на населението и от части в резултат на пандемията породена от COVID-19.

Таблица 27 Основни демографски показатели в община Видин

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Живородени	331	348	311	286	273
мъже	173	180	154	145	147
жени	158	168	157	141	126
Умрели	1007	929	953	1181	1401
мъже	511	479	489	625	744
жени	496	450	464	556	657
Естествен прираст	-676	-581	-642	-895	-1128

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
мъже	-338	-299	-335	-480	-597
жени	-338	-282	-307	-415	-531

Източник: НСИ

От демографска гледна точка, относително ниската раждаемост (по отношение на възпроизводствения процес) се дължи на понижената плодовитост на жените в родилна възраст и на намаляването на техния брой. Проявяващият се в момента отрицателен ефект от намаляващия брой на жените в родилна възраст ще дава отражение върху възпроизводството на населението и през следващите десетилетия. Промяната се дължи на измененията в социално-икономическите условия, а от там и в ценностната система на жените – на преден план излизат такива ценности като завършване на образованието и осигуряване на работа.

Един от тревожните демографски проблеми в общината в момента е относително високото ниво на смъртност. Основен фактор, обуславящ динамиката в общата смъртност е процесът на демографско остаряване, характерен както за страната и област Видин, така и за община Видин. Поради застаряването на населението и влошаването на здравното обслужване, през последните 20 години се отбелязва трайна тенденция към поддържане на относително високи стойности на смъртността в общината.

Отрицателните стойности на естествения прираст остават относително високи, което води до намаляване на демографския потенциал на общината, а това ще играе ролята на ограничаващ фактор за бъдещото ѝ социално-икономическо развитие. Отрицателният естествен прираст в комбинация с остаряването на населението влошава възпроизводствените възможности, което се потвърждава от стойностите на основните демографски показатели. Подобряването на социално-икономическата ситуация в общината, е една от възможностите за намаляване на отрицателните стойности на естествения прираст.

Механично движение на населението

Миграциите или механичното движение на населението, заедно с неговото естествено възпроизводство определят тенденциите в демографското развитие на определена територия.

Стойностите на механичния прираст на населението в община Видин варират, като са отрицателни през наблюдавания период, т.е. броят на изселванията превишава броят на заселванията. Механичният прираст за 2021 година е -98, като най-драстичната стойност е през 2019 г. - 298.

Таблица 28 Механично движение на населението в община Видин

година	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Заселени	1115	1157	1391	1716	1293
мъже	469	484	633	831	592

година	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
жени	646	673	758	885	701
Изселени	1492	1549	1959	1775	1491
мъже	661	718	903	893	692
жени	831	831	1056	882	799
Механичен прираст	-377	-392	-568	-59	-198
мъже	-192	-234	-270	-62	-100
жени	-185	-158	-298	3	-98

Източник: НСИ

И при двата процеса (заселване и изселване) броят на жените е сравнително близък до броя на мъжете.

Емиграционните процеси се изразяват от една страна в напускането на общината от по-младите хора в посока към по-големи градове, с по-развита икономика и повече възможности за професионална и лична реализация. Емигрирането на млади и образовани хора може да има сериозни икономически и социални последици за бъдещото развитие на общината.

Заболеемост и болести

Структурната организация на системата на здравеопазването на територията на община Видин е представена от относително добре развита мрежа от лечебни заведения за болнична и извънболнична помощ. Към първата категория се отнася отличаващата се с областно значение Многопрофилна болница за активно лечение /МБАЛ/ „Света Петка“, разположена в гр. Видин.

Различните видове лечебни заведения за болнична и извънболнична медицинска помощ се отличават с неравномерно териториално разположение в рамките на общината, с концентрация изключително на територията на общинския център - гр. Видин.

Функциониращите в общината МБАЛ, диагностично-консултативни центрове, медицинските и дентални центрове, медико-диагностичните и медико-техническите лаборатории, са локализираны в рамките на общинския център. От друга страна, преобладаващата част от практикуващите лекари специалисти, упражняват дейността си в гр. Видин. Липсата на общопрактикуващи лекари в някои населени места от селски тип в общината, на практика ограничава достъпа на част от населението до навременна медицинска помощ. Достъпът на жителите на селата до първична медицинска помощ, се осъществява благодарение на функциониращите амбулатории за първична медицинска помощ.

Във връзка със съществуващите особености в пространствената концентрация на специализираната медицинска помощ в гр. Видин, достъпът на жителите на другите населени места до специализирана медицинска помощ и консултации, е обвързан с пътувания до областния център.

Данните от Националния център по здравна информация (НЦЗИ) за 2018 г. показват доста голямо разнообразие на здравните показатели на населението в община Видин, представено в следващата таблица:

Община	Скарлатина	Варицела	Дизентерия	Вирусни хепатити	Активна туберкулоза
Видин	19,8	532,0	-	5,8	23,3

Източник: Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион 2021-2027 г.

Инфекциозната заболяемост в областта е доста различна. Сред заразните болести, подлежащи на задължително съобщаване, през 2011 г. с най-висока заболяемост на 100 000 души от населението в района са варицела туберкулозата, следвани от остър вирусен хепатит (5,6-55,3) и скарлатина.

През 2018 г. се наблюдава увеличаване на заболяванията от някои заразни болести - скарлатина, епидемичен паротит, лаймска борелиоза, вирусни менингити и менингоенцефалити. Намаляват случаите на заболявания от морбили, коклюш, варицела, менингококов менингит и сепсис, дизентерия, вирусни хепатити, бактериални менингити и менингоенцефалити.

Заболяемостта от скарлатина в областта е по-ниска от средната за страната, общо и отделно по области.

Варицела е имало през 2018 г. най-често в област **Видин**, Плевен и Монтана, по-висока от средната за страната, а в областите Ловеч и Враца заболяемостта е била по-ниска от средната за страната. По отношение на структурата на смъртността по причини през 2018 г. не се наблюдават съществени промени. Водещи от много години са болестите на органите на кръвообращението.

Смъртността от болести на органите на кръвообращението продължава да нараства и в последните години. България е една от водещите страни в Европа със значително по-висок от този в ЕС стандартизиран показател за смъртност - 685.35 (България) и 276.3 (ЕС) на 100 000 души. Водеща причина за умираанията през 2018 г. остават болестите на органите на кръвообращението. Сред тях най-голяма е честотата на умираанията от мозъчносъдови болести и исхемична болест на сърцето.

На второ място са злокачествените новообразувания, като относителен дял за 2018 г е 16,1%. Смъртността от новообразувания в България е по-ниска от средната за ЕС, но с тенденция на увеличаване. През 2018 г. равнището на смъртност по тази причина е 248.6 на сто хиляди от населението, като смъртността сред мъжете се запазва много по-висока отколкото при жените.

2.14. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на плана

Въз основа на характеристиката на аспектите на околната среда и човешкото здраве, направена в т. 2.1. - 2.13 от Доклада за ЕО, в следващата таблица е направен анализ на евентуалното развитие на аспектите на околната среда, в т.ч. по отношение на човешкото

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

здраве без прилагането на ПУП-ПРЗ. По този начин е оценена и „нулевата алтернатива“, т.е. отказа от реализация на плана.

Таблица 29 Текущо състояние на компонентите на околната среда и тяхното развитие без прилагането на Подробен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП – ПРЗ) в обхват на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 землище гр. Видин, община Видин, област Видин

Компоненти на околната среда	Текущо състояние	Развитие на компонентите на околната среда без прилагането на плана
<i>Климатични фактори и изменение на климата</i>	<p>Климатът е сложна система, влияеща се от редица фактори, измежду които повишение на парникови газове в атмосферата, което се отразява върху режима на валежите, повишение на температурите и др.</p> <p>За територията на община Видин, средните годишни температури са в границите между 10 – 11,2 °С. През най-студения месец – януари температурите достигат до -2,2 °С. Благодарение на малката надморска височина и на бързо нарастващият ден, пролетта настъпва сравнително рано, като температурата на въздуха се повишава бързо, средно около 20 – 22 дни от месец април са със средноденонощна температура на въздуха над 10 °С и около 8- 10 дни – над 15 °С. През месец юли средната денонощна температура е около 22,9 °С. При по-интензивни затопляния максималните температури могат да достигат средно до 30 °С и лятото е почти тихо и горещо.</p>	<p>Изменението на климата е явление на глобално ниво, влияещо се от различни фактори, предимно в резултат на човешката дейност – изсичане на гори, селско стопанство, животновъдство, производство на химикали и др.</p> <p>Без прилагането на ПУП-ПРЗ няма да настъпят промени по отношение на тенденциите в изменението на климата.</p>
<i>Атмосферен въздух</i>	<p>В община Видин проблем с качеството на атмосферния въздух е замърсяването с фини прахови частици с размер до 10 микрона (ФПЧ10). През есенно-зимния сезон - от м. януари до м. март и от м. октомври до м. декември, основна причина за превишенията на средноденонощната норма на фини прахови частици е преобладаващото използване на твърди горива за отопление в битовия сектор. Източник на регистрирани наднормени замърсявания с ФПЧ10 са и транспортните и промишлените дейности, като сравнение с приноса на битовото отопление, тези източници допринасят в многократно по-ниска степен.</p>	<p>Без прилагането на ПУП-ПРЗ няма да се променят наблюдаваните параметри по отношение качеството на атмосферния въздух в района.</p> <p>Без прилагането на плана, потока от тежкотоварни автомобили по път I-1 ще остане със същата интензивност на движение, създавайки условия за километрични задръствания и респ. до високи концентрации на прахово-газови емисии.</p>
<i>Повърхности води</i>	<p>Повърхностните води на територията на община Видин са представени от основната водна артерия – р. Дунав и от по-малките реки - Делейска, Тополовец, Войнишка и Видбол.</p>	<p>Без прилагането на плана текущото състояние (химично/екологично) на водите, в района ще се запази, съгласно съществуващото.</p> <p>Без прилагането на плана ще продължи антропогенното натоварване на водите за района на</p>

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

Компоненти на околната среда	Текущо състояние	Развитие на компонентите на околната среда без прилагането на плана
	Конкретно за района на разглежданата територия, попадаща в териториалния обхват на плана няма формирана хидрографска мрежа.	общината. Ще се запазят и силно неблагоприятните тенденции за завишаване загубите на питейна вода, в резултат на амортизация на водопроводната мрежа, както и ниската степен на изграденост на канализационната мрежа в града.
<i>Подземни води</i>	В територията на общината и респ. имота в обхвата на ПУП-ПРЗ попада едно подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 - Порови води в Кватернера - Видинска низина. Резултатите от изпитванията на водата през 2020 г., (в двата пункта част от НСМОС), отговарят на критериите „добро химично състояние“. Количественото състояние на ПВТ, съгласно ПУРБ също е оценено като „добро“	Без прилагането на плана не се очаква промяна в състоянието на подземните води в района. Без прилагането на плана, текущото състояние на подземните води за района на община Видин ще се запази, съгласно съществуващото.
<i>Земни недра</i>	Според геоложкото райониране на страната, Община Видин попада в район Мизийска плоча. В основата на Мизийската плоча са разположени най-старите скали (палеозойска възраст) - метаморфните. Над тях е надстройката от мезозойски и неозойски скали седиментни скали. За района на ПУП-ПРЗ не са установени гравитационни процеси – срутища или сипеи, нито свлачищни прояви.	Не прилагането на плана няма да повлияе върху земните недра. Ще се запази текущото състояние.
<i>Земни и почви</i>	Почвеният слой за територията на общината е изграден от няколко типа почви: смолници, черноземни и лесивирани почви. Почвите за района на ПУП-ПРЗ са представени предимно от черноземни почви, богати на хранителни вещества и добре запасени с вода. На територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ не са установени ерозионни процеси, теренът не попада в райони с висок риск от настъпването на водоплощна и/или ветрова ерозия.	Без прилагането на плана текущото състояние и начина на земеползване за имота в обхвата на ПУП-ПРЗ ще се запази – към настоящият момент традиционно засявана със житна култура, с наличие на растителни съобщества от издънков и рудерален характер. Не реализирането на плана ще остави земята неурегулирана и пустееща, не носеща ползи както за Възложителя, така и за бъдещите ползватели на предвидените обекти.
<i>Ландшафт</i>	Община Видин е разположена в северозападната част на Дунавската равнина. Цялата и територия се заема от Видинската низина, която се простира между завоя на р. Дунав при град Видин и отстъпващите далеч на югозапад планински хълмове. Територията на общината включва обширни площи – полета, хълмове и малки горски масиви. Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ към момента представлява земеделска	Без прилагането на плана не се очаква промяна в ландшафта (клас, тип, група) – тя съществуваща и остава без развитие. Без реализацията на плана, имота (макар и земеделска земя), представлява и ще продължи да бъде урбанизирана територия, посредством

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

Компоненти на околната среда	Текущо състояние	Развитие на компонентите на околната среда без прилагането на плана
	територия (нива), антропогенно повлияна от човека - пътни връзки, електроснабдителни и ВиК мрежи.	изградена елементи на техническата инфраструктура – електропроводи, ВиК мрежи, пътна инфраструктура.
<i>Биологично разнообразие</i>	Територията на проучваният имот и в прилежащите до него съседни имоти, няма приоритетни за опазване местообитания включени в Приложение № 1 на ЗБР, както и растителни видове включени в Приложение № 3 на същия закон. Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ е перманентно и дълготрайно повлиян, в резултат на което за дълъг период от време е навлезнала храстова и тревна растителност от съседни територии. Фауната е с беден състав, срещат се предимно дребни бозайници, без високо консервационна стойност.	Макар да представлява земеделска земя, имота в обхвата на ПУП-ПРЗ е повлиян от антропогенна дейност. Без прилагането на плана, територията ще остане в съществуващият си вид, с наличие на адвентивни видове, свързани с естеството на експлоатацията на територията.
<i>Защитени територии и зони.</i>	Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ не попада в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ. По отношение на защитените зони, имота в обхвата на плана (конкретно -4,26 ха от него) попада в защитена зона за опазване природните местообитания, дивата флора и фауна ЗЗ „Оризицето“ с код BG0000524	Без реализация на плана не се променя съществуващото състояние.
<i>Отпадъци</i>	Към момента на територията на имота, в обхвата на ПУП-ПРЗ, не се извършват дейности, свързани с генериране, съхранение или третиране на отпадъци.	Без реализация на плана не се променя съществуващото състояние. Нереализацията на плана би довело до замърсяване на прилежащите територии с битови отпадъци, предвид засиления автомобилен трафик в района, което значително би увеличава трудността при управлението и събирането им.
<i>Опасни химични вещества</i>	В близост до имота в обхвата на ПУП-ПРЗ не се намират предприятия и/или съоръжения класифицирани с висок/нисък рисков потенциал (попадащи в обхвата на Раздел I към Глава седма на Закона за опазване на околната среда).	Без реализация на плана не се променя съществуващото състояние.
<i>Рискови енергийни източници – шум, вибрации, лъчения</i>	Района на разглеждания план е сравнително повлиян от интензивен транспортен поток. Непосредствено до територията на имота преминава първокласен път I-1, който е част от международен път	Без прилагането на плана ще се запази тенденцията за въздействия от шум и вибрации в резултат на интензивният автомобилен трафик, който е

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

Компоненти на околната среда	Текущо състояние	Развитие на компонентите на околната среда без прилагането на плана
	<p>E79 и осъществява транспортна връзка между гр. Видин и ГКПП Дунав мост 2 - Калафат.</p> <p>Към настоящият момент за района на имота в обхвата на плана няма доказани и/или регистрирани увреждания по отношение на вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения.</p>	<p>основния фактор, влияещ върху акустичната среда в района.</p>
<i>Културно-историческо наследство</i>	<p>На проучвания терен и непосредствено до него няма открити исторически, архитектурни и археологически паметници.</p>	<p>Без реализацията на плана не се очаква промяна върху културно-историческото наследство.</p>
<i>Материални активи</i>	<p>За територията на имота, в обхвата на ПУП-ПРЗ са налични само дълготрайни материални активи, изразени като транспортна инфраструктура, елементи на техническа инфраструктура – ВиК мрежи, ел. проводи.</p>	<p>Без прилагането на ПУП-ПРЗ ще се запази съществуващия вид на имота, като ще се пропусне възможността за инвестиции в материални активи, носещи ползи за собственика на имота.</p>
<i>Население и човешко здраве</i>	<p>В съответствие с тенденциите в цялата страна, населението на община Видин бележи отрицателен естествен прираст. Един от тревожните демографски проблеми в общината в момента е относително високото ниво на смъртност. В структурата на причина за смъртността са болестите на органите на кръвообращението, сред тях мозъчносъдови болести и исхемична болест на сърцето.</p>	<p>Не се очаква развитие и/или промяна по отношение на населението и човешкото здраве без реализацията на плана.</p> <p>С нереализираното на плана ще се пропуснат ползи за инвестиции, в т.ч. икономически ползи за общината.</p>

3. Характеристиките на околната среда за територии, които вероятно ще бъдат значително засегнати;

Въз основа на характеристиката на аспектите на околната среда към момента (направена в т. 2 на ДЕО), в тази точка е обърнато внимание на онези територии, които е възможно да бъдат потенциално засегнати от прилагането на ПУП-ПРЗ в обхват на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 землище гр. Видин, община Видин.

Подробно са разгледани чувствителни територии, като защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, населени места и други обекти, подлежащи на здравна защита, както и зоните за защита на водите.

3.1. Обекти подлежащи на здравна защита

Обекти подлежащи на здравна защита по смисъла на § 1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда са жилищните сгради, лечебни заведения, училища, детски градини и ясли, висши учебни заведения, спортни обекти, обекти за временно настаняване, места за отдих и развлечения, както и обекти за производство на храни, стокови борси и тържища за храни. Територията предмет на устройствено планиране, попада в поземлен имот (земяделска земя) с идентификатор №10971.62.9, землище на гр. Видин, община Видин. Съседни на имота са:

На северозапад:

- Поземлен имот с идентификатор 10971.330.206 – област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна публична, вид територия „Територия на транспорта“, НТП „За път от републиканската пътна мрежа“;
- Поземлен имот с идентификатор №10971.62.8 - област Видин, община Видин, гр. Видин, м. ГЕРЕНА, вид собств. Частна, вид територия „Земеделска, категория 4“, НТП „Нива“.
- Поземлен имот с идентификатор №10971.62.10 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“.
- Поземлен имот с идентификатор №10971.62.11 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“;
- Поземлен имот с идентификатор №10971.62.7 - област Видин, община Видин, гр. Видин, м. ГЕРЕНА, вид собств. Частна, вид територия „Земеделска, категория 4“, НТП „Нива“;

На североизток:

- Поземлен имот с идентификатор №10971.61.28 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“;

- Поземлен имот с идентификатор №10971.61.29 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“;

Югоизток:

- Поземлен имот с идентификатор №10971.308.184 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“

Югозапад:

- Поземлен имот с идентификатор №10971.65.4 - област Видин, община Видин, гр. Видин, вид собств. Държавна частна, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП „Отводнителен канал“.



Фигура 31 Местоположение на ПИ с идентификатор №10971.62.9, землище на гр. Видин

Най-близко разположените обекти подлежащи на здравна защита са:

1. Жилищни сгради – отстоящи на 1,15 км, източна посока спрямо ПИ с идентификатор №10971.62.9, землище на гр. Видин, община Видин.
2. Складова база за съхранение на зърнени храни „Видин 99“ – отстои на 1,18 км, в югоизточна посока, спрямо ПИ с идентификатор №10971.62.9, землище на гр. Видин, община Видин.
3. Средно общообразователно училище (СОУ) „Христо Ботев“ – отстои на 1.7 км, югоизточна посока, спрямо ПИ с идентификатор 10971.62.9, землище на гр. Видин, община Видин.



Фигура 32 Разстояние на ПИ с идентификатор №10971.62.9 спрямо най-близко разположените обекти подлежащи на „здравна защита“

Видно от фигура №32 в съседство на имота няма жилищни сгради и други обекти, подлежащи на здравна защита. За населението, подлежащо на здравна защита, отдалечеността на повече от 1000 m се явява превантивен фактор , т.е налице е защита чрез разстояние. Като се има предвид и механичните задължителни строителни ограждения на обекта, ще бъде осъществена и защита чрез екраниране по отношение на механичните звукови трептения и въздушните емисии.

