

# КВАЛИТЕТ ПРОМ КУМАНОВО

## НАЦРТ ИЗВЕШТАЈ за СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА на ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

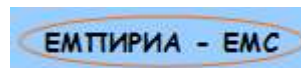
за

**Локална урбанистичко - планска документација**

**со основна класа на намена Г2-лесна и незагадувачка индустрија,  
на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 во КО Речица**

**Општина Куманово**

Овај Нацрт извештај за стратегиска оцена на животната средина е изработено за потребите на операторот КВАЛИТЕТ - ПРОМ ДООЕЛ Куманово, од страна на конзорциумот на консултантските фирми ЕМПИРИА ЕМС, Скопје и МАНЕКО Солушнс, Скопје.



септември, 2019 година

## СОДРЖИНА

<b>ПОДАТОЦИ ЗА ПЛАНОТ И ЗА СТАТУСОТ НА ДОКУМЕНТОТ</b> .....	4
<b>ПОДАТОЦИЗА ОДГОВОРНО ЛИЦЕ И ТИМ НА ЕКСПЕРТИ ЗА ИЗРАБОТКА НА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА</b> .....	5
<b>1. ВОВЕД</b> .....	6
<b>2. КРАТОК ПРЕГЛЕД НА СОДРЖИНАТА, ГЛАВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ И ВРСКА СО ДРУГИ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ</b> .....	11
2.1 Вовед.....	11
2.2 Главни цели на планскиот документ .....	11
2.3 Опис на планскиот документ.....	12
2.4 Врска со други плански документи .....	24
<b>3. КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЖИВОТНА СРЕДИНА</b> .....	29
3.1 ГЕНЕРАЛНИ АСПЕКТИ.....	29
3.2 РЕЛЕВАНТНИ АСПЕКТИ .....	37
<b>4. СОСТОЈБА БЕЗ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ</b> .....	43
<b>5. АНАЛИЗА НА АЛТЕРНАТИВИ</b> .....	44
<b>6. ЦЕЛИ НА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА</b> .....	45
6.1 Цели на национално или меѓународно ниво релевантни за планскиот документ.....	45
<b>7. ВЕРОЈАТНИ ЗНАЧАЈНИ ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА</b> .....	49
7.1 ВЛИЈАНИЕ ВРЗ НАСЕЛЕНИЕ И ЧОВЕКОВО ЗДРАВЈЕ.....	49
7.2 ВЛИЈАНИЈА ВРЗ СОЦИО - ЕКОНОМСКА СОСТОЈБА.....	49
7.3 ВЛИЈАНИЈА ВРЗ КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТНИОТ ВОЗДУХ .....	49
7.4 ВЛИЈАНИЕ ВРЗ КВАЛИТЕТ НА ПОВРШИНСКИ И ПОДЗЕМНИ ВОДИ И ПОЧВА.....	50
7.5 ВЛИЈАНИЕ ПОВРЗАНО СО УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД.....	51
7.6 ВЛИЈАНИЕ ОД БУЧАВА.....	51
7.7 ВЛИЈАНИЕ ВРЗ БИОЛОШКА РАЗНОВИДНОСТ И ПРЕДЕЛ.....	51
7.8 ВЛИЈАНИЕ ВРЗ КУЛТУРНО И ИСТОРИСКО НАСЛЕДСТВО .....	52
7.9 ВЛИЈАНИЕ ОД НЕСРЕЌИ И ХАВАРИИ .....	52
7.10 ПРЕКУГРАНИЧНО ВЛИЈАНИЕ .....	52
<b>8 ПРЕДВИДЕНИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА, НАМАЛУВАЊЕ И НЕУТРАЛИЗИРАЊЕ НА НЕГАТИВНИТЕ ВЛИЈАНИЈА</b> .....	53
8.1 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ НАСЕЛЕНИЕ И ЧОВЕКОВО ЗДРАВЈЕ.....	53
8.2 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ СОЦИО-ЕКОНОМСКА СОСТОЈБА .....	53
8.3 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ .....	53
8.4 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ КВАЛИТЕТОТ НА ПОВРШИНСКИ И ПОДЗЕМНИ ВОДИ И ПОЧВА	54
8.5 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ПОВРЗАНИ СО УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД .....	55
8.6 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ОД БУЧАВА.....	55
8.7 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ БИОЛОШКА РАЗНОВИДНОСТ И ПРЕДЕЛ.....	56
8.8 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ КУЛТУРНО И ИСТОРИСКО НАСЛЕДСТВО.....	56
8.9 МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЈА ОД НЕСРЕЌИ И ХАВАРИИ .....	56