На въздействие по време на строителство и експлоатация на обекта ще бъдат подложени единствено работниците на обекта, като спазването на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и носенето на подходящи лични предпазни средства, ще гарантират предотвратяването на евентуални здравни рискове.

3.2. Територии, свързани с опазване на водите

Съгласно чл. 119а от Закона за водите (ЗВ), зоните за защита на водите са:

- територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела по чл. 119, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗВ;
- водните тела, определени като води за отдих и водни спортове, включително определените зони с води за къпане, съгласно наредбата по чл. 135, ал. 1, т. 7 от ЗВ;
- зоните, в които водите са чувствителни към биогенни елементи, включително:
 - а) уязвими зони;
 - б) чувствителни зони;
- зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми;
- защитените територии и зони, определени или обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване.

Зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване – повърхностни води

Зоните за защита на повърхностни води, в поречие Западно от Огоста са общо 5 бр. (речните водохващания: РВ "Бяла вода" на р. Видбол, РВ "Стакевска река" на р. Стакевска, РВ "Голяма река" на р. Чупренска, РВ "Голяма река" на р. Краставичка, РВ "р. Горни Лом"), с обща водосборна площ от 67,547 км².

Анализът направен в т. 2 от настоящият доклад, както и прегледът на наличната информация към страницата на Басейновата дирекция Дунавски район, показват, че територията на имота не попада в зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване

Зони за защита на подземни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване – подземни води

Територията на общината попада в обхвата на едно подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 - Порови води в Кватернера - Видинска низина. Химичното състояние на водното тялото се наблюдава в два пункта за мониторинг /МР 009, МР381/. Резултатите от изпитванията на водата през 2021 г. и в двата пункта отговарят на СК на подземни води и съгласно критериите за оценка на химично състояние отговаря на „добро химично състояние“. Реализацията и експлоатацията на обекта не са свързани с дейности, които биха оказали влияние върху качеството и нивото на подземните води в района.

Зони за отдих, водни спортове и/или за къпане

На територията на община Видин, респ. в близост до територията на имота, няма зони за отдих, водни спортове и/или къпане. На територията на Басейнова дирекция

„Дунавски район“ има определена една зона за къпане с име „Язовир Пчелина 2“ и код BG3242661710017001, контролираната от РЗИ – Разград територия

- Нитратно уязвими зони

Уязвимите зони се определят съгласно изискванията на *Наредба № 2 от 13 септември 2007г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници*. Актуализацията на регистъра на тези зони в БДДР е извършена въз основа на действащата към момента Заповед № РД 660/28.08.2019 г. на министъра на околната среда и водите за определяне на нитратно уязвимите зони. В приложения към заповедта са определени водните тела, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници, териториите на общините или части от тях в обхвата на уязвимата. Община Видин, попада в уязвима зона с обхват до 200 м (по надморски височини), съгласно Заповед № РД 660/28.08.2019 г.

С реализацията и експлоатацията на обекта не се предвиждат дейности, които биха оказали влияние върху качеството и нивото на водите в района. По време на строителство няма да се използват материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждане на конструкциите, строителните съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води.

✚ Чувствителни зони

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ даден водоприемник, който се намира в, или има риск да достигне до състояние на еутрофикация. Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на *Наредба № 6 от 9 ноември 2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти*.

Съгласно действащата към момента Заповед № РД 970/28.07.2003г. чувствителните зони в повърхностните водни обекти в ДРБУ са: с начало „р. Дунав, от границата при с. Ново село“ и край „р. Дунав, до границата при гр. Силистра“, както и „Всички водни обекти във водосбора на р. Дунав на територията на Р България“. Според така определените чувствителни зони в БДДР, само водоприемниците в поречие Дунавски Добруджански реки попадат в нормална зона, а всички останали водоприемници са определени като чувствителни зони.

✚ Зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми

Определянето на този вид зони се извършва съгласно изискванията на Закона за рибарството и аквакултурите (ЗРА), *Наредба № 4 от 20.10.2000г. за качеството на водите за рибовъдство и за развъждане на черупкови организми и утвърдения от министъра на околната среда и водите, списък на стопански ценни видове риби и други водни организми*. В ДРБУ в ПУРБ 2016-2021 г. са определени 39 броя зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми. В тези определени зони,

предмет на опазване са видовете, включени в списъка на стопански ценни видове риби и други водни организми. На територията на община Видин не са разположени зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми.

От реализацията на ПУП-ПРЗ и последващото с плана инвестиционното предложение не се очаква засягане на води и водни обекти. Имотът в обхвата на ПУП-ПРЗ не засяга и не граничи с повърхностни водни тела. Имотът, в обхвата на плана, попада в обхвата на едно подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 Порови води в Кватернера - Видинска низина, определена като зона за защита на питейни води от подземни водни тела. Реализацията на ПУП-ПРЗ, не предвиждат дейности, които биха оказали влияние върху качеството и нивото на подземните води в района. Не се предвиждат водоземане или извършването на други дейности, които биха довели до отрицателни въздействия върху подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

Имотът, предвиден с реализацията на плана не попада в обхвата на зони за защита на водите, предназначени за питейно водоснабдяване от повърхностни води, зона за отдих и водни спортове, чувствителни зони и зони за стопански ценни видове риба. Дейностите предвидени с ПУП-ПРЗ не предвиждат дейности, които биха оказали въздействие върху територии за опазване на водите от замърсяване.

3.3. Територии, свързани с опазване на биологичното разнообразие

Имотът, предмет на ПУП-ПРЗ, попада в една защитена зона – ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524 за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна.

Съгласно анализът направен в предходните раздели на ДЕО, за територията на проучвания имот и в прилежащите до него съседни имоти, няма приоритетни за опазване местообитания включени в Приложение № 1 на ЗБР, както и растителни видове включени в Приложение № 3 на същия закон. В границата на имота няма установени находища, на редки и защитени растителни видове и за находища на лечебни растения със стопанско значение.

Фауната за района на разглеждания имот е с беден състав, срещат се предимно дребни бозайници - горска мишка (*Apodemus sylvaticus* L.), обикновената полевка (*Microtus arvalis*), къртица (*Talpa europaea* Fischer von Waldheim,). От проведените на терен наблюдения не е установено наличието на защитени видове бозайници, включени в Приложение 3 на ЗБР или характерни за тях местообитания, които да бъдат предпоставка за вероятното им присъствие на разглежданата територия.

Реализацията на ПУП-ПРЗ няма да окаже значително въздействие върху структурата на защитената зоната – ключови местообитания, елементи на ландшафта значими за миграцията, географското разпространение или свободно съществуване на видове, предмет на опазване в нея. Могат да възникнат косвени въздействия в незначителна степен, свързани с човешко присъствие по време на строителството, но не се очакват значими въздействия върху структурата и естественото функциониране на отделните елементи на защитената зона.

При изпълнение на предвидените смекчаващи мерки, разгледани подробно в ДОСВ (Приложение №7 към Доклада за ЕО), както и при изпълнение на най-добри практики при строителство и експлоатация, въздействията ще бъдат силно намалени и/или напълно ограничени.

Разглеждания поземленият имот е перманентно и дълготрайно антропогенно повлиян, което го прави подходящ за реализация на проектната инициатива.

3.4. Територии, свързани с опазване на културното наследство

Териториите, свързано с опазване на културното наследство най-общо могат да бъдат :

- Урбанизирани територии с историческо напластяване на НКЦ от различни епохи:
- Археология в централните части на градовете;
- Археология в периферните зони на градовете
- Експозиционната среда на всички видове НКЦ, вкл. градските исторически паркове и градини;
- Линейните урбанизирани структури с КИН – поречни и крайречни зони в историческа среда, исторически булеварди и озеленени старинни улични пространства с улични декоративни каменни чешми;
- Обособени урбанистични комплекси със специфична историческа и мемориална среда – манастири, църковни комплекси, стари гробища, мемориални монументални композиции, музейни комплекси, етнографски музеи, еко-музеи и археологически музеи на открито в паркова среда.

В обхвата на разглежданата територия не попадат обекти от недвижимите културни ценности. Предвижданията на плана са в съответствие с изискванията на нормативната уредба за недвижимите културни ценности и в този смисъл не крие опасност за обектите на КИН.

4. Съществуващите екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към плана, включително отнасящите се до райони с особено екологично значение, като защитените зони по Закона за биологичното разнообразие;

Екологичните условия в района на ПУП-ПРЗ се формират от въздействието и взаимното влияние на определени природни и антропогенни фактори. Най-общо те могат да се поделят на :

- Абиотични–неорганичната среда, които влияе върху организмите, чрез химически въздействия (състав на атмосферата, почвата и др.) и чрез физически (температура, атмосферно налягане, влажност, вятър, радиационен режим, релеф и др.)
- Биологични (биотични) – Те могат да бъдат много разнообразни. Влиянието от дейността на едни организми върху други, като например, животински източник

на храна – фитофаги, зоофаги, животински организъм като среда на живот – паразити. Животните могат да способстват за размножаването на растенията като помагат опрашването и др. фактори могат да имат пряко и косвено въздействие.

- Антропогенни фактори – съвкупността от въздействието на дейността на човека върху останалите организми. Човекът изменя релефа, състава на почвата, атмосферата, водните басейни. Има влияние върху преразпределянето на водните количества, изменението на климата, ликвидирането на естествените екосистеми, създаването на изкуствени такива. Хората експлоатират природните богатства, унищожават полезни и вредни видове, изменят количествените взаимоотношения между организмите.

В табличен вид е представен анализ и оценка на съществуващите екологични проблеми, установени на различно ниво, които имат отношение към ПУП-ПРЗ. Разгледани са и тенденциите за тяхното развитие с и без прилагане на ПУП-ПРЗ.

Таблица 30 Съществуващи екологични проблеми установени на различно ниво, със и без прилагането на плана

Компонент/Фактор на околната среда	Съществуващите екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към плана	Развитие на проблема без прилагане на ПУП-ПРЗ	Развитие на проблема/Възникване на нови екологични проблеми с прилагане на ПУП-ПРЗ
Климат/Изменение на климата	Във връзка с изменението на климата, основен проблем са емисиите на парникови газове на глобално ниво, които са следствие от използването на изкопаеми горива за производството на енергия и използването на течни горива в транспорта.	Не се очаква промяна в развитието на проблема.	С реализацията на ПУП-ПРЗ не се очаква да настъпят изменения в този компонент или промени в локалните климатични условия.
Атмосферен въздух	Видно от представената информация в предходните точки, може да се направи извод, че качеството на атмосферния въздух в района е добро. Основните проблеми във връзка с качеството на атмосферния въздух в района на ПУП-ПРЗ е непосредствената близост на пътен участък I-1.	Без прилагането на плана, потока от тежкотоварни автомобили по път I-1 ще остане със същата интензивност на движение, създавайки условия за километрични задръствания и респ. до високи концентрации на прахово-газови емисии. Не се очаква промяна в развитието на проблема.	По време на експлоатация на обекта се очакват незначителни емисии от паркирането и престоя на транспортни средства на територията на имота. Предвид местоположението на обекта и близостта му до Републикански път I-1, не се очаква влошаване на качеството на атмосферния въздух в териториите на въздействие. Реализирането на инвестиционното предложение може да окаже дори положително въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района, като дава възможност за спиране и престой на транспортните средства, които често се натрупват, отбиват, или се придвижват с ниска скорост в километрични опашки по пътната отсечка в района


Земни недра	Не са установени проблеми в района на имота	Не се очаква промяна	Не се очаква промяна в насока развитие на проблеми, свързани със земните недра. ПУП-ПРЗ няма да засяга този компонент.
Почви	Състоянието на почвите в района е добро. Не са установени замърсявания или други негативни процеси – ерозия, киселяване, засоляване, уплътняване.	Не се очаква промяна. Не реализирането на плана ще остави земята неурегулирана и пустееща, не носеща ползи както за Възложителя, така и за бъдещите ползватели на предвидения обект.	С ПУП-ПЗР и реализиране на инвестиционното предложение може да се очаква засягане на почвите по време на строителството, в местата със строителство и трайно запечатване на терена. Въздействието ще бъде еднократно и обратимо, като се предвижда хумусният слой да се отделя разделно преди стартирането на строителните дейности и след завършването му да се използва за оформяне на зелени площи. При приключване на дейността на площадката той ще бъде използван за рекултивационните дейности в обекта.
Води	Като основни източници на замърсявания на водите на територията на община Видин, от които идват и съответните проблеми, в Програмата за опазване на околната среда 2021-2028 са идентифицирани земеделието, промишлеността, транспорта и населените места, като голяма част от тези замърсявания постоянно се изпускат в повърхностните и подземни води. Имотът, в обект на плана, попада в обхвата на подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 Порови води в Кватернера - Видинска низина,	Не се очаква промяна в развитието на проблема	От реализацията на ПУП-ПРЗ и последващото инвестиционното предложение не се очаква засягане на води и водни обекти. Имотът в обхвата на ПУП-ПРЗ не засяга и не граничи с повърхностни водни тела. При реализация на дейността не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. Не се очаква промяна в развитието на проблема.

	<p>определена като зона за защита на питейни води от подземни водни тела.</p> <p>Имотът не попадат в обхвата на зони за защита на водите, предназначени за питейно водоснабдяване от повърхностни води, зона за отдих и водни спортове, чувствителни зони и зони за стопански ценни видове риба.</p>		
Ландшафт	<p>Не са установени проблеми</p>	<p>Без прилагането на плана не се очаква промяна в ландшафта (клас, тип, група) – тя съществуваща и остава без развитие.</p>	<p>Имотът въпреки, че към настоящият момент представлява нива, не може да бъдат отнесен изцяло към естествените природни ландшафти, поради стопанисването и ползването му от човека, урбанизацията наличието на изградена инфраструктура около него – пътни връзки, електроснабдителни и ВиК мрежи и др. В тази връзка не се очаква съществена промяна в ландшафта в района на имота, както и възникването на проблем по отношение на ландшафта.</p>
Защитените зони	<p>Имотът, предмет на ПУП-ПРЗ, попада в защитена зона – ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524 за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна. В границите на имота, предмет на ПУП-ПРЗ няма установени проблеми по отношение на защитените зони. Теренът е антропогенно повлиян – обработваема земеделска земя.</p>	<p>Не се очаква развитие</p>	<p>В границата на имота няма установени находища, на редки и защитени растителни видове и за находища на лечебни растения със стопанско значение. Фауната е с беден състав, срещат се предимно дребни бозайници. С реализация на инвестиционното предложение не се очаква възникване на екологични проблеми, свързани с целите на опазване на защитената зона.</p>

<p>Отпадъци</p>	<p>Като проблем за района, относим както за общината, така и за цялата страна, е формирането на неорганизирани, нерегламентирани сметища.</p>	<p>Не се очаква промяна в развитието на проблема. Нереализацията на плана би довело до замърсяване на прилежащите територии с битови отпадъци, предвид засиления автомобилен трафик в района, което значително би увеличава трудността при управлението и събирането им.</p>	<p>На територията на имота, отпадъците ще бъдат събирани на подходящи за целта места и след това предавани на фирми, притежаващи съответните регистрационни и/или разрешителни документи за дейности с отпадъци. Не се очаква промяна в развитието на проблема или възникване на проблеми, по отношение на управлението на отпадъците.</p>
------------------------	---	--	--

5. Целите на опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана, и начинът, по който тези цели и всички екологични съображения са взети под внимание по време на изготвянето на плана;

5.1. Предвиждания на ПУП-ПРЗ с постигане на националните цели

 **Национална програма за развитие: България 2030 г. приета с Протокол №67.25 на Министерски съвет от 02.12.2020 г.**

Националната програма за развитие на БЪЛГАРИЯ 2030 е рамков стратегически документ от най-висок порядък в йерархията на националните програмни документи, детерминиращ визията и общите цели на политиките за развитие във всеки сектор на държавното управление, включително техните териториални измерения.

Тази детайлизирана версия на Националната програма за развитие: България 2030 г. стъпва върху визията, целите и приоритетите за социално-икономическо развитие на България в периода 2021-2030 г., одобрени с Решение на Министерски съвет №33 от 20.01.2020 г. В документа, подробно са разписани областите на въздействие, които ще бъдат обект на целенасочени интервенции до 2030 г., подредени по приоритети и съпътствани от индикатори за резултат, индикативен финансов ресурс, източници на финансиране и съотносими Цели за развитие на ООН.

В рамките на Приоритет ос за развитие 3 „Свързана и интегрирана България“ са определени 2 национални подприоритета, имащи отношение към плана:

1. П7 Транспортна свързаност;
2. П9 Местно развитие.

Към приоритетна ос 4 „Отзивчива и справедлива България“ е идентифициран един приоритет, имащ отношение към плана:


1. П11: Социално включване;

Анализ на съответствието на плана с целите и идентифицираните приоритети към Програмата са дадени в следващата таблица:

Таблица 31 Анализ на съответствието на плана с целите и приоритетите на Национална програма за развитие: България 2030

Цел по опазване на околната среда	Начин по които целите са взети в предвид при изготвяне на плана
Приоритетна ос 3 „Свързана и интегрирана България“	
П7 Транспортна свързаност Основната цел на политиката е да продължи осигуряването на по-добра свързаност между и достъпност на населените места в страната. Усилията към подприоритета са насочени към подобряване на съществуващата инфраструктура за	Планът съдейства на основаната цел на приоритета, водейки до подобряване на условията за бизнеса и търговията, като същевременно способстват и за постигането на по-високо ниво на безопасност в транспортната система на страната.

железопътен, автомобилен, воден и въздушен транспорт.	
П9 Местно развитие Целта на приоритета е оползотворяването на идентифицирания местен потенциал за развитие, както и адресиране на местните проблеми и предизвикателства.	Планът съдейства на основаната цел на приоритета, концентрирайки усилия към оползотворяване на местните дадености и развитие на местната икономика, спрямо конкретните нужди на местно ниво.
Приоритетна ос 4 „Отзивчива и справедлива България“	
П11 Социално включване Основната цел на приоритета е намаляване на социалните неравенства и активното социално приобщаване на уязвимите групи, чрез повишаване на възможностите им за започване на работа, подобряване на уменията, насърчаване на социално-икономическата им интеграция.	Планът съдейства на основната цел на приоритета, осигурявайки предпоставки за включване на местното население в трудовата заетост на общината.

 **Национална програма за контрол на замърсяването на въздуха (2020 – 2030)**

Основната цел на Националната програма за контрол на замърсяването на въздуха е да изпълни задълженията за намаляване на емисиите спрямо 2005 г. според разпоредбите на Директива (ЕС) 2016/2284, което да доведе до постепенно постигане на нива на КАВ, които не водят до значителни отрицателни въздействия и рискове за човешкото здраве и за околната среда. В член 1 и в приложение II към Директива (ЕС) 2016/2284 са определени задълженията за намаляване на емисиите за 2020 г. и 2030 г., които се отнасят до годишните антропогенни емисии на всяка държава-членка на серен диоксид (SO₂), азотни оксиди (NO_x), неметанови летливи органични съединения (НМЛОС), амоняк (NH₃) и фини прахови частици (ФПЧ_{2.5}).

Таблица 32 Анализ на съответствието на плана с целите на Националната програма за контрол на замърсяването на въздуха

Стратегически документ и цели по опазване на околната среда	Начин по които целите са взети в предвид при изготвяне на плана
Основната цел на Националната програма за контрол на замърсяването на въздуха е да изпълни задълженията за намаляване на емисиите спрямо 2005 г., според разпоредбите на Директива (ЕС) 2016/2284, което да доведе до постепенно постигане на нива на КАВ, които не водят до значителни отрицателни въздействия и рискове за човешкото здраве и за околната среда.	Планът съдейства на основаната цел на Програмата, предвиждайки значително облекчение на натовареността на трафика, а от там и свързаното с това замърсяване на въздуха в района.

Национален план за управление на отпадъците 2021-2028 г.

Националният план за управление на отпадъците (НПУО) има ключова роля за ефективното и ефикасно управление на отпадъците в Р. България. С плана се цели намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и здраве на населението, както и постигане на максимално ефективно използване на ресурсите, разкриване на нови пазари и създаване на нови работни места. Генералната стратегическа цел на НПУО 2021-2028 г. е *„Общество и бизнес, които подобряват прилагането на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и нива“*. Стратегическите цели, съобразени с предвижданията на плана са както следва:

Таблица 33 Анализ на съответствието на плана с предвижданията на Националния план за управление на отпадъците 2021 – 2028 г.

Цел по опазване на околната среда	Начин по които целите са взети в предвид при изготвяне на плана
Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяването им и насърчаване на повторното им използване.	Планът е в съответствие с НПУО 2021 – 2028 г., предвиждайки управление на генерираните отпадъците, съгласно нормативната уредба. Генерираните по време на СМР, земи и земни маси ще се използват за оформяне на зелени площи и вертикални планировки на терена, което е в съответствие със стратегическа цел 1 на НПУО.
Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци	Планът е в съответствие с НПУО 2021 – 2028 г., предвиждайки управление на генерираните отпадъците, съгласно нормативната уредба. Преди започване на СМР, ще се изготви ПУСО, съдържащ прогноза за вида, и за количеството на рециклираните строителни материали, предвидените за повторна употреба, които ако е приложимо ще се вложат в строежа, съгласно приложение № 5 от Наредбата за управление на СО. По време на експлоатация генерираните от територията на обекта отпадъци ще се събират разделно с цел предаването им за последващо рециклиране и/или оползотворяване.
Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депониране на битови отпадъци	Политиката на инвеститора е свързана с разделно събиране на отпадъците от бита, компостиране на зелените отпадъци и като цяло – минимизиране на отпадъците, предназначени за депониране, което ще гарантира свеждане до минимум

	въздействието на този фактор върху околната среда.
--	--

✚ Стратегия за прехода към кръгова икономика 2022 – 2027 г. (проект)

Стратегията за прехода към кръгова икономика е стратегически документ, съобразена с пакета от мерки на Европейската комисия, насочени към стимулиране на прехода към кръговата икономика като двигател на глобална конкурентоспособност и устойчив икономически растеж. Документът се явява част от пакета мерки на правителството на Република България за преход към кръгова икономика на национални ниво. Стратегията е със срок на изпълнение 2022 – 2027 г., като периодът е определен, така че да съвпада със срока за изпълнение на програмите, финансирани от Европейските фондове.

Анализ на съответствието на плана със стратегическите цели определени в Стратегията са както следва:

Таблица 34 Анализ на съответствието на плана с предвижданията на Стратегия за преход към кръгова икономика 2022 – 2027 г. (проект)

Цел по опазване на околната среда	Начин по които целите са взети в предвид при изготвяне на плана
Цел 1: Зелена и конкурентноспособна икономика	Планът съдейства на целта, водейки до подобряван на условията за бизнес и търговия, в т.ч. до по-високо ниво на безопасност в транспортната система на страната.
Цел 2: По-малко отпадъци, повече ресурси	Планът е в съответствие с предвижданията на стратегията, предвиждайки управление на генерираните отпадъците, съгласно нормативната уредба. Политиката на инвеститора е свързана с разделно събиране на отпадъците от бита, компостиране на зелените отпадъци и като цяло – минимизиране на отпадъците, предназначени за депониране
Цел 3: Икономика в ползва на потребителите	За постигане на тази цел, планът съдейства чрез предвижданията си за развитие на балансирана среда, осигуряващи условия за престой на транспортните средства, които често се натрупват, отбиват, или се придвижват с ниска скорост в километрични опашки. Планът, осигурява и предпоставки и за включване на местното население в трудовата заетост на общината.

5.2. Предвиждания на ПУП-ПРЗ с постигане на целите на регионално ниво

✚ Проект на Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион

Интегрирана териториална стратегия за развитие на северозападен регион за планиране от ниво 2 е част от системата от документи за планиране на пространственото развитие, регламентирани със Закона за регионалното развитие (ЗРР). Тя определя средносрочните цели, приоритети и перспективи за устойчиво интегрирано регионално и местно развитие на територията на съответния регион за планиране в съответствие с предвижданията на Националната концепция за регионално и пространствено развитие и другите секторни и хоризонтални политики, както и връзките му с други региони за планиране от ниво 2 в страната и в съседните държави в макрорегиона.

Анализ на съответствието на плана с целите и идентифицираните стратегически приоритети към стратегията са дадени в следващата таблица:

Таблица 35 Анализ на съответствието на Интегрирана териториална стратегия за развитие на Северозападен регион

<i>Цел по опазване на околната среда</i>	<i>Начин по които целите са взети в предвид при изготвяне на плана</i>
Цел 1: Ускоряване на растежа на регионалната икономика	Планът е в съответствие с ИТС на северозападен регион, предоставяйки услуги, насочени към предприемаческа екосистема и подобряване на елементите на бизнес средата.
Цел 2: Запазване и развитие на човешкия капитал	Планът е в съответствие с ИТС, чрез повишаване на заетостта и ефикасността на пазара на труда в община Видин.

План за управление на речните басейни в Дунавския район 2016 – 2021 г.

Планът за управление на речните басейни (ПУРБ) е основен инструмент за интегрирано управление на водите съгласно изискванията на Директива 2000/60/ЕС -Рамкова Директива за водите. Съгласно директивата първият План за управление на речните басейни е изготвен в края на 2009г. и се актуализира на всеки шест години. Планът за управление на речните басейни (ПУРБ) се разработва на ниво басейнова дирекция, съгласно изискването на чл. 155, ал. 1, т. 2 от Закона за водите и чл. 13 на Рамковата директива за водите.

Таблица 36 Анализ на съответствието на целите на ПУРБ на БДДР с предвижданията на ПУП-ПРЗ

<i>Стратегически документ и цели по опазване на околната среда</i>	<i>Начин по които целите са взети в предвид при изготвяне на плана</i>
Неразделна част от ПУРБ е Програма от мерки за постигане на целите за опазване на околната среда. На база на определеното текущо състояние на водите и водните екосистеми, отчитайки бъдещото развитие и потребностите от вода, са определени целите	Дейностите предвидени с настоящият план не влизат в противоречие и са допустими спрямо мерките и дейностите заложи в ПУРБ. ПУП-ПРЗ интегрира целите и мерките за постигане на добро състояние на водите, разгледани в ПУРБ

<p>за всяко водно тяло (ВТ) за постигане на „добро състояние на водите“, като са взети предвид и зоните за защита на водите и техните специфични изисквания. Въз основа на анализа на състоянието на всяко водно тяло и причините, довели до това състояние, съобразявайки се с поставените цели, са планирани мерки за редуциране или отстраняване на негативния ефект.</p>	<p>С реализацията на бъдещите обекти в обхвата на плана се предвижда екологосъобразно управление на водите - изграждане на нови сградни ВиК инсталации, изграждане на септични ями, каломаслоуловителни шахти и др. Не се предвиждат дейности, които биха оказали въздействие върху повърхностни и/или подземни водни обекти.</p>
--	---

5.3. Предвижданията на ПУП-ПРЗ с постигането на целите на местно/общинско ниво

Програма за управление на отпадъците на община Видин 2021 – 2027 г.

Общинската програма за управление на отпадъците е един от най-важните инструменти за прилагане на законодателството за отпадъците на местно ниво. Тя е секторна програма и е неразделна част от Общинската програма за опазване на околната среда на Община Видин.

Основното предназначение на ПУО е да осигури практически инструмент за общината, който предвижда потребностите от бъдещи инвестиции за третиране на отпадъци и финансовите изисквания към реализацията им. Програмата за управление на отпадъците отразява актуалното състояние и планира мерките и дейностите с отпадъците на територията на Община Видин, в съответствие с действащите нормативни изисквания и НПУО.

Съответствието на целите на ПУО на община Видин с предвижданията на ПУП-ПРЗ е дадено в следващата таблица:

Таблица 37 Анализ на съответствието на целите на ПУО на община Видин с предвижданията на ПУП-ПРЗ

Стратегически документ и цели по опазване на околната среда	Начин по които целите са взети в предвид при изготвяне на плана
<p>Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване;</p>	<p>. Генерираните по време на СМР, земи и земни маси ще се използват за оформяне на зелени площи и вертикални планировки на терена, което е в съответствие със стратегическа цел 1 на програмата и НПУО 2021 – 2028 г/.</p>
<p>Цел 2: Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци</p>	<p>Политиката на инвеститора е свързана с разделно събиране на отпадъците от бита, компостиране на зелените отпадъци и като цяло – минимизиране на отпадъците, предназначени за депониране</p>

Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депониране на битови отпадъци	За постигане на тази цел, планът съдейства чрез предвижданията си за развитие на балансирана среда, осигуряващи условия за престой на транспортните средства, които често се натрупват, отбиват, или се придвижват с ниска скорост в километрични опашки. Планът, осигурява и предпоставки и за включване на местното население в трудовата заетост на общината.
---	--

 **Програма за опазване на околната среда на община Видин 2021 – 2028 г.**

Програмата за опазване на околната среда (ПООС) на Община Видин за периода 2021 – 2028 г. е изложение на основните цели и задачи на Общината в областта на опазване на околната среда. По същността си, тя е целенасочено планиране на дейностите в областта на околната среда за посочения времеви диапазон. В този смисъл, този стратегически документ е инструмент за подобряване състоянието на околната среда. Програмата отчита влиянието на икономическите и социалните интереси в обществото и създава условия за устойчиво развитие на общността като цяло.

Съответствието на целите на ПУО на община Видин с предвижданията ПУП-ПРЗ е както следва:

Таблица 38 Анализ на съответствието на Програмата за опазване на околната среда на община Видин с предвижданията на ПУП-ПРЗ

Стратегически документ и цели по опазване на околната среда	Начин по които целите са взети в предвид при изготвяне на плана
Цел 1: Да се подобри качеството на атмосферния въздух.	Предвид местоположението на обекта и близостта му до Републикански път I-1, не се очаква влошаване на качеството на атмосферния въздух в териториите на въздействие. Реализирането на плана се очаква да окаже като цяло положително въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района, създавайки условия спиране и престой на транспортните средства, които често се натрупват, отбива , или се придвижват с ниска скорост в километрични опашки по пътната отсечка в района. В тази връзка ПУП-ПРЗ, съобразява изцяло Цел 1 на Програмата
Цел 2: Да се поддържа доброто състояние на повърхностните и подземните води и оптимизира качеството на услугите в областта на управление на водите, включително използване на потенциала на минералните води на територията на общината.	Бъдещето функциониране на предвидения за изграждане обект не е свързано с изменение в режима на повърхностните и подземните води в района. Предвиденото и проектно решение за отвеждане на генерираните от обекта отпадни води не предвижда зауставането им във воден

	обект, както и изменение в режима на повърхностните водни тела в района. Не се очаква вредно въздействие върху общото им състояние, тъй като водите ще се третираат организиран. ПУП-ПРЗ съобразява, съобразява целите и изискванията, заложи в ОПООС на община Видин.
Цел 3. Да се изпълнят количествените цели по „Отпадъци“ на общинско ниво, чрез прилагане на мерки, съгласно йерархията при управление на отпадъците - предотвратяване, подготовка за повторна употреба, рециклиране, оползотворяване на материалите и енергията и в минимална степен екологосъобразно обезвреждане чрез депониране.	Планът е в съответствие с ОПООС на община Видин, предвиждайки управление на генерираните отпадъците, съгласно нормативната уредба. Политиката на инвеститора е свързана с разделно събиране на отпадъците от бита, компостиране на зелените отпадъци и като цяло – минимизиране на отпадъците, предназначени за депониране, което ще гарантира свеждане до минимум въздействието на този фактор върху околната среда.
Цел 4. Да се подобри управлението и увеличи площта на зелената система на територията на общината.	Планът съдейства за постигането на тази цел, чрез планираното, задължително озеленяване в размер на 20% от площта на терена.

6. 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;

В настоящият раздел са разгледани и оценени възможните въздействия от реализацията на плана върху компонентите на околната среда и човешкото здраве. Значителните въздействия върху околната среда и човешкото здраве са оценени в етапа на строителство и експлоатация като вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни, дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни, представени схематично в табличен вид. За оценка на положителните и отрицателните въздействия от реализация на плана е използвана оценъчна скала, посредством следните обозначения:

- + Очаквано положително въздействие
- 0/+ Клон към резултат от позитивно въздействие
- 0 Не се очаква настъпването на въздействие. Степен „нула“
- 0/- Клон към резултат от негативно въздействие
- Очаквано отрицателно въздействие
- = Очаква се въздействие, но поради недостатъчни данни, оценката на въздействието е невъможна

6.1. Оценка на въздействието върху компонентите и факторите на околната среда

6.1.1. Въздействие на климата, изменение на климата, адаптация

Изменението на климата е термин с широко значение, който се отнася до промяната на климата на земята в дългогодишен период от време. Във връзка с това, основен проблем се явяват емисиите на парникови газове на глобално ниво, които са в резултат от различна антропогенна дейност – промишленост, селско стопанство, транспорт и др. В резултат от изготвянето на ПУП-ПРЗ, както и промяната в предназначението на имота, урегулирането, последващото му застрояване и ползването му за „безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“ не може да предизвика изменение в климата. Емисиите на парникови газове, които биха се образували от автомобилите на ползвателите на обекта ще бъдат в изключително малки количества, с което не биха промени локалните климатични условия на района.

Таблица 39 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ върху компонент „климат“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – степен 0 (не се очаква въздействие)

6.1.2 Въздействия върху атмосферния въздух

Етап строителство

По време на строителство ще бъде налице известно незначително замърсяване на атмосферния въздух, което ще бъде в резултат от извършваните строителни дейности и използваната строителна техника на площадката. В периода на строителството ще се извършват различни по вид дейности, някои от които са:

- изкопни и насипни работи: ще се емитира прах с различен фракционен състав, при използване на земекопни машини и ръчни работи; наред с това ще се отделят характерните за горивните процеси в ДВГ отпадъчни газове (азотни оксиди, въглероден оксид, серни оксиди, сажди, ЛОС, РАН, УОЗ и др.);
- товарене на строителни отпадъци от изкопните работи: ще се емитира прах и вредни вещества от ДВГ;
- разтоварване на насипни материали за строителството, разтоварване на строителни отпадъци на депо, движение на превозните средства върху терени

без настилка, влагане, разстилане, подравняване и др. на инертни материали:
ще се емитира прах и вредни вещества от ДВГ;

- подготовка и полагане и подравняване на настилки: ще се отделят прах и минимално количество пари на различни въглеродороди;

Отчитайки спецификата и обема на строителните дейности, необходимите строителни и транспортни средства, по отношение на замърсяването на атмосферния въздух се очаква краткотрайно и временно увеличаване на емисиите, основно на прахови частици във въздуха, ограничено в границите на строителната площадка по време на строителните дейности. В много по-малка степен ще се емитират, азотни оксиди (NOx) и въглеродни оксиди (COx) от изгорелите газове на строителните машини.

За количественото определяне на очакваните емисии на общ суспендиран прах и ФПЧ, образувани в етапа на строителството е използвано Ръководството за инвентаризация на емисиите на Европейската агенция по околната среда от 2019 г., раздел 2.A.5.b Строителство и разрушаване на сгради¹. Разработената от ЕАОС методология, отчита емитирането на общ прах и ФПЧ в атмосферния въздух при едновременното изпълнение на редица строително - монтажни и довършителни дейности в т.ч. извършването на земни работи, работа на строителна механизация, движение на автомобилен транспорт (товарене, разтоварване и извозване на материали), специфични строителни дейности като рязане, фрезование, заваряване, бъркане на бетон и други довършителни работи по открити строежи. Методът се прилага за различни видове строителни обекти в т.ч. жилищно, пътно и нежилищно строителство, като използва специфични емисионни фактори за всеки тип обект, данни за общо засегнатата площ и средната продължителност на строителството.

Приемайки средните стойности на съответните параметри от методиката, в следващата таблица са определени и мощностите на емисиите на ФПЧ₁₀ за площадката:

Таблица 40 Количество неорганизираны емисии на ФПЧ₁₀ по време на строителство.

Замърсител	Емисионен фактор	Годишна емисия	Моментна емисия
	(кг/м ² year)	(t/y)	(kg/h)
ФПЧ ₁₀	1.0	2.3*	0.26

*Забележка: Периода на строителство се очаква да бъде до 6 месеца при което изчислената годишна емисия ще бъде до 1,2 t/.

Годишната емисия на ФПЧ₁₀ по време на строителство е изчислена съгласно определения емисионен коефициент (таблица №3.3. – нежилищно строителство от Ръководството за инвентаризация на емисиите на Европейската агенция по околната среда от 2019 г., раздел 2.A.5.b) при обща застроена площ до 50 % от имота (съгласно Решение №84 на ОбС. Видин) и очакван период на строителство до 8 часов работен ден при средно 22 работни дни в месеца.

¹ EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, 2.a.5.b Construction and demolition

Емисиите от транспортната техника ще бъдат свързани с отделянето на отработени газове, в чийто състав се включват азотни оксиди, летливи органични съединения, въглероден оксид, както и частични сажди при изгарянето на дизеловото гориво. Тези емисии до голяма степен ще зависят от вида на използваната строителна техника и продължителността на тяхната работа. Очакваните емисии от пътно-строителна техника предвидена при извършване на строителните работи на обекта, могат да се определят също на база емисионни норми към раздел 1.А.4 от *Ръководството за инвентаризация на емисиите на Европейската агенция по околната среда от 2019 г. – извънпътна строителна техника*, и прогнозно количество на изразходването дизеловото гориво.

Разходът на гориво като цяло зависи от вида и типа на използваните машини, амортизацията им и изпълняваната дейност. Условно бихме могли да приемем за средна разходна норма за целия строителен период ще бъде около 30 т дизелово гориво. Приема се, че за изпълнение на СМР ще се използва едновременно строителна механизация, отговаряща едновременно на следните технически характеристики:

Таблица 41 Прогнозен вид на използвана строителна техника

Вид	Брой	Моцност	Вид гориво
Багер-товарач	1	55 kW	дизелово
Булдозер	1	126 kW	дизелово
Самосвал	1	150 kW	дизелово
Автокран	1	205 kW	дизелово

Количеството на изчислените емисии, отделяни по замърсители от работата на строителната техника на площадката е представена в таблица №42.

Таблица 42 Изчислени количества емисии от ДВГ при работата на строителната техника

Замърсител	Емисионен фактор	Общ разход на гориво за периода	Очаквана емисия	
	g/t гориво		t	t/y
СО	6445	30	0.193	0.201
NOx	11933	30	0.358	0.373
ФПЧ10	98	30	0.003	0.03

Въз основа на извършените изчисления и прогнози за формираните емисии от площадката в обхвата на ПУП-ПРЗ може да се обобщи, че реализацията на инвестиционните намерения, свързани с прилагането на плана няма да окажат значително отрицателно въздействие върху атмосферния въздух в района.

Влиянието на неорганизираните източници на емисии е приемливо, дори и в случаите при възможно най-неблагоприятен сценарий, не само в локален, но и в регионален мащаб.

Благоприятното местоположение на площадката спрямо урбанизираните територии и динамичните метеорологични условия, предоставят добри условия за разсейване на замърсителите в атмосферния въздух и ограничават тяхното задържане в приземния слой.

Очакваните емисии по време на строителството ще засегнат предимно строителната площадка, с локален обхват на въздействие до 100 м от източника, без да повлияят върху качеството на въздуха в най-близкия жилищен квартал. Формираните замърсители от съпътстващите дейности, като газове от движение на тежкотоварна техника, аерозоли от бояджийски дейности и др., обикновено са в незначителни количества, бързо се разсейват и не оказват влияние върху качеството на атмосферния въздух.

Като цяло, въздействието на дейностите по време на строителство, предвидени с ПУП-ПРЗ са незначителни и напълно обратими. Въздействието ще бъде локализирано в имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, като за периода на строителството, характеризиращо се с временен, краткосрочен характер. Не се очаква превишаване на нормите за КАВ в района. Сумарната оценка за въздействието върху атмосферния въздух в етапа на строителството, може да се представи по следния начин:

Таблица 43 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „атмосферен въздух“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	-
Средносрочно	
Дълготрайно	
Постоянно	
Временно	-
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – ниска степен на въздействие, в ограничен/локален териториален обхват, под допустимите норми.

Етап експлоатация

В периода на експлоатация в границите на обекта ще има неорганизирани източници на емисии на вредни вещества от:

- *вътрешни пътни връзки* – източник на отпадъчни газове от ДВГ на автомобилите;
- *надземен паркинг с паркоместа* – източник на отпадъчни газове от ДВГ на автомобилите ползватели на паркинга и служители на прилежащите обекти (бензиностанция, заведение за хранене и др).