8.10	МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ПРЕКУГРАНИЧНИ ВЛИЈАНИЈА .....	56
<b>9.</b>	<b>ПЛАН ЗА МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА .....</b>	<b>57</b>
<b>10.</b>	<b>УЧЕСТВО НА ЈАВНОСТА ВО СОЖС .....</b>	<b>60</b>
<b>11.</b>	<b>НЕ-ТЕХНИЧКО РЕЗИМЕ.....</b>	<b>62</b>
<b>12.</b>	<b>ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА.....</b>	<b>65</b>
	<b>КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>66</b>
	<b>ПРИЛОЗИ.....</b>	<b>67</b>
	Прилог 1 Потврда за положен стручен испит за СОЖС .....	68
	Прилог 2 Одлука за спроведување на стратeгиска оцена .....	69
	Прилог 3-Известување од МЖСПП за поднесена Одлука за спроведување на СОЖС.....	70
	Прилог 4-РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА.....	71
	Прилог 5 - Мислење од Министерство за култура.....	73
	Прилог 6- Потврда за подземни и надземни инсталации на дистрибутивната мрежа и објекти .....	74
	Прилог 7 - Податоци за постojни и планирани 110 kV и 400 kV објекти .....	75
	Прилог 8 - Податоци за постojни ТК инсталации .....	76
	Прилог 9 - Одговор од ЈП „Водовод“ Куманово .....	77
	Прилог 10 -Услови за спасување од Дирекцијата за заштита и спасување .....	78
	Прилог 11 - Известување од Македонски енергетски ресурси Скопје .....	79
	Прилог 12 - Известување од АД „ГА-МА“ Скопје .....	80
	Прилог 13 - Известување од Македонски телеком АД Скопје .....	81

**Податоци за планот и за статусот на документот**

Доставување на НАЦРТ ИЗВЕШТАЈ ЗА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА изготвен согласно Законот за животната средина на Република Македонија:

Подносител на барање:

---

Име на подносителот на барањето: КВАЛИТЕТ - ПРОМ ДООЕЛ Куманово

Адреса на подносителот на барањето: Никола Тесла бр. 160  
Куманово

во врска со: Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица  
Општина Куманово

Статус на документот:

---

Статус на документот: Нацрт извештај за стратeгиска оцена на животна средина, за објавување и прегледување од надлежен орган

Одобрен од: Билјана Сидеровска  
Управител, ЕМПИРИА ЕМС ДООЕЛ Скопје  
[b.siderovska@gmail.com](mailto:b.siderovska@gmail.com)  
тел. +389 76 299 969

Датум: Септември 2019 година

Потпис:

**Податоциза одговорно лице и тим на експерти за изработка на стратeгиска оцена на животната средина**

Одговорно лице за изработка на извештајот:

---

Име и презиме: М-р Марјан Михајлов

Позиција: Експерт за стратeгиска оцена на животната средина

e-mail: m.mihajlov@maneko.com.mk

тел. +389 76 298 297

Овластување: Сертификат за положен испит за стекнување на статус на експерт за стратeгиска оцена на животната средина бр. 07-1835/12, издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање

Датум: Септември 2019 година

Потпис:



Тим на експерти за изработка на СОЖС извештај:

---

Билјана Сидеровска, експерт за животна средина

М-р Константи Сидеровски, експерт за животна средина

## 1. ВОВЕД

### Стратегиска оцена на животната средина – дефиниција

Стратегиската оцена на животната средина (СОЖС) е систематски процес за оценување на еколошките последици од предложената постапка, план или програма, со цел да се осигура дека тие целосно се вклучени и конкретно се однесуваат на најраните фази на донесување на одлуки на ниво со економски и социјални фактори. Всушност, стратeгиската оцена на животната средина е процес кој има за цел да ги интегрира еколошките и одржливите размислувања при донесување на стратeгиски одлуки.

Целта на постапката за стратeгиска оцена на животната средина е идентификација и анализа на влијанијата врз животната средина, животот и здравјето на луѓето кои би произлегле со имплементација на планскиот документ. Постапката се спроведува уште во фазата на планирање со цел сите идентификувани влијанија, односно соодветните мерки за елиминирање или контрола на влијанијата да се предвидат во најраната фаза на подготовката на документот.