Емисиите от пътните участъци ще бъде незначителни, тъй като движението на МПС на обекта ще бъде ограничено до паркинга, с максимална скорост на движение между 10-15 км/ч. За отопление на новоизградените обекти са предвидени климатични системи,

които ползват електроенергия. За санитарните възли ще бъде предвидена общообменна смукателна вентилация. Не се предвижда изграждането на котел или отоплителна система, работеща с горивна инсталация.

Площта на паркинга ще бъде покрита с трайна бетонова настилка, ще се поддържа чиста, както го изисква характера на дейността. Съгласно проектната документация, зелените площи ще заемат минимум 20 % от територията на имота, което ще има значителен пречиствателен ефект по отношение на праховите и газовите емисии от транспорта.

Размерът на паркоместата и автомобилните алеи ще бъдат проектирани съгласно нормативната уредба, при спазване на организацията за паркиране и движение вътре в паркинга, което няма да създава предпоставки за замърсяване на въздуха, наличие на неприятни миризми от изгорелите газове и/или нефтопродукти.

Работата на паркинга като цяло ще се отрази положително на въздуха в района, вследствие редуциране на емисиите от паркиралите в него автомобили, които традиционно образуват километрични задръствания в посока ГКПП Дунав мост 2 (Видин-Калафат).

Сумарна оценка за въздействието върху атмосферния въздух от реализацията на плана, може да се представи по следния начин:

Таблица 44 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация върху компонент „атмосферен въздух“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	+0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – ниска степен на въздействие, в ограничен/локален териториален. Клонни към положително въздействие в резултат на ограничаване на автомобилния трафика в района.

6.1.3. Въздействие върху водите

6.1.3.1. Повърхностни води

Етап строителство

По време на строителство ще бъдат необходими води за битови и строителни цели, които ще бъдат осигурявани от бутилирана минерална вода и водоносни машини. Предвижда се по време на строителния процес да са заети максимално до 50 човека, за които ще се осигурят необходимите санитарно-битови помещения – фургон с място за хранене и почивка, съблекалня и външна химическа тоалетна, която ще се обслужва периодично от външна фирма или лицензиран ВиК оператор.

По време на строителството на обекта не се очаква значително въздействие върху повърхностните води поради предвиденото ползване на химически тоалетни. По време на строителния процес няма да се заустват отпадъчни производствено замърсени води във водни обекти. Като цяло не се очаква генерираните отпадъчни води т.е. водите от повърхностния отток от строителната площадка и битово отпадъчни води да окажат негативно влияние върху повърхностните води в района.

Планираните дейности по време на строителството не предполагат настъпването на промени в хидрогеоложките и хидроложките условия на района и водните ресурси. С реализация на дейностите, свързани със СМР на обекта не се предвижда промяна върху химичното и екологичното състояние на водите в района. Обобщена, комплексна оценка за въздействията върху повърхностните води от релацията на плана е дадена в следващата таблица.

Таблица 45 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „повърхностни води“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – степен 0 (не се очаква въздействие)

Етап експлоатация

Съгласно предоставените от „ВиК Видин“ ООД, изходни данни за изготвяне на инвестиционния проект за сградни ВиК отклонения е предвидено в обособения урегулиран имот, водоснабдяването да се осъществява от съществуващо водопроводно отклонение, преминаващо в близост до югоизточната граница на имота. Предвижда се водопроводните клонове да бъдат изпълнени от ПЕВП тръби със сечения, определени съгласно необходимите водни количества за питейно-битови и противопожарни нужди. За отпадъчните води от обекта (санитарни помещения, заведения) е предвидено изграждането на площадкова битова канализация. Битовите отпадъчни води от санитарните помещения и обектите на площадката ще се отвеждат към водоплътна изгребна яма, оразмерена съгласно нормативните изисквания, която периодично ще се обслужва от ВиК оператор или лицензирана фирма.

Дъждовните води за територията на бензиностанцията и паркинга ще преминават през каломаслоуловител с необходимия капацитет, и от там също ще се отвеждат към водонепропусклива изгребна яма. В района на площадката няма да се отвеждат

отпадъчни води директно в подземни хоризонти, като такива няма да се изпускат и върху повърхността на площадката, поради което не може да се очаква замърсяване на водите в района.

Дейностите предвидени с настоящият план не влизат в противоречие и са допустими спрямо мерките и дейностите заложи в ПУРБ. В близост до площадката, предвидена за реализация на плана не са разположение санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Бъдещето функциониране на предвидения за изграждане обект не е свързано с изменение в режима на повърхностните и подземните води в района. Предвиденото и описано по-горе проектно решение за отвеждане на генерираните от обекта отпадни води не предвижда заустването им във воден обект. Съгласно представеното техническо решение за отвеждане на отпадъчните води, бъдещето функциониране на предвидения обект не е свързано с изменение в режима на повърхностните водни тела в района. Не се очаква вредно въздействие върху общото им състояние, тъй като водите ще се третират организирано.

Таблица 46 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация върху компонент „повърхностни води“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – степен 0 (не се очаква въздействие)

6.1.3.2. Подземни води

Етап Строителство

По време на строителство на обекта не се очаква настъпването на отрицателни въздействия върху подземните води в района. Ако се очаква настъпването на подобен вид въздействия, те ще бъдат в резултат от непредвидена аварийна ситуация, свързана с разлив на горива и смазочни материали от използваната строителна и транспортна техника. Тези въздействия са малки по количество и площ и не могат да повлияят върху химичното състояние на подземните води в района, с което се оценяват като незначителни.

По време на строителството, въздействие върху подземните води ще се изразява главно по отношение дренването им в зоната на строителство, поради което въздействието ще е преди всичко върху тяхното количествено състояние. Отводняване на строителната яма ще се извършва само при необходимост, в зависимост от вида на подпочвените води и техният дебит. В случай на отводняване на строителната яма ще се използват стандартни техники, използвайки водопонижителни системи, в състав от тръбни кладенци. Като цяло не се предвиждат дълбоко фундиране, което да е свързано с повишени водни нива, а от там и до въздействия върху количественото състояние на подземните води. Въздействията по време на строителство се оценяват като незначителни, тъй като не се предвиждат дейности, които биха оказали влияние върху качеството и нивото на подземните води в района. По време на строителство няма да се използват материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждане на конструкции, строителните съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води. Сумарна оценка за въздействието върху подземните води по време на строителство, може да се представи по следния начин:

Таблица 47 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „подземни води“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – степен 0 (не се очаква въздействие)

Етап Експлоатация

По време на експлоатация на обекта не се очакват въздействия върху подземните води в района, предвид описания по-горе начин на управление на генерираните отпадъчни води. По време на експлоатация на обекта няма да има пряко отвеждане на замърсители в подземни води, няма обезвреждане, вкл. депониране на приоритетни вещества, които могат да доведат до отрицателни въздействия. Сумарна оценка за въздействието върху подземните води по време на експлоатация, може да се представи по следния начин:

Таблица 48 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация върху компонент „подземни води“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0

<i>Вторично</i>	0
<i>Кумулативно</i>	0
<i>Краткосрочно</i>	0
<i>Средносрочно</i>	0
<i>Дълготрайно</i>	0
<i>Постоянно</i>	0
<i>Временно</i>	0
<i>Положително</i>	0
<i>Отрицателно</i>	0

Оценка на въздействието – степен 0 (не се очаква въздействие)

6.1.4. Въздействие върху земните недра

Етап строителство

Значимостта на въздействието върху геоложката среда е комбинация от чувствителността на средата, приемник на въздействието и степента на промяна при реализацията на планираните дейности. Чувствителността на геоложката среда се определя от геолого-литоложкия стоеж, инженерно-геоложките характеристики и литоложките разновидности, напукаността, наклонът на пластовете и пр. Степента на промяна зависи от дълбочината на изкопните работи за полагане на фундаментите на предвидените за изграждане обекти. В някои случаи влияние може да окаже и начина на извършване на изкопните работи.

С реализация на предвидените дейности с плана се очаква слабо въздействие при изкопите работи върху геоложката основа, поради малка дълбочина на строителните изкопи от порядъка на 3 – 4 м. Въздействието е временно и реализацията на плана няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици. Фундирането ще бъде в приповърхностната геоложка среда, поради което не се очакват значителни отрицателни въздействия върху нея. На практика, то се изразява и приключва с изграждането на фундаментите на планираните обекти. Тези въздействия могат да се идентифицират като:

- Временни статични и динамични натоварвания през строителния период;
- Постоянни статични натоварвания от фундаментите и съоръженията;

Поради местоположението на обекта и характера на земната основа, гореспоменатите въздействия се определят като незначителни и пренебрежимо малки. Същите не могат да предизвикат активиране на свлачищни, ерозионни и други неблагоприятни физико-геоложки процеси, не могат да променят съществено физико-химичните показатели на почвите, респ. тяхната носеща способност.

В заключение може да се каже, че реализацията на новопредвиденото застрояване включва ниско строителство, което няма да доведе до промяна на геоложката основа, с произтичащи от това последици.

Обобщена, комплекса оценка за въздействията върху земните недра от строителните дейности с реализация на плана е дадена в следващата таблица.

Таблица 49 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху
 компонент „земни недра“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	-
Средносрочно	
Дълготрайно	
Постоянно	
Временно	
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – незначително въздействие, с локален териториален обхват, с продължителност за периода на строителството.

Етап експлоатация

По време на експлоатация на обекта не се очакват въздействия върху земните недра. Експлоатацията на обекта и предвидените с него дейности не предвиждат въздействие върху земните недра. Въздействието се оценява като нулево.

Таблица 50 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатация
 върху компонент „земни недра“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – степен 0 (не се очаква въздействие)

6.1.5. Въздействие върху земите и почвите

Етап строителство

Въздействието по време на строителството върху почвите ще бъде пряко, еднократно и отрицателно, свързано с механично нарушаване на почвения генетичен профил в резултат на изземване на хумусния хоризонт и извършване на земни изкопни работи (за полагане на фундаменти, полагане на площадкови водопроводни и канализационни системи, ел. инсталации, асфалтови, зидаро-кофражни и довършителни работи) и свързаните с това качествени и количествени загуби на почвен материал. Въздействието върху почвата е с ограничен обхват в рамките на строителните петна в отредения терен, еднократно и окончателно, свързано със строителните работи.

Отнетият хумусен хоризонт ще бъде временно съхранен отделно от останалата земна маса в границите на имота, до неговото последващо използване по предназначение - при ландшафтното оформление на зелените площи. Съхраняването на отнетия хумус и оползотворяването ще се осъществява при условията на чл. 15, ал. 1 и ал. 2 на Закона за почвите и Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт. В тази връзка типът на почвено увреждане ще има временен характер, тъй като се предвижда оползотворяването на годния почвен слой за целите на озеленяването на обекта. По този начин въздействието ще е почти напълно обратимо по отношение на почвеното съдържание.

По време на строителството за достъп до имота ще се ползват съществуващите пътища. Не се очаква засягане и въздействие върху почвената покривка на съседни имоти.

Замърсяванията на прилежащите земи с отлагания от аерозоли от отработени газове и прахови емисии в процеса на строителството ще са незначителни и няма да се отразят върху качеството на земите и почвите в района.

Основните въздействия върху почвите в резултат на реализацията на плана и последващото с него инвестиционното предложение ще са свързани с нарушения на почвения профил, с промяна на протичащите в почвения субстрат физикохимични, воднофизични и биологични процеси.

След приключване на строителството всички терени, заети временно за съхранение на хумус и изкопани земни маси ще бъдат възстановени. Ще бъде реализиран проект за ландшафтното оформление с растителност на територията на обекта.

Таблица 51 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху компонент „земи и почви“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	
Средносрочно	
Дълготрайно	-
Постоянно	
Временно	
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – пряко, еднократно и отрицателно за района на разглеждания имот.

Етап експлоатация

По време на експлоатацията на обекта не се очаква замърсяване на почвите в обхвата на имота, предвиден за урегулиране и последващо застрояване. Предвижда се по-голяма част от имота да бъде асфалтиран, с което практически не се очакват въздействия.

Реализацията на ПУП-ПРЗ не е свързана с дейности и процеси, които увреждат почвите като създаване на предпоставки за възникване на ерозия, условия за развитие на свлачища, киселяване, засоляване, намаляване на почвеното органично вещество.

Не се очаква замърсяване на почвите от отпадъчни води, формирани на обекта, тъй като е предвидено изграждане на сградна и площадкова канализация и последващото им отвеждане към водонепропусклива изгребна яма.

В обобщение, по време на експлоатацията не се очакват предпоставки за възникването на въздействия. Въздействията се оценяват като нулеви.

Таблица 52 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на експлоатацията върху компонент „земи и почви“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – степен 0 (не се очаква въздействие)

6.1.6. Въздействие върху ландшафта

Етап строителство

Най-съществената особеност, определяща характера на въздействие върху ландшафта, и от там посоката и степента на въздействие върху него е, че предвижданията за имота са за изграждан на „безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“.

По време на строителството, промените в ландшафта ще се изразяват с временното присъствие на строителна механизация за извършване на строителните и изкопни работи и всички останали планирани дейности на територията на имота. През строително-монтажния период възможните изменения на условията, влияещи за формирането на елементите на ландшафта са сравнително нищожни. Реализацията на обекта и съпътстващата го техническа и транспортна инфраструктура, включени в разглеждания план ще е свързана с пряко и трайно изменение на земи и приповърхностно навлизане в геоложките структури при тяхното фундиране.

При строителните работи ще се измени съществуващата ландшафтна структура, ще бъдат разрушени част от съществуващите растителни видове на територията на обекта, което ще доведе до промяна в съществуващата пейзажност и визуалност.

Практически пряко въздействие ще има върху части от компонентите на ландшафта – почвена и растителна покривка – свързани с пряко отнемане на почвен слой и пряко унищожаване на растителността в строителните петна.

В процеса на строителството ще се извърши смяна на инварианта на ландшафта и той ще придобие характер на антропоген. Измененията ще бъдат необратими, но с прогресивен характер. Измененията в ландшафта ще бъдат целенасочени и ще повишават неговите способности да изгълнява нови социално – икономически функции, свързани с ползването на имота.

Предвиденият висок процент озеленяване, ще ограничи неблагоприятните ефекти от строителството и ще приобщи изградените обекти към съществуващата средата. Няма да се наблюдават елементи на деградация.

Обобщена, комплексна оценка за въздействията върху ландшафта от строителните дейности с реализация на плана е дадена в следващата таблица.

Таблица 53 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху „ландшафта“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	-
Средносрочно	
Дълготрайно	
Постоянно	
Временно	-
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – незначително въздействие, с локален териториален обхват, с продължителност за периода на строителството.

Етап експлоатация

Експлоатацията на обектите няма да бъде свързана с промени в структурата и функционирането на околните локални ландшафти. Дейностите, произтичащи от ПУП-ПРЗ не са с промишлен характер и не са свързани с отделяне на вредности в околната среда.

По време на експлоатацията на обекта, появилите се в относително открития ландшафт антропогенни структури (свързани с тяхната височина и конструкция), ще имат визуално отражение при изгледните характеристики на ландшафта. Новопострените обекти ще се открояват на фона на естествените природни дадености, без обаче да настъпят съществени промени в съществуващите пространствени структури. Не се очакват големи изкопни и насипни работи, изменения ще претърпят само части от почвената и тревна покривка, тъй като части от тях ще останат под сгради и настилки. Предвижданията на плана предлагат една среда с ниски архитектурно-строителни обеми. Изграждането и функционирането на обекта ще измени съществуващия „агроландшафт“, главно ландшафтно-естетически, което няма да повлияе негативно на

цялостния облик на територията. Не се очаква негативно въздействие в резултат на увеличеното антропогенно натоварване на територията.

В заключение може да се направи обобщението, че въздействието е пряко по отношение на компоненти на ландшафта, до определена степен обратимо, незначително, постоянно, свързано с незначителен кумулативен ефект в резултат на урбанизацията. Обобщена, комплексна оценка за въздействията върху ландшафта от реализация на плана е дадена в следващата таблица.

Таблица 54 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху „ландшафта“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	
Непряко	0/-
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	
Средносрочно	
Дълготрайно	0/-
Постоянно	0/-
Временно	
Положително	
Отрицателно	0/-

Оценка на въздействието – незначително въздействие, с локален териториален обхват, незначително, постоянно, в бъдеще обратимо

6.1.7. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Територията, на която ще се реализира обекта представлява обработваема земеделска земя, с различен сеитбооборот през годините. Терените в обхвата на ПУП-ПРЗ и предвидените дейности с него не засягат природни образувания, които въз основа на своята линейна и непрекъсната структура или свързваща функция да са значими за географското разпространение на генетичния обмен на растителните и животинските популации в района.

В съседство на разглежданите терени има територии със сходни характеристики, които биха могли да играят ролята на буфер и да поемат евентуално изместените видове.

Към настоящият момент няма данни за очаквани екологични проблеми, които да повлияят със значително отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие на разглежданата територия, предмет на ПУП-ПРЗ.

6.1.7.1. Флора

Етап строителство

Направените проучвания на терена, предмет на устройствено планиране, както и от прегледа на извършваните до сега научни изследвания в този район във флористично и фитоценологично отношение, сочат, че на мястото на бъдещото строителство и в

непосредствените му околности, няма данни за наличието на редки и застрашени видове висши растения и консервационно значими местообитания.

Реализирането на разглеждания устройствен план засяга територия, в която растителността е в резултат от човешка намеса, и в която няма регистрирани видове, чийто находища подлежат на опазване, съгласно чл. 40 от ЗБР. Като цяло по време на строителство се очаква да бъде засегната растителност без консервационна стойност или да бъде увеличена предимно синатропната растителност с произведен генезис, също без консервационна стойност.

По време на строителните дейности, въздействието върху растителната компонента ще бъде свързано, с частично нарушение на площта на съществуващите растителни съобщества, в границите на имота. На тази територия съществуващите съобщества и изграждащите ги растителни видове, са широко разпространени, със силно изразен синантропен характер и не съществува вероятност от тяхното изчезване.

В съседство на разглеждания терен има територии със сходни характеристики, които биха могли да играят ролята на буфер и да поемат евентуално изместените видове.

Обобщена, комплекса оценка за въздействията върху растителността от реализация на плана е дадена в следващата таблица.

Таблица 55 Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху „растителността“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	
Средносрочно	
Дълготрайно	-
Постоянно	-
Временно	
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – незначително, с локален териториален обхват за района на площадката

Етап експлоатация

По време на експлоатация на обекта, практически не се очакват въздействия върху растителността на площадката и района.

В техническите проекти за реализация на обекта е заложен висок процент озеленяване, с което тревната покривка ще бъде в известна степен възстановена. Препоръчително е предвидените за озеленяване площи, да бъдат затревени с видове без инвазивен характер.

Обобщена, комплекса оценка за въздействията върху растителността от реализация на плана е дадена в следващата таблица.

Таблица 56 Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ с реализацията на плана върху
 „растителността“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	
Средносрочно	
Дълготрайно	-
Постоянно	-
Временно	
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – незначително, с локален териториален обхват за района на площадката

6.1.7.2. Фауна

Етап строителство

Основната част от въздействието върху представителите на фауната в границата на поземления имот се очаква при изкопните дейности за фундаменти на сгради и при полагане на съпътстващата инфраструктура, като е възможно да бъдат свързано с унищожаване на някои местообитания на животни от групите на дребните бозайници, които се укриват през деня в подземни убежища.

Поради откритостта на терена, отдалечеността му от постоянни сладководни водоизточници, същият представлява местообитание само за определен брой влечуги и дребни бозайници, а присъствието на грабливи птици е по-скоро случайно. На разглежданата територия, липсва условия за гнездене и трайно обитание на видове с надземен начин на живот, а водоплаващите птици могат да се видят единствено да прелитат в района.

Въздействие върху бозайници

Сравнителната близост до урбанизираните територии и липсата на горски масиви, позволяващи укриването на едри бозайници, изключва появата на такива на територията, предвидена за реализация на плана. Дребните бозайници, като полевки, земеровки, мишки, къртици и др. (в случай, че такива са се заселили), ще се изместят в съседни имоти до приключване на строително-монтажните дейности. Засегнатите видове са с кратък жизнен цикъл (от няколко месеца до 2-3 години), с големи възпроизводствени възможности (повече от 1 поколение годишно с голям брой приплоди, които след няколко месеца достигат полова зрялост).

Промените в числеността на тази група бозайници им се дължи основно на появата на хищници за които представляват храна; в резултат на извършване на дератизационни мероприятия или продължителни изобилни валежи, през летния сезон.

Промяната в числеността на дребните бозайници в района ще бъде в границите на естествените, и въздействията от реализирането на ПУП-ПРЗ върху тях могат да бъдат определени като незначителни.

Въздействие върху птици

За оценка на въздействието върху орнитофауната са ползвани литературни източници и проведени преки теренни наблюдения на птици. Въз основа на тези наблюдения и характера на наличната растителност и екологични изисквания на видовете е определен и видовият състав на орнитофауната, която ще бъде засегната от реализацията на плана. При осъществяване на строително-монтажни дейности е възможно да бъдат засегнати местообитания на някои видове, придържащи се към откритите територии с незначителна или без дървесна растителност, в т.ч. обработваеми и необработваеми агроландшафти. Въздействията ще бъдат сведени до отдалечаване на безопасно разстояние на прелитащите в района широко разпространени видове птици, без да се стига до прогонването им от района. Очакванията са за запазване на състава на срещаните се птици, като основно ще бъдат демонстриращи търпимост към човешко присъствие, видове като посевна врана (*Corvus frugilegus*), сврака (*Pica pica*), полски врабче (*Passer montanus*), селска лястовица (*Hirundo rustica*) и др.

Обхвата на влияние на дейностите, нямат потенциал да окажат негативно въздействие върху водни басейни, ползвани от птиците като места за почивка, струпване по време на миграция, зимуване или размножаване. Това позволява всички очаквани от прилагането на ПУП, въздействия върху птиците да бъдат определени като незначителни.

Осъществяването на плана в така предложеният му обхват ще се сведе до незначителни въздействия по отношение на широко разпространени видове птици, които не са обект на опазване и местообитанията, и които не подлежат на опазване от ЗБР и европейските директиви.

Въздействия върху влечуги

Въздействието върху популациите на клас влечуги ще бъде незначително, без да се засягат значително техните хабитати и нарушава структурата на местните популации. Въздействията ще бъдат *преки* по отношение на засегнатата площ за строителство от имота /до 50 % плътност на застрояване, съгласно проекта за ПУП-ПРЗ/ и по-рядко за видовете, с възможност за възстановяване в съседни територии.

Негативно въздействие върху представителите на влечугите ще се изразява в обезпокояване (шум, човешко присъствие) по време на строителство и тяхното изтегляне в съседни територии. Поради бързата подвижност на повечето от видовете, смъртността на екземпляри ще бъде минимална. Въздействията се определят като незначителни, предвид приспособимостта на видове към средата, ниска степен на чувствителност, както и възможността за придвижване в съседни територии.

Въздействия върху земноводни

На разглежданата територия и в близост до нея липсват водни обекти и влажни зони, предпоставка за по-богато видово разнообразие на представители на този клас.

Предвидената за реализирането на плана територия, е отдалечена, от повърхностни водни обекти и влажни зони, предоставящи условия за съществуването им, поради което видовото разнообразие на представители, от този клас е много ограничено.

В дейностите, планирани с ПУП-ПРЗ, не се предвижда изграждане на нова транспортна инфраструктура, преминаваща през влажни зони, пресичане на мочурливи места, които са от значение за размножителния и ларвния стадий на развитие на представителите на земноводните.

Осъществяването на плановете не е свързано с промени на хидроложкия режим на водни обекти, водоползване и заустване на битово-отпадни води в повърхностни водни обекти, и по тези причини реализацията им ще бъде без негативни въздействия върху представителите на земноводните. Оросяването на зелените площи и създаването на устойчива тревна покривка ще бъде благоприятно за укриване на видовете жаби, които значително се отдалечават от водните басейни след ларвния стадий - зелената крастава жаба (*Pseudepidalea viridis*) и сирийската (балканска) чесновница (*Pelobates syriacus*).

Дейностите, предвидени с ПУП-ПРЗ, не водят до намаляване на размера на водоеми със стоящи или бавно течащи води, което няма да доведе до промени в числеността и състава на обитаващите района земноводни. Въздействията от прилагането се определят като незначителни.

Въздействия върху клас риби

Реализацията на проектните решения с устройствения план не са свързани с пресушаване или замърсяването на воден обект, така че целият клас риби не е застрашен от изпълнението им.

Въздействия върху безгръбначните

Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните същите са слабочувствителни към шумово въздействие и човешко присъствие, но повечето от тях са силно чувствителни към промени в характеристиките на местообитанията им. Особено уязвими са видове, чийто жизнен цикъл преминава през ларвен стадий, за който е необходима жизнена среда. С реализирането на плана, дейностите, които са с негативни въздействия върху чувствителни видове от безгръбначните, не се предвиждат. Ще бъде засегната площ, която е местообитание на ширококоразпространени представители на членестоногите, в които не са регистрирани видове с консервационно значение.

Въздействията свързани с пряко унищожаване на видовете ще засегне предимно бавно подвижни форми, ларви на насекоми и представители на обитаващите повърхностния

почвен слой червей, които са с висок възпроизводителен потенциал, без дейността да се отрази на числеността на популациите им.

Всички това определя очакваните въздействия от реализирането на плана върху безгръбначната фауна като незначителни.

Таблица 57 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на строителство върху „фауната“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	
Непряко	-
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	-
Средносрочно	
Дълготрайно	
Постоянно	
Временно	-
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – незначително, с локален териториален обхват за района на площадката, краткосрочно за периода на строителство

Етап на експлоатация

По време на експлоатация на плана не се очаква негативно въздействие върху фауната в района, тъй като се предвижда да се осъществят всички мерки по опазване въздуха, почвите и околните терени от замърсяване. Възложителя планира да реализира проект за озеленяване, което ще окаже положителен ефект върху фауната.

Обобщена, комплексна оценка за въздействията върху фауната от реализация на плана е дадена в следващата таблица.

Таблица 58 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ по време на реализация на плана върху „фауната“

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0/+
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0/+
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – не се очаква въздействие

6.1.8. Въздействие върху защитени територии и зони

6.1.8.1. Защитени територии

Предвидения за урегулиране поземлен имот, е разположен извън границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии (ЗЗТ). Най-близко разположените такива, са както следва:

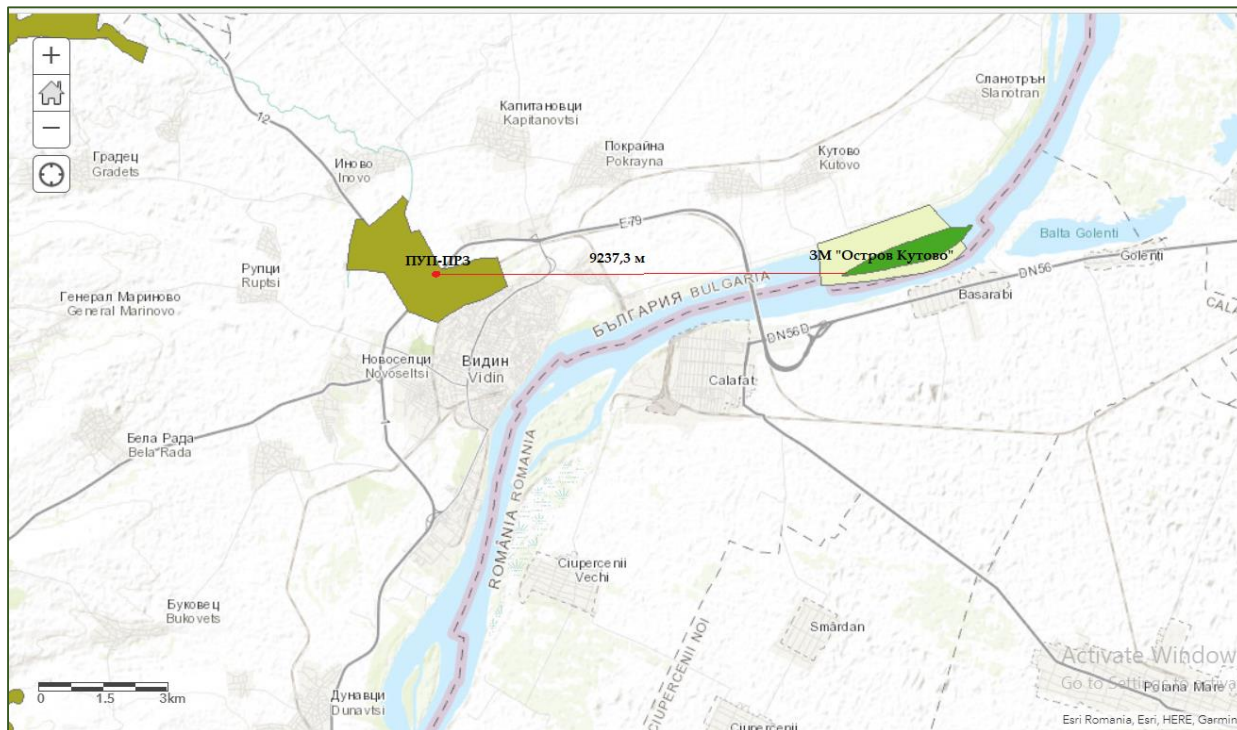
- **Защитена местност (ЗМ) „Остров Кутово“ (с код в регистъра на защитените територии 450)**

Защитената територия заема площ от 118.33 ха, изцяло в землището на община Видин, с. Кутово. Обявена е със Заповед №РД-291/10.04.2007 г. и включва имот 000137, съгласно Картата на възстановената собственост на землището на с. Кутово, ЕККАТЕ – 41263, община Видин, област Видин.

В границите на защитената територия се забранява:

6. Риболов във временни и постоянни затони;
7. Добив на инертни материали;
8. Извеждане на сечи в отдел 90, подотдели а, б, и в по ЛУП на ДЛ - Видин, от 2003 г.;
9. Извеждане на сечи през гнездовия период на птиците (1.ІІ. - 31.VІІ.);
10. Ловуване през гнездовия период на птиците (1.ІІ. - 31.VІІ.).

Защитената местност се припокрива изцяло със защитена зона „Остров Кутово“ с код BG0000552. Същата отстои на 9000 m, по права линия, източно от поземления имот, предмет на ПУП-ПРЗ (фигура №33).



Фигура 33 Местоположение на ПУП-ПРЗ спрямо ЗМ „Остров Кутово“

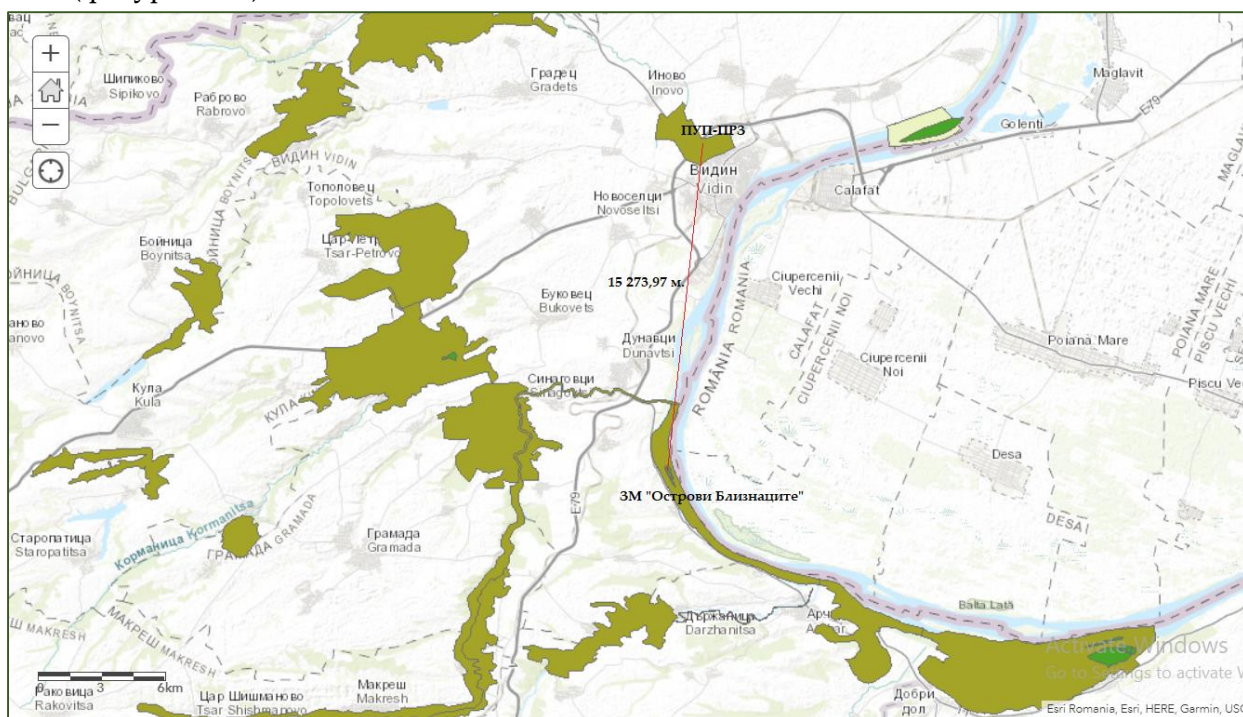
- **Защитена местност (ЗМ) „Остров Близнаците“ (с код в регистъра на защитените територии 515)**

Защитена местност „Остров Близнаците“ заема площ от 11,24 ха, изцяло в землището на община Видин, с. Цар Симеоново. Обявена е със Заповед №РД-928/28.12.2007 г. и включва имоти с номера 000238 и 000239, съгласно Картата на възстановената собственост на землището на с. Цар Симеоново, ЕКАТТЕ 66442, община Видин, област Видин.

В границите на защитената територия се забранява:

7. Риболов във временни и/или постоянни затони;
8. Добив на инертни материали;
9. Извеждане на сечи през гнездовия период на птиците (1.02 - 31.07), както и в насажденията с гнездови колонии;
10. Ловуване през гнездовия период на птиците (февруари - юли);
11. Палене на огън и опожаряване на растителността;
12. Други дейности, които могат да доведат до увреждане на местообитанията - косене, паша на домашен добитък и т.н.

Защитената местност отстои на 15 км, по права линия, южно от имота, в обхвата на ПУП-ПРЗ (фигура №34).

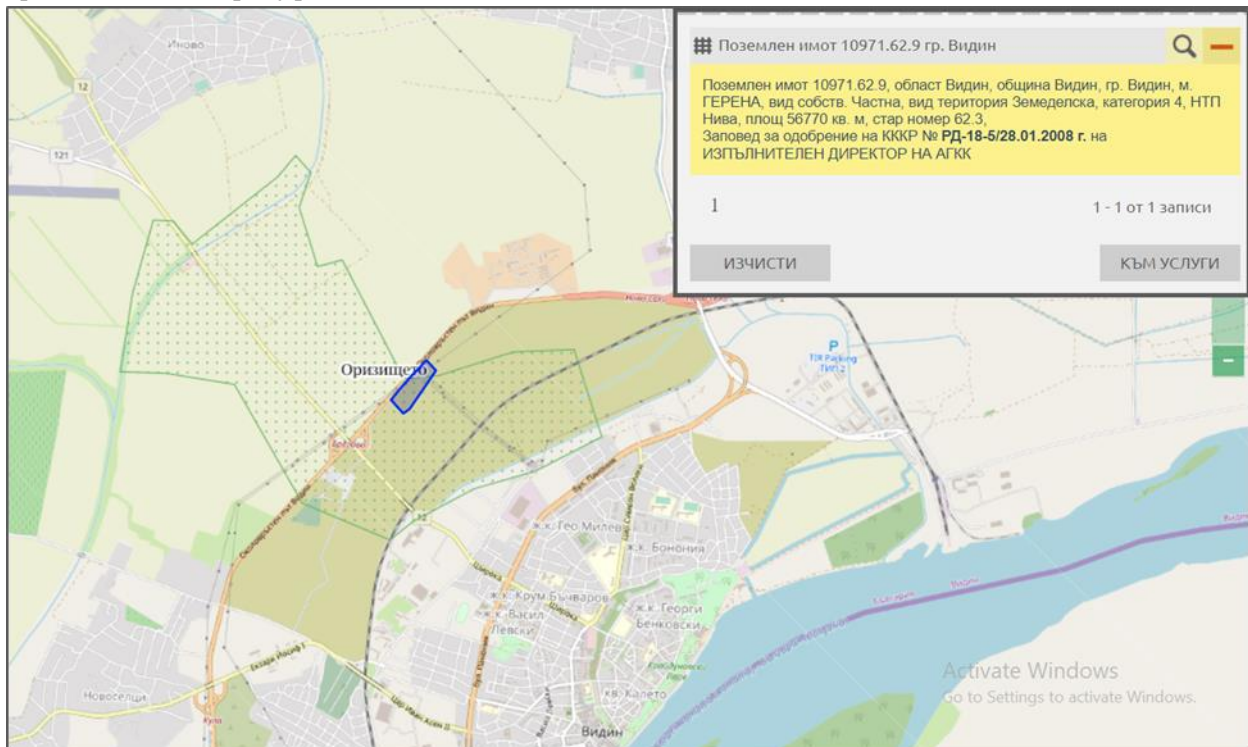


Фигура 34 Местоположение на ПУП-ПРЗ спрямо ЗМ „Острови Близнаците“

Увреждането на най-близо разположените до ПУП-ПРЗ, защитени територии обявени по реда на ЗЗТ – защитена местност (ЗМ) „Остро Кутово“ и защитена местност (ЗМ) „Остров Близнаците“ е възможно само от преки въздействия непосредствено на територията им, или косвени непосредствени до границите има, поради, което последиците от реализацията на плана (предвид неговата отдалеченост и предвидени дейности) върху тях не са невъзможни и практически не се очакват.

6.1.8.2. Защитени зони

Територията предмет на плана (4,26 ха от площта на имота), попада в обхвата на една защитена зона, включена в екологичната мрежа „Натура 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) - Защитена зона „Оризището“ с код BG0000524 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна е включена в списъка от защитени зони, обявена със Заповед №РД-263/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (фигура № 35).



Фигура 35 Местоположение на ПИ с идентификатор №10971.62.9 спрямо ЗЗ „Оризището“ с код BG0000524

Съгласно нормативните изисквания, преди провеждане на консултациите по изготвения доклад за ЕО, възложителя е внесъл в РИОСВ Монтана, Доклад за оценка на съвместимостта на плана, с предмета и целите на опазване на ЗЗ BG0000524 „Оризището“ (ДОСВ), за оценка на неговото качество. Със становище с изх. № 3970/25.11.2022 г., РИОСВ Монтана (Приложение №11), на основание чл.37, ал.7 и 8, съобразно критериите на чл.24, ал 3 от Наредбата за ОС, дава положителна оценка на качеството на ДОСВ.

Реализацията на плана не е в противоречие с режима на опазване на защитената зона, потвърждение на което са следните изводи, направени в ДОСВ.

- При реализацията на ПУП-ПРЗ въздействията ще бъдат локализирани в относително малка площ, представляваща пренебрежимо малка територия (под 1%) спрямо общата територия на ЗЗ „Оризището“ (475,74 ха).
- Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ, не засягат природни местообитания с приоритетна стойност, и дейностите с него няма да окажат въздействие върху

структурата, функциите и природозащитни цели на защитата зона, както по време на строителството, така и при експлоатацията на обекта.

- Не се очаква фрагментиране на местообитания на животински видовете и техни биокоридори, което да доведе до ограничаване или свиване на ареала на популациите на видовете предмет на опазване в защитената зона;
- Не се очаква безпокойство на индивиди, в степен, която би могла да доведе до трайното им прогонване и съществена промяна на числеността и ареала им на разпространение.
- Всички потенциални отрицателни въздействия могат да бъдат минимизирани чрез смекчаващи мерки, които ще осигурят и запазването, и осигуряването в бъдеще на благоприятно природозащитно състояние на местообитанията на животински видове и техните популации, предмет на опазване в ЗЗ „Оризището“.

6.1.9. Въздействие от фактор отпадъци

Генерирани отпадъци по време на строителство

За изграждането на обектите планирани за реализация с настоящият план, е приет конвенционален метод на строителство, включващ плоско фундиране с изпълнение на стоманобетонени конструкции.