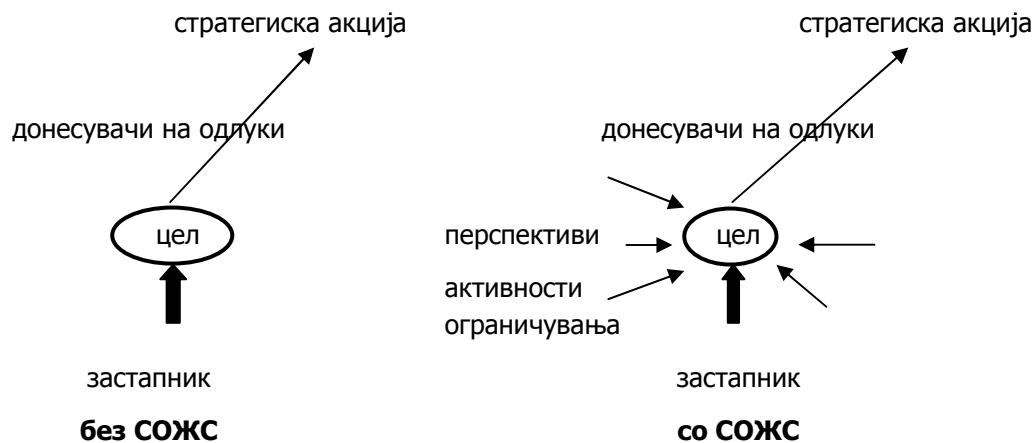
Постапката за стратeгиска оцена на животната средина треба да обезбеди високо ниво на заштита на животната средина, спроведување на насоките од релевантни стратешки и плански документи и интегрирање на целите на животната средина во подготовката и усвојувањето на стратегии, планови и програми (плански документи), а во насока на промовирање на одржливиот развој.

СОЖС треба да:

- претставува средство за подобрување на активноста;
- го промовира учеството на јавноста во процесот на донесување одлуки;
- се фокусира на клучните еколошки/одржливи ограничувања;
- помогне при идентификувањето на најдобрата опција;
- го минимизира негативното влијание и оптимизира позитивното и да компензира за загубата на вредни карактеристики и придобивки;
- осигура дека активноста не ги надминува границите кои може да доведат до појава на иреверзибилна штета.

СОЖС претставува важен инструмент за помош за постигнување на одржлив развој во јавното планирање и креирање на политики. Придобивките од СОЖС вклучуваат:

- поддршка на одржливиот развој;
- подобрување на базата на податоци за донесување на стратeгиски оценки;
- договарање на консултации помеѓу засегнатите страни;
- насочување кон други процеси, како што е оценката на влијанието врз животната средина врз поединечни развојни проекти.

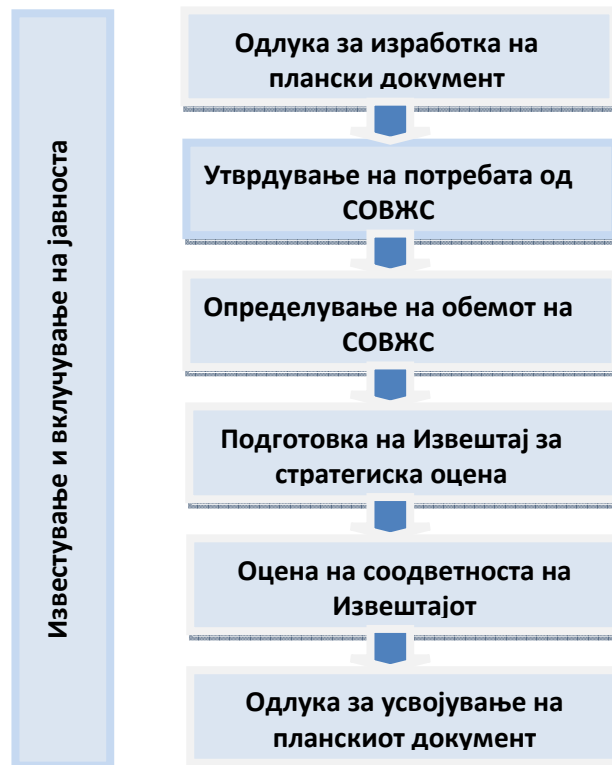


**Слика** СОЖС е процес на донесување одлука што го зема во предвид широкиот спектар на перспективи, активности и ограничувања

Стратегиската оцена претставува формална и систематска оцена на значајните влијанија врз животната средина кои би произлегле со имплементацијата на предвидениот планскиот документ врз животната средина, но пред носење на одлуката за негово усвојување. Процесот на стратeгиска оцена опфаќа:

- Определување на потреба од спроведување на СОЖС и донесување на Одлука за спроведување, односно неспроведување на СОЖС;
- Подготовка на Извештај за стратeгиска оцена каде што значајните влијанија од планскиот документ се идентификувани и оценети;
- Консултации со засегната јавност, органот надлежен за работи од областа на животната средина и останатите органи засегнати со имплементацијата на планскиот документ;
- Интегрирање на социјалните, економските и аспектите на животната средина;
- Земање во предвид на заклучоците од Извештајот и консултациите при финализирање на нацрт планскиот документ;
- Објавување на одлуката за усвојување на планскиот документ и како стратeгиската оцена влијаела врз усвојувањето на документот.

Процесот на стратeгиска оцена претставен по фази е даден на сликата подолу во текстот.



Слика Дијаграм на СОВЖС процедура

Спроведувањето на постапката следува по утврдување на потребата за спроведување СОВЖС по пат на скрининг процедура каде врз основа на пропишани критериуми и документи се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето. Врз основа на тоа, органот што го подготвува планскиот документ е должен да донесе одлука за спроведување или неспроведување на стратeгиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите утврдени во прописот.