Предвижда се да се извършат следните строителни дейности:

- Земни работи (изкопи, насипи – вертикална планировка);
- Фундиране на сгради;
- Монолитни бетонови работи (кофражни, бетонови и армировъчни работи);
- Изграждане на сграда (стандартна стоманена конструкция);
- Изграждане на инженерната площадкова инфраструктура.
- Полагане на асфалтови настилки, сигнализация и маркировки.

През строителния период не се предвижда премахването (събаряне и разрушаване) на съоръжения и/или сгради на територията на имота. По време на строителството, се очаква да бъдат образувани следните отпадъци с код и наименование, съгласно *Наредба № 2 за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г.)*:

Таблица 59 Отпадъци, генерирани по време на строителство

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки
15 01 02	Пластмасови опаковки
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02
17 01 01	Бетон
17 01 02	Тухли
17 01 03	Керемиди, плочки и керамични изделия

17 02 01	Дървесина
17 02 02	Стъкло
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в кодове 17 06 01 и 17 06 03
17 08 02	Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
20 01 28	Бои, мастила, лепила, адхезиви и смоли, различни от упоменатите в 20 01 27
20 03 01	Смесени битови отпадъци

Основно ще се генерират характерни за изкопните и строителните работи видове отпадъци, а именно: изкопани земни маси; изкопан неподходящ за насип материал от изкоп; смесени строителни отпадъци; метални отпадъци; дървесен материал. По време на извършване на строителните работи, в следствие на човешката дейност се предвижда макар и в минимални размери, наличието на хранителни, строителни и метални отпадъци, както и опаковъчни масла – кутии от бой, лакове, полиетиленови торби и др. Също така ще се генерират незначителни количества отпадъци от отработени масла от строително-монтажна механизация и от опаковки на суровини и материали, които се класифицират като опасни.

На този етап трудно би могла да бъде направена оценка за очакваното количество строителни отпадъци, които ще се образуват от строежа на обекта. Точна представа за този компонент ще дадат работните проекти и плановете за организация и изпълнение на строителството към тях.

Основната част от строителните отпадъците ще бъдат изкопаните земни маси. Този отпадъчен поток ще се формира при подготовката на изкопите за фундаране на сградите и прокарване на инженерната площадкова инфраструктура. По експертна оценка, общото количество на изкопаните земни маси, вкл. почва и камъни през строителния период, няма да надвиши 3000 - 3500 м³. За останалите строителни отпадъци, прогнозните количества (общо) се очаква да бъдат 300 - 400 м³.

Битовите отпадъци, формирани през строителния период ще зависят от броя на заетите по време на строителството, лица. При максимален брой на работниците – 50 души и при норма на натрупване 0.35 кг/човек/ден, за целия период на строителство се очаква да се генерират общо около 6,3 т/год, битови отпадъци.

Всички генерирани отпадъци по време на строителните дейности ще се събират и съхраняват разделно на обособени за тази цел площадки на територията на имота. Събраните отпадъци ще се предават на лицензирани фирми, притежаващи разрешителен документ за дейности с отпадъци, издаден по реда на чл.35 от ЗУО или комплексно разрешително, издадено по реда на чл. 117 от Закона за опазване на околната среда.

Строителни отпадъци

По време на строителството, управлението на отпадъците, формирани от извършваните строително-монтажни дейности, ще се водят по предварително изготвен и одобрен по

реда на чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците - План за управление на строителните отпадъци (ПУСО).

Генерираните от обекта строителни отпадъци ще се събират и временно съхраняват по вид на отредени за целта площи, в рамките на разглежданата територия до натрупване на подходящо за извозване количество. Предаването на строителните отпадъци за последващо оползотворяване ще се извършва въз основа на писмен договор, с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по реда на чл.35 от ЗУО, за дейности с отпадъци.

Отпадъците от бетон, керемиди, плочки и керамични материали ще се събират, и временно съхраняват по подходящ начин на определено за целта място от площадката, недопускащо разпиляване, запрашаване и замърсяване на почвения слой.

Изкопаните земни маси ще се използват в естественото си състояние за строителни цели – обратни насипи и извършване на необходимата вертикална планировка на площадката на имота. Излишните земни маси ще се предават за оползотворяване по дадено от Кмета на община Видин, направление.

Остатъци от асфалтови смеси при повърхностното нанасяне ще се предават за последващо третиране на юридически лица, които прилагат йерархията при управление на отпадъците и притежават съответния документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности по оползотворяване (подготовка за повторна употреба – асфалтови смеси за полагане в неотговорни обекти, рециклиране, друго оползотворяване), въз основа на писмен договор.

Битови отпадъци

По време на строителство на обекта, битови отпадъци ще се образуват в резултат от жизнената дейност на работещите на обекта, чийто максимален брой няма да надвишава 50 души. Генерираните битови отпадъци от строителните работници ще бъдат събирани в специализирани съдове и извозвани от сметопочистваща фирма, с която ще бъде сключен договор, в съответствие с общинската система за управление на отпадъците.

Отпадъци от опаковки

По време на строителството, отпадъци от опаковки ще се образуват при разопаковане на строителни материали и елементи, необходими за израждане на бъдещият обект. Отпадъците от опаковки ще се събират разделно в обособени за целта контейнери до предаването им на лица и/или организации по оползотворяване, притежаващи разрешителен документ за дейности с отпадъци по чл.35 от ЗУО .

Опасни отпадъци

Опасни отпадъци при строителството на обекта ще се генерират при извършване на някои видове СМР, както и от поддръжката на строителната - монтажната техника, и от

обслужващите транспортни средства. Подобен вид отпадъци представляват замърсени отпадъци от опаковки, маслени филтри, абсорбенти материали, замърсени с мастила, лепила и бои. Образуваните по време на строителство опасни отпадъци ще се съхраняват в обособени за целта контейнери до предаването има на лицензирана фирма за последващо им обезвреждане.

Изводи:

От направения анализ и прогноза за очакваното количество и вид на отпадъците, генерирани по време на строителство на обекта, може да се обобщи, че изпълнението на предвидените строителни дейности, няма да окажат значително измеримо въздействие върху екологичния статус в района по време на строителството.

В етапа на строителството, въздействието от фактор „отпадъци“ ще бъде краткотрайно през фазата на изграждане на обектите, без значими изменения в характеристиките на средата. Въздействието на строителните отпадъци при предварителното им съхранение и при спазването на всички нормативни изисквания върху компонентите на околната среда се класифицира като незначително и временно за периода на строителството

Сумарната оценка за въздействието на отпадъците върху околната среда, може да се представи по следния начин:

Таблица 60 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от фактор „отпадъци“ през етапа на строителството

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	-
Средносрочно	
Дълготрайно	
Постоянно	
Временно	-
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – краткосрочно отрицателно въздействие, с локален териториален обхват, за периода на строителството

Етап експлоатация

Предвид предназначението на плана и отрасловата насоченост на инвестицията в сферата на общественото обслужване (изграждане на буферен паркинг със заведения за хранене), през експлоатационния период ще бъдат формирани отпадъци, основно от битовия отпадъчен поток (битови и сходни с тях отпадъци).

Таблица 61 Отпадъци, генерирани по време на експлоатация на обекта

Код	Наименование на отпадъка	Произход
20 02 01	Биоразградими отпадъци	от заведения за хранене; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта; от поддръжка на зелени площи

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

20 03 01	Смесени битови отпадъци	жизнена дейност на работещи и посетители на обекта
20 01 01	Хартия и картон	От обектите на площадката; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта.
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	От обектите на площадката; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта.
15 01 02	Пластмасови опаковки	От обектите на площадката; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта.
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	От обектите на площадката; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта.
15 01 04	Метални опаковки	От обектите на площадката; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта.
15 01 05	Композитни/многослойни опаковки	От обектите на площадката; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта.
15 01 06	Смесени опаковки	От обектите на площадката; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта.
15 01 07	Стъклени опаковки	От обектите на площадката; жизнена дейност на работещи и посетители на обекта.
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	От обектите на площадката (бензиностанция)
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	От обектите на площадката (бензиностанция, заведения и др.)
13 05 03*	Утайки от маслоуловителни шахти	От каломаслоуловител на площадката

Битови отпадъци

По време на експлоатация на обекта ще се генерират основно битови отпадъци с код 20 03 01 от жизнената дейност на работещите на площадката и посетителите на бъдещите обекти. След получаване на акт 16, по реда на ЗУТ, възложителя своевременно ще уведоми община Видин за включването на обекта към графиците на организираното сметосъбиране и сметоизвозване.

Точният вид и обем на контейнерите, местоположението им, периодиката на отвеждане и последващото им третиране ще бъде предмет на уточняване с обслужващата фирма. Предвижда се да се използват контейнери с вместимост 1,1 м³, тип „Бобър“, както и съдове с вместимост 0,11 м³. В заведенията за хранене е целесъобразно да се поставят съдове, позволяващи разделното събиране на отпадъци. Подходящи са съдове с вместимост 240 л., по един за всяка фракция, в т.ч и за разделното събиране на биоразградими отпадъци, с цел последващото им компостиране.

Отпадъци от опаковки

Вероятните видове отпадъци от опаковки, които ще се генерират от територията на обекта ще бъдат:

Код	Наименование
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки
15 01 02	Пластмасови опаковки
15 01 03	Опаковки от дървесни материали
15 01 04	Метални опаковки
15 01 05	Композитни/многослойни опаковки
15 01 06	Смесени опаковки
15 01 07	Стъклени опаковки

Количеството им на този етап е неопределимо, поради изключително голямата диверсификация на номенклатурата от стоки, които ще се доставят за нуждите на обекта. Отпадъците от опаковки ще се събират разделно до предаването им на организации или лица притежаващи разрешителен документ по реда на чл. 35 от ЗУО за последващото им оползотворяване.

Биоразградими отпадъци

Към тази група отпадъци се к принадлежат растителните отпадъци, получени от поддръжка на тревните площи и растителността, в т.ч. хранителни/кухненски отпадъци, генерирани от заведенията за хранене на обекта.

Биоразградимите отпадъци от поддръжка на зелените площи ще се събират разделно, с цел последващо вторично използване като естествен почвен подобрител. Възможно е това да става в дървени компостери или метални мрежи, както е показано по-долу:



Фигура 36 Пример за компостиране в дървени компостери/метални мрежи

Хранителните/кухненски отпадъци от заведенията на територията на обекта ще се събират разделно в кафяви контейнери, с вместимост 120 л. до предаването им на лица, притежаващи разрешителен документ по реда на ЗУО.

Опасни отпадъци

От дейността на обекта е възможно да се генерират известно количество опасни отпадъци, представляващи абсорбентни филтърни материали, използвани за абсорбиране на отпадъчни нефтопродукти от територията на бъдещата бензиностанция. Образуваните опасни отпадъци ще се съхраняват в отделно помещение с обособени места и съдове за съхранение им.

Като опасен отпадък ще се образуват и утайки от каломаслоуловителните шахти, които ще се събират на мястото им на образуване до последващото им предаване на лицензирани фирми за обезвреждане.

Изводи

На площадката на обекта няма да се извършват дейности с образуваните отпадъци, а само предварително съхранение до предаването им за оползотворяване или обезвреждане, на лица притежаващи разрешение за дейността по чл. 35 на ЗУО или комплексно разрешително, издадено по реда на глава седма, раздел II от ЗООС

Всички генерирани отпадъци ще се събират, временно, съхраняват, транспортират, обезвреждат и депонират, съгласно нормативните изисквания. Политиката на инвеститора е свързана с разделно събиране на отпадъците от бита, компостиране на зелените отпадъци и като цяло – минимизиране на отпадъците, предназначени за депониране, което ще гарантира свеждане до минимум въздействието на този фактор върху околната среда.

Сумарната оценка за въздействието на отпадъците върху околната среда, може да се представи по следния начин:

Таблица 62 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от фактор „отпадъци“ през етапа на експлоатация

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – не се очаква въздействие

6.1.10. Въздействия от опасни химични вещества

Опасните вещества се класифицират по отношение на здравния и екологичен риск според изискванията на Директива 67/548/ ЕЕС за класификация, опаковки и маркировка на опасни вещества и Директива 92/32/ЕЕС и Директива 97/67/ЕЕС за принципите за оценка на рисковете за хората и околната среда на опасни вещества.

Според чл.2 от Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества, препарати или продукти, вещество или материал се класифицират като опасни ако попадат поне в една от следните категории.

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Експлозивни | 9. Корозивни |
| 2. Оксидиращи | 10. Дразнещ |
| 3. Изключително запалими | 11. Сензибилизиращи |
| 4. Лесно запалими | 12. Канцерогенни |
| 5. Запалими | 13. Токсични за репродукция |
| 6. Силно токсични | 14. Мутагенни |
| 7. Токсични | 15. Опасни за околната среда |
| 8. Вредни | |

Етап строителство

Работата на тежката механизация, използвана по време на строителството на обекта е свързано с употреба на дизелово гориво, класифицирано със следните категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 на ЕС:

- H226 – запалима течност и пари; Категория 3;
- H332 – вреден при вдишване; Категория 4;
- H315 – предизвиква дразнене на кожата; Категория 2;
- H351 – предполага се, че причинява рак; Категория 2;
- H373 – може да причини увреждане на органите (костен мозък, тимус, черен дроб), посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Категория 2 (костен мозък, тимус, черен дроб);
- H304 – може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища; Категория 1;
- H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Категория 2

Строителните дейности изпълнявани на площадката ще бъдат свързани с допълнително, краткотрайно въздействие на някои опасни вещества - отпадъчни нефтени смазочни масла, строителен прах, цимент, употреба на асфалт и въгледородосни смоли, хидроизолационни материали, полимерни лепила, бои и лакове, специални настилки. В следващата таблица са представени веществата и препаратите използвани на площадката и предполагаемия здравен риск, който е възможно да предизвикат:

Таблица 63 Вещества и препарати с неблагоприятни здравни ефекти свързани със строителните дейности

Химично вещество или препарат	Неблагоприятен здравен ефект	Рискова експозиция
Дизелово гориво	Опасност от кумулативни ефекти. Алерген. Увреждане нервната система, кожата, черният дроб, бъбреците. Мутаген. Опасен за околната среда	Хронични заболявания при неспазване на изискванията за безопасен труд
Цимент	Дразнител за кожата, очите и дихателните пътища. Алерген. Възпалителни и алергични увреждания на кожата и лигавицата	Хронични заболявания при неспазване изискванията на безопасен труд
Асфалт	Предизвиква увреждане на нервната система, черния дроб, фотодерматити, хиперпигментация, намалена имунна защита.	Хронични заболявания при неспазване изискванията на безопасен труд

Бои, лакове, лепила, подови покрития, полимери	Увреждат нервната система, черния дроб, ендокринната система, дихателните органи, кожата и лигавицата. Предизвикват алергични заболявания	Хронични заболявания при неспазване изискванията на безопасен труд
--	--	---

Използването на „опасни вещества“ е много ограничено предвид строителните дейности и въздействието им се свежда практически до „нулево“. Въздействието е с периодичен локален характер т.е. действия в рамките на територията на площадката. Дейностите предвидени при строителството на обекта са свързани с употреба на опасни вещества най-вече от групата на нефтопродуктите – дизелово гориво и минерални масла използвани съответно за работата на строително-монтажната техника, както и с бои и лакове с опасен характер при изпълнението на някои довършителни работи, както следва:

- Използване на горива за специализираната строително-монтажна техника;
- Използване на гориво за технологичния автомобилен транспорт, необходим за доставка и пренасяне на материали;
- Ползването на смазочни материали (моторни масла), които макар и в по-малки количества притежават токсикологични характеристики, които ги правят опасни за хората и околната среда;
- Довършителни работи, които са свързани с използване на бои и лакове, които съдържат органични разтворители или други опасни вещества;

Аварии на разливи на гориво-смазочни материали и други замърсявания на почви и повърхности трябва да бъдат незабавно дезинфекцирани с химикали, изгребвани и изземвани от обекта като опасни отпадъци, съгласно нормативните изисквания. Като цяло използваните материалите ще бъдат в малки количества, и доста с високи цени, което практически изключва разливи и течове, които да окажат негативно въздействие върху компонентите на околната среда – въздух, води, почви, флора, фауна и да предизвикат здравен риск за населението обитаващо района.

Сумарната оценка за въздействието на отпадъците върху околната среда, може да се представи по следния начин:

Таблица 64 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от опасни химични вещества през етапа на строителство

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – не се очаква въздействие

Етап експлоатация

При работа на обекта, предмет на настоящата ЕО на ПУП-ПРЗ не се очаква опасност от въздействия от химични вещества и смеси, класифицирани като опасни, съгласно Приложение 3 на ЗООС.

Оценка на въздействията от аварии се оценява като много малко вероятна, с ниска степен на въздействие, по честота епизодично, без кумулативен ефект. Практически вероятността за възникване на аварийна ситуация е много ниска, свързана с настъпването на природни бедствия, пожари, свързана с последици от материални и финансови щети.

Таблица 65 Обобщена комплекса оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от опасни химични вещества през етапа на експлоатация

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – не се очаква въздействие

6.1.11. Въздействие от рискови енергийни източници

Етап строителство

Източници на шум

По време на СМР на обекта, предмет на настоящата ЕО на ПУП-ПРЗ, нивата на шум ще зависят от продължителността на работата на строителната механизация - багер, булдозер, бетоновоз, автокран и друга техника. Генерирания шум в кабината на водача и в непосредствена близост до работещите машини по данни от практически измервания на терен е с еквивалентно ниво между 82 и 96 dB/A.

Най-голямо ще е натоварването при изкопните работи за изграждане на обекта, тъй като е необходимо да бъдат отстранени голям обем земни маси. Важно е да се отбележи, че по време на строителството няма да бъдат използвани взривни материали.

Друг източник, който ще генерира шум в околната среда е товарният транспорт, обслужващ изпълнението на строителната дейност. Еквивалентното ниво на шума, създаван от потока на товарните автомобили ще зависи от товароподемността на автомобилите, брой курсове и скорост на движение.

Изкопната техника генерира шум около 90– 105 dB /A. На разстояние около 350 m шумът ще затихва до 35 – 45 dB /A. Тъй като строителните дейности ще се извършват само през светлата част от денонощието, не се очаква превишение на граничните стойности за най-близко находящите се жилищните зони и територии.

Транспортните машини, обслужващи строителството, ще се движат по съществуващата пътна мрежа в района и еквивалентното ниво на шума, който ще генерират е в границите 65 -70 dB/A.

Шумът на практика ще бъде съсредоточен върху територията на не големи площи. Той ще оказва влияние най-вече върху обслужващия персонал на механизацията, но не и върху населението в гр. Видин. На практика звуковия комфорт на съседните на строителните площи територии не се очаква да бъде съществено нарушен на голямо разстояние поради зависимостта за затихване на шума в открита атмосфера – с удвояването на разстоянието и в зависимост от височината на източника шумът намалява с 3-7 dB (A). При строителство и експлоатация на обекта, при прилагане на определени условия и мерки не се очакват значителни негативни въздействия върху компонентите на околната среда, факторите, които й въздействат и върху здравето на населението в района и работниците, ангажирани по време на строителство и експлоатация на бъдещото инвестиционното предложение

Източници на вибрации

По време на строително-монтажните дейности ползваната строителна механизация и техника ще се явява и източник на вибрации. Те биват общи, локални и комбинирани. Общите за бетоновозите и останалите тежкотоварни МПС. Локалните вибрации са при ръчките, педалите, лостовите за управление на строителните машини и най-вече при ръчните вибрационни ваяци. Комбинираните са при излагане и на локални и на общи вибрации. Всички вибрациите много бързо затихват на разстояние, поради което не могат да бъдат разгледани като вредни за околната среда извън корпусите на източниците. Те оказват въздействие само върху оператора на съответния уред.

По време на строително-монтажните работи се очаква вибрациите да оказват негативно въздействие най-вече с ръчни вибрационни ваяци или вибрационна трамбовъчна машина. При необходимост намаляването на риска от увреждания на здравето на съответните оператори може да се постигне или чрез избор на подходящо работно облекло, генериращо възможно най-малко вибрации или чрез осигуряване на допълнително оборудване – седалка, които ефективно намаляват вибрациите предавани на цялото тяло и ръкохватки намаляващи вибрациите. Трябва да се има в предвид, че за разлика от водачите на автомобили и тежка техника, работещите с ръчни вибрационни инструменти не са изложени целосменно. Нещо повече, излагането на такова въздействие е епизодично, поради което за тях този фактор не е доминиращ.

В заключение може да се каже, че при строителство на обекта и по време на извършване на строително-монтажните работи вибрациите ще бъдат фактор на работната среда, на строителната площадка и се отнасят само до работещите с тях. Строителната дейност не е източник на вибрации в околната среда, извън очертаванията на строителната площадка

Източници на вредни лъчения

По време на строителните дейности при извършване на заварки се отделя лъчиста енергия както следва:

- Интензивна инфрачервена радиация, която варира от 100 до 240 W/m³ в зависимост от техническите характеристики и масата на загрегия материал
- Ултравиолетова радиация, при която сумарната плътност може да достигне на разстояние 1 м до повече от 160 W/m³.

Инфрачервената и ултравиолетовата радиация уврежда зрителния анализатор при работа от страна на работния персонал без предпазни средства. Работата с лични предпазни средства (очила или шлемове) са рутинни мерки за предотвратяване на този риск. По отношение на населението такъв риск не съществува.

По време на строителството на инвестиционното намерение няма да се ползват други източници генериращи вредни за хората или околната среда нерадиационни или радиационни лъчения. На съответната площадка няма данни и за природни предпоставки за проявата на естествени източници на лъчения.

Сумарната оценка за въздействието върху околната среда, може да се представи по следния начин:

Таблица 66 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от фактор „вредни физични фактори“ през етапа на строителството

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	-
Средносрочно	
Дълготрайно	
Постоянно	
Временно	-
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – краткосрочно отрицателно въздействие, с локален териториален обхват, за периода на строителството

Етап експлоатация

По време на експлоатацията на обекта основен източник на шум ще бъде автотранспорта.

По време на експлоатация на паркинга не се очакват наднормени нива на шум или други вредни въздействия, т.к в границите на терена не се предвиждат дейности или източници, формиращи високи шумови нива или други вредни физични фактори.

Района на разглеждания план е сравнително повлиян от интензивен транспортен поток и свързаното с това шумово въздействие. Непосредствено до територията на имота преминава първокласен път I-1, който е част от международен път E79, осъществяващ транспортна връзка между гр. Видин и ГКПП Дунав мост 2 (Видин-Калафат).

Към настоящият момент за района на имота в обхвата на плана няма доказани и/или регистрирани увреждания по отношение на вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

С проекта на ПУП-ПРЗ, паркоместата и вътрешната улична и алейна мрежа ще са проектирани в съответствие с изискванията на Наредба 2 на МРРБ за планиране и проектиране на комуникационно-транспортни системи на урбанизираните територии и ще осигурява нормално моторизирано и немоторизирано движение без задръствания и конфликти.

Вибрации на територията, определена за реализация на ПУП-ПРЗ, няма и не биха възникнали в процеса на работа на паркинга. В района няма източници на вибрационно въздействие, които могат да се считат за хигиенно значими.

В този смисъл, въздействието им върху околната среда ще бъде ограничено, с ниска степен на въздействие, по продължително-ограничено, без кумулативен ефект.

Таблица 67 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ от фактор „вредни физически фактори“ през етапа на строителството

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	-
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	-
Средносрочно	
Дълготрайно	
Постоянно	
Временно	-
Положително	
Отрицателно	-

Оценка на въздействието – краткосрочно отрицателно въздействие, с локален териториален обхват, за периода на строителството

6.1.11. Въздействие върху културно-историческо наследство (КИН)

На площадката на обекта не са регистрирани археологическите, исторически и културни паметници. Въз основа на това не се очакват въздействия върху паметниците на културата и обектът на инвестиционното намерение не представлява дейност с негативно въздействие на съседните площи.

В случай, че при изпълнение на изкопни работи се попадне на археологически обект, нерегистриран преди, следва да се извършват дейности в съответствие с разпоредбите на чл. 72 и 73 от Закона за културното наследство.

Таблица 68 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ върху КИН

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0

Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – не се очаква въздействие

6.1.12. Въздействие върху материални активи

Въздействието върху материалните активи е свързано най-вече с отнемането на земи, което като отрицателно въздействие ще е незначително, предвид, че същите попадат в регулационните граници на гр. Видин, поради което и промяната на предназначението им е приета като допустима в ОУП.

По отношение на предвидените за изграждане обекти и съпътстваща инфраструктура, въздействието като цяло ще бъде положително – освен изграждането на основните обекти по утвърдени най-добри практики и качество на материалите, ще бъде изградена и необходимата инфраструктура – за достъп, ВиК, електрозахранване на обектите, като тези активи не са свързани с отделяне на вредни вещества и замърсяване на околната среда. Въздействието е пряко, дълготрайно, без негативни ефекти, без кумулиране на отрицателни въздействия.

Таблица 69 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ върху материални активи

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	+
Непряко	
Вторично	
Кумулативно	
Краткосрочно	
Средносрочно	
Дълготрайно	+
Постоянно	+
Временно	
Положително	+
Отрицателно	

Оценка на въздействието – очаква се положително въздействие

6.1.13. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Етап строителство

По време на строителство се очаква временно увеличение на шума, замърсяване на атмосферния въздух с общ прах и фини прахови частици, изгорели газове от дизелово гориво. Тези неблагоприятни въздействие се отнасят за територията на строителството, засягащи в частност строителните работници, Основните рискови фактори свързани със здравето на работния персонал, извършващ строителни-монтажни работи се идентифицират, както следва:

- При работа на открити работниците ще бъдат изложени на неблагоприятен микроклимат в условия за прегряващ и студен микроклимат;
- Опасни от работа на движещи машини, транспортни средства и елементи към тях, при което се увеличава възможността от травми и охлузвания.
- При товарене разтоварване, преместване са възможни поява на травми и др. наранявания;
- Физически натоварвания при неудобна работна поза, тежка физическа работа, движения и използване на сила, ръчна работа с тежести.
- При неподходяща организация и подреждане на работното място, наложен усилен темп на работа могат да се появят различни неудобства.
- Физически фактори на работната среда – шум, вибрации от машини и инструменти (багери, булдозери и др.), при което е възможни увреждане на служба, виброболеми и др.
- При управление на специализирана техника са възможни пътно-транспортни произшествия

Съществено значение за здравето на работещите има въздействието на шума и вибрациите от строителните автомобили и тежките машини използвани на площадката. Основен източник на неблагоприятен здравен ефект върху слуходия анализатор и нервната система е шума, генериран от тежките машини. От тях се генерират и общи вибрации, които се проявяват в по-голяма степен при старите модели машини. Общите вибрации увреждат главно костно-ставния апарат, съдовата система и оказват негативното влияние върху редица вътрешни органи. Въздействието се увеличава при отворени кабинни, не добре поддържани и ремонтирани тежки машини и автомобили, лошо поддържани трасета на пътища. Неблагоприятния здравен ефект при въздействие на наднормен шум е загуба на слуха в областта на високите честоти (4000 Hz), главоболие, нарушен сън и раздразнителност. Комбинираното действие на шума и вибрациите предизвиква общо увреждане на организма с риск от повишаване на кръвното налягане, съдови спазми, смущения в ендокринното равновесие и др. Решението на този проблем е използването на машини и техника от ново поколение, при които не се очаква генериране на високи стойности на шум и вибрации. Друга мярка е ползването на лични предпазни средства. Операторите, работещи на открити (извън кабинни или с отворени такива) е задължителни да ползват антифони за минимизиране на ефекта от потенциални негативни въздействия, свързани с излагането на високи шумови нива.

По време на строителство на обекта шум и вибрации с периодични действие ще бъдат строителните и транспортни машини, използвани по време на СМР. Статистически данни за шумовите нива на използваните по време на СМР машини в dB(A) са както следва:

Строителна механизация	Измерване	Ниво на шум dB(A)
Багер-товарач	L _{Aeq} на 10 м от източника	80
Булдозер	L _{Aeq} на 10 м от източника	85
Автокран	L _{Aeq} на 10 м от източника	71
Товарни камиони	L _{Amax}	81

Източник: Нива на излъчван шум от строителната механизация (УК. DEFRA)

По време на изграждане на обекта в обхвата на ПУП-ПРЗ, могат да възникнат и временни вибрации от използваната техника във връзка с изкопните и строително-монтажни дейности. Физическото определение за вибрации е „механично трепене на еластична среда“. Измерването на вибрациите е наложително, за да се оцени както влиянието им върху експлоатационния срок на машините, така и да се установи прякото въздействие върху здравето на човека.

На територията на имота в обхвата на ПУП-ПРЗ няма постоянни източници на вибрации. По време на строителство и при изграждане на инфраструктурата за обслужване на обекта, биха могли да възникнат кратковременни вибрации от използваната строителна техника. Те ще са локализирани на строителната площадка, бързо затихващи навън. Съгласно данни от Ирландската консултантска компания Consultnet Limited (www.consultnet.ie), типични нива на вибрации при строителни дейности са както следва:

Дейност	Типични нива на вибрации, mm/s	Разстояние на което са измерени, m
Хидравлична трошачка	4.5	5
	0.4	20
Компактор	20	5
	<0.3	30
Булдозер	1-2	5
	0.1	50
Камион трафик (гладка повърхност)	<0.2	20
Камион трафик (грава повърхност)	<2	20

Контакта с неравностите по пътя поражда динамично натоварване върху терена. Това натоварване генерира вълни, които се разпространяват върху земната основа и достигат до съоръжения и постройки и ги принуждават да вибрират. Тези вибрации са с честота от 4 до 25 Hz, а тяхната амплитуда се колебае между 0.05 и 0,25 mm/s, измерени като скорост. Тези характеристики зависят от множество показатели – вида на пътя, теглото на превозни средства, скоростта, сезона, разстоянието от пътя и вида на съоръжението. Вибрациите при транспортиране на строителни материали ще са в рамките от 0.1 mm/s и значително по-ниски от препоръчаните и не може да се очаква каквото и да е въздействие върху най-близките обекти в района на новообособения имот.

Вибрациите, възникнали по време на строителство при използване ще имат кратковременен характер и ще засягат само работещите с техниката, за което следва да се вземат съответните предпазни мерки.

Неблагоприятен микроклимат

Тъй като строителните работи ще се извършват на открито, най-неблагоприятните климатични условия са сухо и безветрово време, при което е възможно строителните работници да бъдат изложени на неорганизиран прахов емисии. Те ще зависят най-вече от климатичните фактори (вятър, влажност, температура и устойчивост на атмосферата), характеристиките на земните частици и много условия. По принцип това е неизбежно при всички видове строителни обекти от подобен тип. Работата на открито изисква предоставяне на подходящи работно облекло, ръкавици, шапки и ботуши, предвид сезона и дейностите, с които е натоварен персонала. Предвид контролираната продължителност и етапността на протичане на строително-монтажните дейности, както и осигуряване на комплексни благоприятни условия на труд не се прогнозира дълготраен здравен ефект върху строителните работници в резултат на замърсяване на въздуха, а само временно неблагоприятно въздействие върху тях.

Травматизъм

Работните операции в по-голяма степен са механизирани. Едновременно с това има и работни операции, които изискват ръчна работа и физически усилия. Строителните работници, ангажирани с ръчна работа и с изкопна и монтажна дейност са с най-висока честота на трудов травматизъм. Поради това е необходимо стриктно да се спазват правилата за безопасност на труда, които са важно условие за намаляване на риска от настъпване на трудови злополуки. От гледна точка на това, физическите усилия могат да се категоризират като умерено тежка и тежка физическа работа. Особеност в много от дейностите е, че те се извършват в неблагоприятна работна поза и при значително статично напрежение на мускулите на тялото и крайниците. Това налага работата да се извършва при въведен оптимален режим на труд и почивка по време на работа. През строително-монтажните дни за работниците ще бъде осигурени подходящо място за почивка и хранене. При спазване на въведените мерки за безопасност, очакваното въздействие върху строителните работници може да се оцени като пряко, с ниска степен на въздействие и временна продължителност, обхващаща периода на строителство.

В заключение може да се каже, че здравният риск за работещите е управляем при спазване мерките за ограничаване на отрицателните последици в резултат от строителството на обекта и нормативните документи за хигиенни и безопасни условия на труд. Във връзка с това е необходимо да се изпълняват мероприятия за отстраняване или намаляване на рисковете.

Мерките за защита и управление на риска са неделима част от документацията и инструкциите за нормална работа на строителната площадка. В тази връзка при

извършване на строителните дейности, основно задължение на изпълнителя на обекта е стриктно спазване на Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи. Особено внимание ще се обърне на първоначалния и ежедневния инструктаж на работниците. Местата със специфични рискове са:

- Пътни връзки около обекта;
- Мястото, на което се работи с техника и механизация;
- Във и в близост до изкопите;
- Товарно-разтоварни и насипни работи;
- Периметър на обсега на машините;

Таблица 70 Прогнозни въздействия върху работниците по време на строителство по отношение на здравно-хигиенните аспекти

Въздействие	ФПЧ ₁₀	Шум	Вибрации
Териториален обхват на въздействие	Локален, на строителната площадка	Локален, на строителната площадка	Локален, върху работещите с машини
Степен на въздействие	Ниска	Ниска	Ниска
Продължителност на въздействието	краткотрайно	краткотрайно	краткотрайно
Последици	отрицателни	отрицателни	отрицателни
Честота на въздействието	временна	временна	временна
Вторичен ефект	Не се очакват	Не се очакват	Не се очакват
Кумулативен ефект	Не се очакват	Не се очакват	Не се очакват
Трансгранично въздействие	Не се очакват	Не се очакват	Не се очакват
Значимост на въздействието	Незначително при изпълнение на мерки за безопасни условия на труд		

Етап експлоатация

А. Здравен риск за посетителите на обекта

По време на експлоатацията на обекта не се очакват неблагоприятни въздействия върху посетителите на обекта, тъй като предназначението на обекта е за безопасен паркинг със заведения за хранене и не са свързани с производствени и други дейности, генериращи вредности и отделящи замърсители в околната среда.

Вода за питейно - битови нужди, съответстваща на необходимото качество съгласно изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, ще бъде доставена от съществуващ уличен водопровод. В допълнение бутилирана минерална вода за питейни нужди ще бъде продавана в заведенията на обекта.

Отпадъчните битово-фекални води ще се отвеждат чрез сградни и площадкови канализационни тръби към новоизградени изгредни ями.

За генерираните отпадъци от посетителите и обитателите на обекта ще бъдат ситуирани контейнери за смесени битови отпадъци и контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Ще бъде сключен договор за периодичното извозване на

отпадъците като част от организираното сметосъбиране на общината, а опаковките ще се предават на фирми за тяхното последващо третиране.

Благоприятно въздействие ще има и предвидената значителна озеленена площ – минимум 20% от площта на имота, като поне половината от нея ще бъде изгълнена с дървесна растителност. Това ще осигури благоприятен на обекта, проветривост, ще се отрази положително на привлекателността на обекта.

Б. Здравен риск по отношение на населението

Територията, предвидена за застрояване е разположена в екологично чист район, в който няма производствени и други дейности, отделящи вредни вещества над нормативно определените стойности. С реализацията на инвестиционното не се планира изграждането на обекти, излъчващи вредности в околната среда, които да доведат до негативно въздействие върху човешкото здраве в най-близкото населено място.

ПУП не засяга в негативен аспект околните озеленени райони, тъй като според характеристиките на плана ще се реализира „безопасен паркинг със заведения за хранене“ без условия за промишлено замърсяване.

В района на новия ПУП не са налични значими обекти на енергетиката и комуникацията, които да генерират завишен електромагнитен фон. Наднормени стойности могат да се очакват главно в непосредствена близост до подстанции за високо напрежение, електропроводи, трафопостове и др. Понастоящем няма достатъчно данни за „електромагнитно замърсяване“ в района. Няма данни и за негативно здраво въздействие върху населението.

Таблица 71 Обобщена комплексна оценка от въздействие на ПУП-ПРЗ върху населението и човешкото здраве по време на експлоатация

Оценка на въздействието	Степен на въздействие
Пряко	0
Непряко	0
Вторично	0
Кумулативно	0
Краткосрочно	0
Средносрочно	0
Дълготрайно	0
Постоянно	0
Временно	0
Положително	0
Отрицателно	0

Оценка на въздействието – не се очаква въздействие

6.2. Трансгранично въздействие

ПУП-ПРЗ ще се реализират в границите на отредения имот в землището на гр. Видин община Видин, като потенциалните въздействия са локални по обхват, основно в рамките на предвидения имота. Най-близката съседна държава е Република Румъния, при границата със КПП Видин (Дунав мост 2) - Калафат, която отстои на над 10 км в

западна посока от имота по права линия. Местоположението и същността на ПУП-ПРЗ и свързаните с това локални, ограничени по степен и обхват въздействия, изключват възможност за трансгранично въздействие върху околната среда и човешкото здраве на територията на други държави.

7. Мерките, които са предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от осъществяването на плана или програмата върху околната среда;

Мерките за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от реализиране предвижданията на ПУП-ПРЗ се представят по компоненти и фактори на околната среда в аналогична последователност на първата част на оценката. Същите ще са представени като:

- мерки за отразяване в окончателния вариант на програмата;
- мерки за изпълнение при прилагане на плана

7.1. Мерки за отразяване в окончателния вариант на плана

- Подробния устройствен план и проекта за застрояване следва да бъдат изготвени при показатели за застрояване, съобразени с изискванията на Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
- Да се изготви календарен график за реализиране на плана, в който приоритетно да бъде изграждането на техническата инфраструктура с ПУП-ПРЗ;

7.2. Мерки за съобразяване при прилагане на плана

Предложените в таблица №72, мерки са насочени към предотвратяване или ограничаване на въздействието на компонентите на околната среда и човешкото здраве от осъществяването на плана.