Согласно одредбите, доносителот на предметниот плански документ – Општината Куманово донесе одлука за спроведување на стратeгиска оцена (Бр. 21-УП1-3206, Прилог 2) и истиот го поднесе до надлежниот орган (МЖСПП) врз основа на што МЖСПП достави свое мислење (Прилог 3).

### Поставување на контекстот за СОВЖС

Контекстот на планскиот документ го определува обемот на СОВЖС: кои прашања се важни, кои цели се реалистични, кои можни решенија може да ги обезбеди планот и кои информации се потребни за да се направат неопходните избори.

### Идентификување на рамката на СОВЖС

Во оваа фаза:

- се идентификуваат сите политики, закони и други планови и програми кои може да го засегаат планот за управувањето со дадената област.
- се анализираат последиците од истите по планот за управување, други политики кои можеби диктираат одредени цели или ги ограничуваат можните решенија.

Рамката на СОВЖС и врската на планскиот документ со други релевантни документи е дадено во поглавје 2.3 од овој извештај.



## Информации за појдовната состојба

За да се идентификуваат прашањата и трендовите за животната средина кои се однесуваат на подрачјето засегнато со планскиот документ, потребно е да се обезбедат доволни информации. Појдовната состојба и показателот на тековните трендови ќе ги дадат информациите кои се потребни за:

- идентификување на проблемите (кои се меродавни за планот) и веројатното идно развивање на тие проблеми
- утврдување на референтната ситуација која ќе се искористи за споредување на алтернативите на ниво на остварување на целите и влијанието врз животната средина

Во оваа фаза потребно е:

- да се анализираат проблемите кои се меродавни за планот за управувањето и да се одреди нивната итност
- да се идентификуваат изворите и механизмите кои ги предизвикуваат овие проблеми и да се опишат несигурностите
- да се дискутираат проблемите, изворите и несигурностите со засегнатите страни и заедно да се определи контекстот на планот (и на СОЖС). Ова е појдовната точка за фокусирање на работата во фазата на утврдување на обемот: дефинирање на целите и определување на алтернативите.

Појдовната состојба релевантна за предметниот плански документ е дадена во поглавје 4 од овој извештај.

## Придобивки

СОЖС има за цел да обезбеди рамка за дејствување врз процесот на одлучување уште во најрана фаза кога планските документи (кои пак најчесто предвидуваат индивидуални проекти) се подготвуваат.

Оваа постапка има задача да ги опфати кумулативните влијанија од индивидуалните проекти.

Подобрување на квалитетот на процесот на подготовка на плански документи:

- Олеснување на идентификацијата и оценката на алтернативи;
- Подигнување на јавната свест за влијанијата врз животната средина од планските документи, бидејќи секогаш не е возможно да се елиминираат негативните влијанија од одреден проект, оваа постапка помага во обезбедување на мерки за намалување на негативните влијанија што не може да се елиминираат;
- Поддршка при вклучувањето на мерливи таргети и индикатори, што ќе овозможи ефективен мониторинг на имплементацијата на планскиот документ.

Стратегиската оцена има за цел да обрне внимание и предупреди за големи и кумулативни ефекти од имплементацијата на планскиот документ, вклучувајќи го и влијанието од помалите индивидуални проекти вклучени со планот, а кои според својот праг не се опфатени со СОЖС постапката.

**Табела** Преглед на активностите по процедура (подготовка на плански документ /спроведување на стратeгиска оцена)

Фаза	ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТ	СОЖС
Првичен преглед	Подготовка на работни документи за клучните прашања	Определување на потреба од спроведување на СОЖС; Донесување на Одлука за спроведување на СОЖС
Првични консултации со јавноста	Објавување на одлука за намера за подготовка на плански документ	Определување на обем и деталност на Извештајот
Подготовка на документација	Подготовка на нацрт плански документ	Подготовка на Извештај за стратeгиска оцена
Консултации со јавноста	Јавен увид во планскиот документ	Јавен увид во Извештајот
	Јавна расправа	Јавна расправа
	Разгледување на забелешките	Идентификација на значајни забелешки
	Подготовка на извештај за јавната расправа и објава	Подготовка на извештај за јавната расправа и објава
Консултации со надлежен орган	Земање предвид на сите релевантни забелешки	Оценка на соодветноста на Извештајот
Комплетирање на процесот	Усвојување на планскиот документ и објава на одлука	Објава
Пост-фаза	Имплементација	Мониторинг на имплементацијата на планскиот документ

## **2. КРАТОК ПРЕГЛЕД НА СОДРЖИНАТА, ГЛАВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ И ВРСКА СО ДРУГИ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ**

### **2.1 Вовед**

Со Просторниот план на Р. Македонија се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат условите за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи. Со донесување на Планот донесен е и Закон за спроведување на Просторниот план на РМ, со што се уредуваат условите, начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот. Просторниот план се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови за региони, за подрачја од посебен интерес, како и со урбанистички планови за села и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон. Просторното и урбанистичкото планирање претставува континуиран процес усогласен со развојната и економската политика на Република Македонија.

Изработката на урбанистичката документација се темели на одредбите, насоките и решенијата дадени во Условите за планирање на просторот, техн.бр. Y17117 (декември 2017 година) издадени од Агенцијата за планирање на просторот, а се однесуваат на предметната урбанистичка документација. Условите за планирање на просторот претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со "Просторниот план на Република Македонија".

На барање на општина Куманово, Друштвото за трговија, градежништво, проектирање и услуги ВЕКТОР - ТТ ДООЕЛ од Куманово, изработи Локалната урбанистичка планска документација (ЛУПД) со основна класа на намена Г2 - лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица во општина Куманово.

Изготвувањето на Локална урбанистичка планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, Општина Куманово се врши согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17), Правилникот за поблиската содржина, форма и начин на обработка на Генерален урбанистички план, Детален урбанистички план, Урбанистички план за село, Урбанистички план вон населено место и Регулациски план на генерален урбанистички план, формата, содржината и начинот на обработка на урбанистичко-планска документација и архитектонско-урбанистичкиот проект и содржината, формата и начинот на обработка на проектот за инфраструктура (Сл. Весник на РМ бр. 142/15).

### **2.2 Главни цели на планскиот документ**

Локално урбанистичката планска документација како основна цел ги има зацртано насоките на идниот просторен развој со создавање на услови за планиран организиран простор и одредување на намена со компатибилни класи на намени на основната класа на намена која е дефинирана со плански документи, планирање на површини за градба на објекти со придружни и пратечки содржини, дефинирање на оптимални решенија и водови на системот за организирање на основните функции, и тоа имајќи ги во предвид природните погодности и ограничувања како и создадениот матерјален фонд, преку анализа на постојната состојба и создавање на основна концепција за планирањето површини со конкретни решенија.

Главна цел на ЛУПД со основна класа на намена Г2 Лесна и загадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 Ко Речица Општина Куманово е уредување и организирање на просторот преку:

- Одредување на градежна парцела
- Планирање на градежна парцела
- Утврдување на параметрите за големината на површините за градба, врз основа на нормите за планирање
- Утврдување на системот на инфраструктурно опслужување на планираните содржини
- Приклучок на локацијата со електрична енергија, и др. инфраструктура

Урбанистичко - планска документација, која претставува основен развоен документ, има крајна цел преку:

- рационално користење на земјиштето
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот
- оформување препознатлива амбиентална целина
- почитување и заштита на правото на човекот на работа
- почитување и надградување на пејсажните вредности
- оформување културен пејсаж
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство
- вградување пропратни содржини на основната наменска употреба на земјиштето
- подигнување на хуманоста во просторот и непречено движење на хендикепираните лица
- вградување заштитни мерки
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето
- предвидување мерки за заштита и спасување

да ги утврди параметрите и насоките за изработка на Архитектонско - урбанистички проекти, кои ќе се изработат согласно член 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.в.на РМ бр.199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), односно да ги утврди планско - проектните општи и посебни услови, преку параметри, кои се потребни за изработување на основни проекти за градба.

### **2.3 Опис на планскиот документ**

Урбанистички план согласно Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Службен весник на РМ бр. 142/15) се состои од:

- Документациона основа во која се систематизирани податоци за постојната состојба во рамки на планскиот опфат, анализа на можностите за просторен развој и програмските проекции за подрачјето на планскиот опфат.
- Планска документација во која се презентирани планските решенија и дефинирани сите плански одредби потребни за одобрување на ЛУПД

### **Документационата основа**

#### **Историјат на планирање и уредување на подрачјето на планскиот опфат и неговата околина**

За подрачјето на планскиот опфат до сега не е изработена ниту една планска документација. Планскиот опфат граничи со површина за која е изработена планска документација и тоа ЛУПД за изградба на стовариште за нафтени деривати и придружни објекти со намена ЕЗ Некомпатибилна инфраструктура – Резервоари за деривати со решение бр.21-192 од 23.05.2012 год. извод од план бр.7 со бр.21-1096/2 од 25.01.2017 година, Општина Куманово кој граничи со предметниот плански опфат. Со ЛУПД за изградба на стовариште за нафтени деривати и придружни објектисо намена ЕЗ е дефинирана секундарна сообраќај на инфраструктура односно Индустриска улица „Новопроектирана “ во однос на која се врши усогласување со површината на планскиот опфат предмет на ЛУПД и истата се превзема и се вградува во планската документација.