Таблица 72 Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от осъществяването на плана

№	Мярка	Очаквани резултати	Фаза
Атмосферен въздух			
1	Използване на платнища при извозване на материали с автосамосвали, съгласно изискванията на чл. 70 от Наредба №1 от 27.06.2005 г.	Намаляване на неорганизираните емисии във въздуха	Етап строителство
2	Ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали, съгласно изискванията на чл. 70 от Наредба №1 от 27.06.2005 г.	Намаляване на неорганизираните емисии във въздуха	Етап строителство
3	Оросяване на строителната площадка по време на изкопните и транспортните дейности в сухо и ветровито време	Предотвратяване на разпрашаването от строителната и транспортна техника	Етап строителство

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
 ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
 ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

4	Осигуряване на висока енергийна ефективност в новопостроените обекти	Спестяване на ел. енергия при отопление – косвен положителен ефект, свързан с ограничаването на емисии от парникови газове	Етап проектиране
Води			
1	Осигуряване на химическа тоалетна/тоалетни за нуждите на работещите по време на строителство	Предотвратяване замърсяването на водни обекти	Етап строителство
2	Строително-монтажните работи и особено технологията за изкопните работи да се осъществява при стриктно спазване на проектните решения и изискванията на нормативните документи.	Предотвратяване замърсяването на водни обекти	Етап строителство
3	Да се спазват забрани и ограниченията за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, съгласно ЗВ.	Предотвратяване замърсяването на водни обекти.	Етап строителство и експлоатация
4	Проектните решения по част „ВиК“ да се съобразяват с изискванията на нормативните документи за водите (Закон за водите и наредбите към него).	Опазване на качеството на повърхностните и подземните водни тела	Етап проектиране
5	Площадковите канализационни и водопроводни отклонения да се проектират и изпълняват без допускане на течове.	Опазване на качеството на подземните тела	Етап проектиране
6	Поддържане и периодично почистване на водонепропускливи изгребни ями и каломаслоуловителни шахти	Опазване на качеството на подземните тела	Етап експлоатация
Земни и почви			
1	Основният принцип, който следва задължително да се спазва при изграждане на новите строителни обекти, е строителните дейности да се извършват след провеждането на конкретни и подробни инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания, при спазване на законовата и подзаконовата нормативна уредба и всички норми за проектиране и изпълнение на СМР	Опазване на земните недра	Етап проектира
2	Изготвяне на схема за определяне на площадки за временно съхранение на хумусен слой и земни маси в рамките на имота	Организиране разделното временно съхранение на почви и създаване на условия за последващо използване	Етап строителство
3	Изземване и съхранение на почви и хумус от имота, съгласно изискванията на Наредба №26/02.12.1996	Използване на почви и хумус за ландшафтно оформяне на зелени площи в рамките на имота	Етап строителство

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
 ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
 ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

4	Да не се допуска изхвърляне на битови и хранителни отпадъци, които могат да доведат до замърсяване на почвите	Опазване на почвите и гарантирано устойчиво развитие на територията	Етап строителство
6	Контрол върху транспорта и строителната механизация за предотвратяване на аварийни ситуации и замърсяване на прилежащите земи	Опазване на почвите от замърсяване	Етап строителство
7	Да не се допуска употреба на продукти за растителна защита и минерални торове, с изключение на регистрираните биологични продукти за растителна защита и торове	Недопускане замърсяване на почвите	Етап експлоатация
Ландшафт			
1	Изготвяне на проект за ландшафтно оформление с растителност, съобразен със специфичните особености на ландшафта и предвидените устройствени показатели за територията – Позел. Мин 20%. Предложените видове растителност трябва да са характерни за района, да отговарят на почвените и климатични изисквания	Гарантиране устойчиво развитие на територията.	Етап проектиране
2	По време на строителство да се използват подходящи и съвременни строителни техники и технологии, които водят до минимални въздействия върху ландшафта	Съхранение на ландшафта	Етап строителство
Биологично разнообразие			
1	Да не се допуска навлизане на машини и увреждане на съседни територии	Опазване на биологичното разнообразие в района на ПУП-ПРЗ	Етап строителство
2	Да не се разкриват съпътстващи строителството, строителни площадки, временни депа, временни пътища и паркинги за строителна механизация и транспортни средства извън обхвата на имота.	Опазване на биологичното разнообразие в района на ПУП-ПРЗ	Етап строителство
3	Прилагане на ефективни мерки за намаляване на прахта при транспортните дейности на пътя и недопускане замърсяване на пътищата с масла и гориво- смазочни материали.	В резултат на мярката ще се осъществи опазване на съседните местообитания. Ще се предотврати замърсяването на почвите и растителността и свързаното с това влошаване на хранителната база и качествата на местообитанията на видовете	Етап строителство
4	В незастроените площи на имота, предмет на ПУП-ПРЗ да се спазват до колкото е възможно естествената растителност. Изграждането на озеленените зони да става при запазване на естествения вид на растителната покривка, да се използват единствено местни дървесни и храстови видове, с цел	Опазване на биологичното разнообразие в района на ПУП-ПРЗ	Етап строителство

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
 ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
 ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

	недопускане нахлуването на инвазивни видове и опазване на съществуващите местообитания		
5	Провеждане на редовна инвентаризация на строителната площадка преди започване на дейността за наличие на бавноподвижни животни (земноводни и влечуги) и преместването на намерените екземпляри в съседни безопасни територии	Опазване на биологичното разнообразие в района на ПУП-ПРЗ	Етап строителство
Защитени зони			
1	Запознаване работещите на обекта, че имотът в обхвата на ПУП-ПРЗ се намира в защитена зона (ЗЗ „Оризището с код ВГ 0000524) и могат да се срещнат животински видове с природозащитен статус, както и да им бъдат разяснени необходимите мерки за тяхното опазване	Опазване на защитени природни територии и зони и биологичното разнообразие в тях.	Етап строителство
2	Спазване на режима за опазване на ЗЗ „Оризището“, обявена със Заповед №РД - 263/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите	Опазване на защитени природни територии и зони и биологичното разнообразие в тях.	Етап строителство
3	Изпълнение на мерки по т. 6 от Доклада за оценка степента на въздействие върху защитена зона „Оризището“	Опазване на защитени природни територии и зони и биологичното разнообразие в тях.	Етап строителство и експлоатация
Отпадъци			
1	Управление на строителните отпадъци, съгласно изготвен и одобрен План за управление на строителни отпадъци, съгласно чл. 11, ал. 1 и ал. 4 от ЗУО	Законосъобразно управление на отпадъците	Етап строителство
2	Генерираните от обекта строителни отпадъци да се събират и съхраняват разделно по вид на строителната площадка, на специално обособена площ, в рамките на имота, до натрупване на подходящо количество за извозване.	Законосъобразно управление на отпадъците	Етап строителство
3	Предаване на строителните отпадъци за последващо оползотворяване да се извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешителен документ по реда на ЗУО или ЗООС	Законосъобразно управление на отпадъците	Етап строителство
4	Да не се допуска движение на непокрити с платници и превозни средства, които замърсяват улиците при транспортиране на отпадъци, строителни материали и земни маси	Законосъобразно управление на отпадъците	Етап строителство
5	По време на експлоатация на обекта да бъде организирано събирането и извозването на битови отпадъци, съгласно	Законосъобразно управление на отпадъците	Етап строителство

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И
 ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП-ПРЗ) В ОБХВАТА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР №10971.62.9, ЗЕМЛИЩЕ НА
 ГР. ВИДИН, ОБЩИНА ВИДИН

	<i>утвърдената за района схема за сметосъбиране и сметоизвозване</i>		
6	<i>Оборудване на обекта със съответното количество и вид на съдове за разделно събиране на отпадъци</i>	<i>Законосъобразно управление на отпадъците</i>	<i>Етап експлоатация</i>
Вредни физични фактори			
1	<i>Използване на шумоизолиращи материали при изграждане на обектите предвидени за реализация на ПУП-ПРЗ</i>	<i>Спазване на граничните стойности на шума, излъчван в околната среда</i>	<i>Етап проектиране</i>
2	<i>Използване на техника, съответстваща на изискванията на нормативните изисквания</i>	<i>Спазване на граничните стойности на шума, излъчван в околната среда</i>	<i>Етап строителство</i>
3	<i>По време на строителство за лична безопасност от шумово натоварване, вибрации и излагане на вредни лъчения на работещите е необходимо използването на лични шумопредпазващи средства (антифони), противовибрационни ръкавици.</i>	<i>Спазване на граничните стойности на шума, излъчван в околната среда</i>	<i>Етап строителство</i>
Недвижимо културно наследство			
1	<i>При откриване на находки с признаци на културни ценности да се спре дейността на обекта до получаване на указания от компетентните органи, като се действа съобразно чл. 160 от ЗКН.</i>	<i>Опазване на културно-историческото наследство</i>	<i>Етап строителство</i>
Население и човешко здраве			
1	<i>Стриктно спазване на изискванията на изискванията на здравословни и безопасни условия на труд</i>	<i>Опазване на здравето на работещите</i>	<i>Етап строителство</i>
2	<i>Осигуряване на налични предпазващи средства в работна среда с повишено шумово натоварване</i>	<i>Опазване на здравето на работещите</i>	<i>Етап строителство</i>
3	<i>Да се извършва редовен инструктаж по техника за безопасност на труда</i>	<i>Опазване на здравето на работещите</i>	<i>Етап строителство</i>
4	<i>Да не се допуска струпване на голям брой машини на едно място за ограничаване концентрацията на вредни и токсични вещества в атмосферния въздух</i>	<i>Опазване на здравето на работещите и качеството на атмосферния въздух</i>	<i>Етап строителство</i>
5	<i>Да се разработи план за действие при аварийни ситуации, включващ комплекс от мерки за намаляване на емисии на опасни вещества в атмосферния въздух</i>	<i>Опазване на здравето на работещите и компонентите на околната среда</i>	<i>Етап строителство</i>

8. Описание на мотивите за избор на разгледаните алтернативи и на методите на извършване на екологична оценка, включително трудностите при събиране на необходимата за това информация, като технически недостатъци и липса на ноу-хау;

8.1. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи

Алтернатива по местоположение

Имотът в обхвата на ПУП-ПРЗ е извън регулация и няма установен застроителен режим, въведени основни устройствени показатели, линии на застрояване и други. Същият представлява терен, отговарящ на предвижданията на ОУП на Община Видин, в устройствена зона за „Обществено-обслужващи дейности“, с възможна смяна предназначението на земята, с цел обособяване на УПИ I-9 с предназначение за „Безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“. Имотът граничи, предимно със земеделски територии, антропогенно повлиян, с наличие на изградена техническа и транспортна инфраструктура.

Алтернативно решение за избор на друг поземлен имот за реализация на ПУП-ПРЗ е неудачно, тъй като изпълнението му е обвързано с преминаващия в непосредствена близост, първокласен път I-1, част от международен път E79.

Имота в обхвата на ПУП-ПРЗ се характеризира с напреднала урбанизация, и в тази връзка се очаква неговата реализация да доведе до възможно най-ниски въздействия върху компонентите на околната среда и местообитания на целеви видове, които се опазват в ЗЗ „Оризището“. Изпълнението и прилагането на ПУП-ПРЗ е допустимо и не е в противоречие с целите за опазване на защитената зона, съгласно заповедта за обявяването ѝ.

Алтернативи относно елементите на плана

Елементите на плана и посочените градоустройствени показатели са определени с Наредба № 8 от 14 юни 2001г за обема и съдържанието на устройствените планове (Загл. изм. - ДВ, БР. 22 ОТ 2014 Г., в сила от 11.03.2014 г.) и Наредба № 7 от 22 декември 2003г за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони в сила от 13.01.2004 г. които предоставят ограничени възможности за алтернативни решения;

В случая Наредба №7 допуска следните алтернативи за конкретно предназначение на всеки конкретен имот:

1. за жилищни нужди;
2. за производствени и складови дейности;
3. за рекреационни дейности;
4. за озеленени площи;
5. за спорт и атракции;
6. за културно-историческо наследство;
7. за обществено и делово обслужване;
8. за движение и транспорт;
9. за инженерно-техническа инфраструктура;
10. за комунално обслужване;
11. за земеделска дейност;

12. за горски насаждения;
13. за водни площи;
14. за природна защита;
15. за превантивна защита;
16. за възстановяване и рекултивация;
17. за специално предназначение;
18. за смесено предназначение;
19. за друго предназначение.

Компетентният орган съгласно ЗУТ (в случая главния архитект на община Видин) е определил с изготвения ПУП-ПРЗ, предназначението на територията да бъде за „Обществено-обслужващи дейности“, което изключва прилагането на другите алтернативи.

Алтернативи на строителни показатели

Съгласно чл. 7 от Наредба №7 при определяне на предназначението, необходимата площ и режима на устройство и застрояване на поземлени имоти се използват следните показатели, за които се определят нормативни стойности с устройствен план в съответствие с правилата и нормативите по тази наредба:

1. показател за площ на необходимата земя (или площ на поземления имот) за съответен обект;
2. показател за плътност (процент) на застрояване на урегулирания поземлен имот (П застр.);
3. показател за интензивност на застрояване на урегулирания поземлен имот (Кинт.);
4. показател за процент на озеленяване на урегулирания поземлен имот (П озел.).

Показателите за плътност, интензивност на застрояване и озеленяване, съгласно допустимото по нормативна уредба за територия „Обществено-обслужващи дейности – „Оо“, е както следва:

- Пзастр. до 50%,
- Кинт 1,5,
- Позел. мин. 20%

Стриктно е съобразен, както изготвения ПУП, така и бъдещия инвестиционен проект с ограничителните условия за подобен вид територия. В тази връзка не съществуват други алтернативни решения за въвеждане на други устройствени показатели.

„Нулева алтернатива“

Според т. 8 от допълнителните разпоредби към *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на защитените зони*, „нулева алтернатива“ е описание на настоящото състояние и последиците от него в случай, че инвестиционните предложения, които се предлагат с плана, не бъдат осъществени. В конкретния случай

при реализиране на нулева алтернатива би се запазило сегашното състояние и параметри на компонентите на околната среда.

При изпълнение на „нулева алтернатива“ запазването на имота като неурегулиран ще предполага неопределеност в пространственото му развитие в бъдеще. В случая прилагането на нулевата алтернатива не е най-доброто решение, нито от екологична, нито от икономическа гледна точка.

Предвид извършената оценка на въздействията (т. 6 от настоящият доклад) считаме, че реализирането на ПУП-ПРЗ ще доведе до подобряване качеството на средата, без да води след себе си до необратими промени в околната среда и значителни негативни въздействия. Трябва да се има предвид, че реализирането на ПУП-ПРЗ ще се прилага заедно с приложените в настоящия доклад мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици за околната среда, което ще минимизира очакваното негативно въздействие върху околната среда и населението.

8.2. Описание на методите за извършване на екологичната оценка

Основни методически документи, които са използвани за изготвяне на Доклада за ЕО са указания и методики, публикувани на интернет страницата на МОСВ <https://www.moew.government.bg/>:

- Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, 2002 г.
- Ръководство на Европейската комисия за прилагане на Директива 2001/42/ЕС относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда;
- Ръководство за интегриране на изменението на климата и биоразнообразие в стратегическата екологична оценка, 2013 г., публикувано на интернет страницата на Европейската комисия.
- Ресурсно ръководство за подпомагане прилагането на Протокол за стратегическа екологична оценка, 2011 – Икономическа комисия за Европа - - Организация на обединените нации;
- European Environmental Agency. The third edition of the EMEP/CORINAIR Atmospheric Emission Inventory Guidebook, 2019.

За изготвяне на Доклада за ЕО е приложен следният методологичен подход:

1. Запознаване на колектива експерти с проекта на ПУП-ПРЗ и неговото предвиждане, предоставена друга документация от Възложителя, становища по заданието за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за ЕО;
2. Идентифициране и анализ на свързаните с проекта на ПУП-ПРЗ други планове, стратегии и програми;
3. Събиране, анализ и обработка на литературни източници и информация, както и данни от обходи на място за съществуващото състояние на околната среда в района на ПУП-ПРЗ по компоненти и фактори

4. Анализ на развитието на околната среда в случай на неприлагането на ПУП-ПРЗ (оценка на въздействието на т.нар. „нулева алтернатива“);
5. Анализ на вероятното значително засягане на територии с ПУП-ПРЗ;
6. Събиране, обработване и анализ на информация за съществуващите екологични проблеми и връзката им с ПУП-ПРЗ, в т.ч. възможно развитие на тези проблеми с и без прилагането на устройствения план;
7. Анализ на степента, в която проекта на ПУП-ПРЗ съобразяват относимите цели и мерки за опазване на околната среда, включени/идентифицирани в документа – плановете, стратегии и програми;
8. Анализ и оценка на въздействието на ПУП-ПРЗ върху околната среда и човешкото здраве;
9. Предлагане на мерки за предотвратяване, намаляване и ограничаване на въздействията, както и на мерки по наблюдение и контрол на въздействието на ПУП-ПРЗ при изпълнението им;
10. Мотивиран избор на най-подходящата алтернатива за ПУП-ПРЗ по отношение на въздействието върху околната среда и човешкото здраве;
11. Изготвяне на мотивирано заключение за реализирането на плана при съобразяване на становищата, получени по време на консултациите.

Основни нормативни актове, които са съобразени при изготвяне на доклада за ЕО са:

- *Закон за устройство на територията и подзаконовата нормативна база към него;*
- *Закон за опазване на околната среда (ЗООС);*
- *Закон за биологичното разнообразие (ЗБР);*
- *Закон за управление на отпадъците (ЗУО);*
- *Закон за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ);*
- *Наредба №1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух от обекти и дейности с неподвижни източници;*
- *Наредба №12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух;*
- *Закон за ограничаване изменението на климата;*
- *Закон за водите (ЗВ);*
- *Закон за защита на растенията;*
- *Закон за почвите (ЗП);*
- *Закон за защита от шума в околната среда;*
- *Закон за защитените територии;*
- *Закон за опазване на земеделски земи и Правилник за прилагането му;*
- *Закон за културно наследство;*
- *Закон за защита при бедствия;*
- *Закон за горите;*

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за здравето;
- Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми;
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- Други подзаконови нормативни актове в областта на биологичното разнообразие, отпадъци, въздуха, водите, почвите и шума;

Като източници на информация са използвани:

- Статистически данни, доклади и бюлетини на МЗ, РЗИ, БДДР, МОСВ, РИОСВ, НСИ и ИАОС;
- Регионален доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ Монтана;
- Литературни източници на информация за компонентите и факторите на околната среда (климатични фактори, геология, хидрология, ландшафт, растителност, животински свят и др.)
- Информация, събрана при извършени огледи и обходи на имота, предмет на ПУП-ПРЗ

8.3. Трудности при събиране на информация

При събиране на информацията, необходима за изготвяне на екологичната оценка, екипът не среща трудности от технически характер.

9. Описание на необходимите мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на плана или програмата

Въз основа на резултатите и изводите от прогнозите за въздействието върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на ПУП-ПРЗ, са препоръчани следните мерки, въз основа на които да се извършва наблюдението и контролът на въздействието върху околната среда и човешкото здраве при прилагането на плана.

Таблица 73 Мерки за наблюдение и контрол

Мерки за наблюдение и контрол	Индикатор за изпълнение	Периодичност на отчитане	Отговорен орган за наблюдение и контрол
Спазване на одобрените устройствени показатели, съгласно ОУП	Кинт Плътност -% Височина –м; Озеленена площ -%	Както е определена от контролния орган	Община Видин

Качество на питейните води	Физико-химични показатели по Наредба №9 от 16.03.2003 г. – брой отклонения от нормите	Както е определена от контролния орган	РЗИ Видин
Контрол по изпълнение на смекчаващи мерки, касаещи компоненти на околната среда, биологично разнообразие, защитени зони	Изпълнени мерки	Както е определена от контролния орган	РИОСВ Монтана, Възложител
Недопускане на нерегламентираното изхвърляне на отпадъци	Наличие на замърсявания в имота или в съседство	Както е определена от контролния орган	РИОСВ Монтана, община Видин, Възложител
Недопускане възникване на ерозионни процеси	Наличие на ерозирали участъци	На 6 месеца	РИОСВ Монтана, Възложител

10. Нетехническо резюме на екологичната оценка.

Нетехническото резюме на Доклада за ЕО е изготвено като отделно, самостоятелно **Приложение №6**, и включва съкратена информация по основните раздели на Доклада за ЕО, несъдържаща технически термини, при спазване на разпоредбата на чл.17, ал.3 от *Наредбата за ЕО*.

II. Заключение

Настоящият доклад за Екологична оценка (ДЕО) на „*Подобен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП – ПРЗ) в обхват на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 землище гр. Видин, община Видин, област Видин имащ за цел обособяване на УПИ I-9 с предназначение „за безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“*“ е изготвена в съответствие с изискванията на нормативна уредба по околна среда. В доклада по екологична оценка е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве. В обхвата на оценката е определено и оценено очакваното въздействие върху тях. Направени са препоръки и са набелязани мерки за намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите значителни въздействия върху околната среда от реализацията на плана. При стриктно спазване на предложените мерки, реализацията на плана ще окаже трайно във времето положително въздействие върху качеството на живот на населението за района на община Видин.

След направения анализ на възможностите за реализация на „*Подобен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП – ПРЗ) в обхват на поземлен имот с идентификатор 10971.62.9 землище гр. Видин, община Видин, област Видин имащ за цел*“

обособяване на УПИ I-9 с предназначение „за безопасен паркинг с бензиностанция и заведение за хранене“ и от прогнозната оценка за евентуално въздействие на същият върху околната среда и здравето на населението, колективът от експерти , изготвил доклада за екологична оценка, предлага на компетентния орган – РИОСВ Монтана да одобри осъществяването на плана на основание чл. 26, ал. 1, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, при реализиране на мерките за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на значителни отрицателни въздействия, с което ще се даде ход на по-нататъшното му процедиране.

Приложения към ДЕО

Приложение 1	Решение №МО51-ЕО/2021 г. на Директора на РИОСВ Монтана
Приложение 2	Задание и схема за консултации
Приложение 3	Списък на експертите и ръководителя на екипа изготвили доклада; декларации
Приложение 4	Справка за проведени консултации
Приложение 5	Проект на ПУП-ПРЗ
Приложение 6	Нетехническо резюме
Приложение 7	Доклад за оценка степента на въздействие върху защитени зона „Оризището BG 0000524 и приложения към него
Приложение 8	Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот №40
Приложение 9	Съгласувателна скица от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД,
Приложение 10	Решение №84 на ОбС. Видин
Приложение 11	Становище с изх. № 3970/25.11.2022 г., РИОСВ Монтана
Приложение 12	Използвани литературни източници