Во рамки на опфатот предвиден за изработка на ЛУПД со основна класа на намена Г2 Лесна и

незагадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, Општина Куманово нема доставена претходна планска документација - Известување од Општина Куманово бр.8980/1 од 27.12.2017 година.

ЛУПД со основна класа на намена Г2 Лесна и незагадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, Општина Куманово се изработува согласно Решението бр.УП1 -1538/2018 од 20.02.2018 година од Министерството за животна средина и просторно планирање и дадените Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија бр. У17117 од декември 2017 година.

**Податоци за создадени вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на животот на човекот и начинот на употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат**

Создадените вредности, како чинители кои можат да влијаат на животот на човекот и начинот на употребата на земјиштето во рамките на опфатот на планот, ги опфаќаат: културно-историските чинители, демографски, економски, стопански, сообраќајни, законодавно-административни, здравствено-социјални и други чинители.

***Намена на земјиштето и градежен фонд***

На територијата на опфатот на планот, земјиштето е неизградено и неуредено.

***Демографија***

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите во Општина Куманово во 2002 година вкупнио број на жители на чиј простор се наоѓа предметната локација изнесува 105.484 жители, од кои 37,3% претставува расположива работна сила значаен потенцијал за понатамошен развој на општината. Во рамките на планскиот опфат не се регистрирани постојани жители.

***Сообраќајна поврзаност***

Локалитетот остварува врски преку асфалтиран локален пат од источна страна кој се приклучува на Регионален пат Р 1104 Куманово – Табановце.

***Комунална инфраструктура***

Во рамките на планскиот опфат постои делумно рализирана комунална инфраструктура и тоа во делот на постоечка трафостаница на соседна парцела Писмо од ЕВН КЕЦ Куманово бр. 14-6155/2 од 27.11.2018 година.

Согласно писмо ЈП Водовод бр.10-1924/2 од 26.11.2018 година не постојат нивни инсталации.

Согласно Писмо на ГАМА Скопје нема планиран ниту изведен гасовод.

Писмо МЕПСО Скопје бр.02-2690/1 од 26.04.2018г 110 кв и 400кв објекти не се вклучуваат на планскиот опфат .

Писмо од АЕК за постоечки и планирани телекомуникациски инсталации бр 1404-3548/2 од 27.11.2018 година каде што е наведени дека нема податоци за изградени јавни електрокомуникациски системи

Писмо од Македонски енергетски ресурси АД Скопје со писмо бр.03-4084/2 од 16.11.2018 година во планираниот опфат нема изградено ниту планирано изградба на гасоводна мрежа.

Писмо од Македонски телеком бр. 07-80610/1 од 03.12.2018 година со информација дека во планираниот плански опфат нема постојни ТК кабли.

Писмо ДСЗ Куманово бр.09-35/1 од 21.01.2019 година

***Културно наследство***

На предметниот плански опфат не се регистрирани објекти што подлежат на режим за заштита како градби од посебно културно и историско значење согласно Допис од Управа за културно наследство бр.17-1714/2 од 08.05.2018 година.

***Воздушен сообраќај***

Предметната локација се наоѓа во заштитна зона на Спортски аеродром Куманово. согласно Писмо од Агенција за цивилно воздухопловство бр.12-614/2 од 18.04.2018 година.

### **Инвентаризација на земјиштето и зеленилото во планскиот опфат, на изграден градежен фонд и вкупна физичка супраструктура**

За целосно согледување на постојната состојба направено е ажурирање на геодетската подлога, а потоа е извршено детално истражување по пат на директен увид на лице место и направена е детална анализа на добиените податоци.

Во опфатот на планот содржи 5 катастарски парцели со инвентаризацијата е утврдено дека се работи за неизградено земјиште.

### **Инвентаризација на постојни споменични целини, градби од културно-историско значење и културни предели (заштитно конзерваторски основи)**

На предметниот плански опфа не се регистрирани објекти кои подлежат на режим на заштита како градби од посебно културно и историско значење, Допис од Управа за културно наследство бр.17-1714/2 од 08.05.2018 година.

### **Инвентаризација и снимање на изградена комунална инфраструктура**

Водоводната и канализационата мрежа не е реализирана, но на пристапната улица постои електрична инсталација, додека телефонска инсталација исто такане е реализирана.

### ***Сообраќај***

Локалитетот остварува врски преку постоечки пристапен пат.

### **Инвентаризација на градби со правен статус, стекнат по основ на закон за постапување на бесправно изградени објекти**

Во подрачјето на планскиот опфат, а врз основа на Допис од страна на Сектор за урбанизам, комунални работи и заштита на животна средина и природата - Одделение за урбанизам, не постојат градби со правен статус стекнат по основа на законот за постапување со бесправно изградени објекти.

### **Анализа на можностите за просторен развој**

Од претходните анализи може да се заклучи дека преовладуваат погодностите наспроти ограничувањата за овој простор да се организира како функционална целина за објекти од Лесна и загадувачка индустрија - Г2. При планирањето на просторот, потребно е да се овозможи солиден стандард во однос на квалитетот на градбата, функционалноста, обликовните квалитети и инфраструктурната опслуженост на локалитетот, како и да обезбеди негово квалитетно сообраќајно поврзување со околната патна мрежа во согласност со важечките прописи и современите практички од областа на урбанизмот.



## Планска документација

### Географска и геодетска местоположба на планскиот опфат

Просторот дефиниран за Локална урбанистичка планска документација со основна класа на намена Г2 Лесна и загадувачка индустрија ги опфаќа парцелите: КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 со површината на планскиот опфат од 3,12 ха или 31.200 м<sup>2</sup>.

Предметниот планскиот опфат граничи со:

- на север, се движи по границата на постојниот пат
- на исток, се движи со границите на КП 376, КП 372/1, КП 371/3
- на југ, се движи со границите на КП 382
- на запад, се движи со границите на КП 385

Границата на планскиот опфатот е претставена описно со координатите по X и Y на секоја прекршна точка од реден број T1 до T14, кои се претставени табеларно.

Координати на плански опфат		
T1	7558776,1456	4670270,4770
T2	7558935,5500	4670357,3100
T3	7558939,4600	4670320,2300
T4	7558942,0000	4670275,7700
T5	7558940,0200	4670243,2200
T6	7558939,6100	4670243,0000
T7	7558938,1600	4670210,4600
T8	7558936,2200	4670189,1900
T9	7558893,2800	4670042,8100
T10	7558873,9300	4670043,7100
T11	7558856,8600	4670044,3100
T12	7558840,2700	4670091,3700
T13	7558800,4200	4670205,6200
T14	7558788,1200	4670240,9900

Површина на плански опфат  $P=31.200,00 \text{ m}^2$  и периметар  $L=780,27 \text{ m}$ .  
Сообраќајното поврзување е предвидено преку постојниот пристапен пат.

### Опис и образложение на планскиот концепт за просторниот развој и хармонизација на просторот опфатен на подрачјето во рамките на планскиот опфат

Планскиот концепт е изработен во склад со зададената Планска програма, како и сознанијата од Документационата основа.

Со Локална урбанистичка планска документација со основна класа на намена Г2 Лесна и загадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица Општина Куманово, се дефинираат условите за градење во дефинираниот плански опфат, наменска употреба на земјиштето, со дефинирање на градежна парцела, дефинирање на основни класи на намена, како и дефинирање на архитектонско-урбанистичките параметри за реализација на планираните градби. Се дефинира 1 градежна парцела, чија граница е детално прикажана во графичките прилози.

Намената на земјиштето во планскиот опфат е во согласност со важечката регулатива.



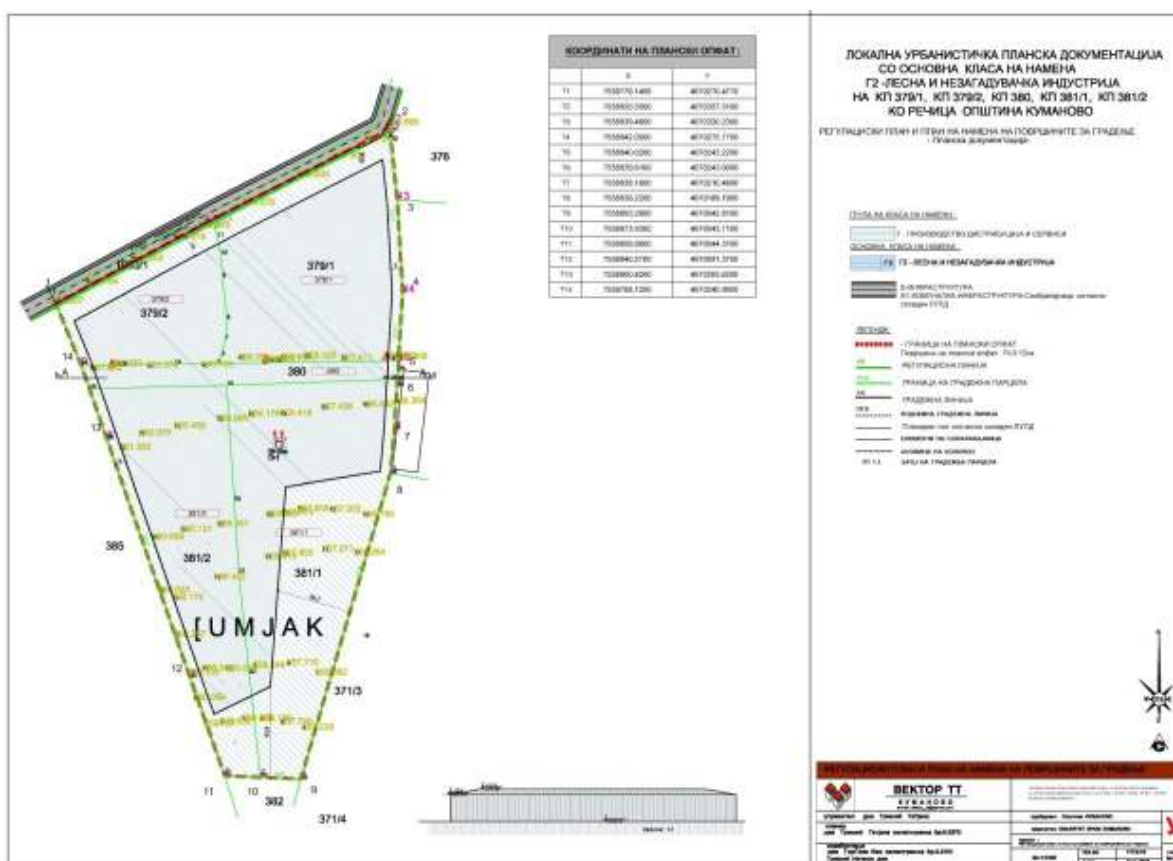
## Опис и образложение на планските решенија за изградба

### Плански опфат

Локална урбанистичка планска документација со основна класа на намена Г2 Лесна и загадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица Општина Куманово, со површина на плански опфат од 3,12 ха, е изработен за локација дефинирана со линија и прекршни точки, во рамки на земјиште во приватна сопственост.

### Регулациона линија

Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба. Во графичките прилози означена е регулационата линија со детално котирање на растојанија до градежните линии.



Слика Регулациони план

### Градежна парцела

Планскиот опфат е составен од 1 градежна парцела, со површина од 3,12 ха. Линиите на градежната парцела кон улицата се поклопуваат со регулационата линија.

### Наменска употреба на земјиште

Основна класа на намена во планскиот опфат е :

- Г- ПРОИЗВОДСТВО , ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ
- Г2- Лесна и загадувачка индустрија

Просторот утврден со планскиот опфат е предвиден за поставување на Индустриски објекти со пратечки содржини :

- Индустриски објекти за производство
- Простори за управни згради со пратечки содржини

- Коридори за движење
- Трафостаница
- Магацини и др.

Компатибилна класа на намена со основната класа, согласно Табела 2 Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р. Македонија број 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16 И 33/17) .

Компатибилна класа на намена со основната класа:

Б1 ( Мали комерцијални и деловни намени ) 30%

Б2 ( Големи трговски единици ) 30%

Б4( Деловни простори) 10%

В2 ( Здравство и социјална заштита) 5%

Д2 ( Заштитно зеленило ) 30%

Д3 ( Спорт и рекреација ) 30%

Д4 ( Меморијални простори ) 30%

Г3 ( Сервиси) 30%

Г4 ) Стоваришта) 30%

- Максимален дозволен процент % на учество на збирот на компатибилна класа на намена во донос на основната класа на намена во планот – 49 %.

#### Градежна линија

Градежната линија претставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница во која градбата може да се гради.

Подземна градежна линија ја уредува границата на градење под котата на теренот доколку таа се совпаѓа со градежната линија која ја ограничува надземната градба .

#### Површина за градење

На градежните парцели се предвидени површини за градење и со нив се дефинирани максималните граници во кои може да се движи габаритот на градбата, односно максималната површина од парцелата која може да биде зафатена со градба.

#### Максимална височина

Максимална височина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената височина на градбата на вертикалната рамнина чиј што пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија.

Максималната височина на градбите дадена во планот е изразена во должни метри и број на спратови, и е во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 ,134/16 и 33/17),

#### Процентот на изграденост

Процент на изграденост на земјиштето (П) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба. Истиот се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градба и вкупната површина на градежното земјиште изразен во процент.

#### Коефициентот на искористеност

Коефициент на искористеност на земјиштето (К) е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште и се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште.

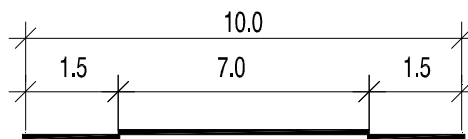
#### Сообраќај

Сообраќајно поврзување на објектите со намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија ќе се оствари од северна страна преку новопредвидената сообраќајница секундарна Индустриска улица „Новопроектирана“ предвидена со ЛУПД за изградба на стовариште за нафтени

деривати и придружни објектисо намена ЕЗ Некомпатибилна инфраструктура – Резервоари за деривати со решение бр.21-192 од 23.05.2012год. Општина Куманово кој граничи со предметниот плански опфат.

Профилите на сообраќајницата е преземена од ЛУПД за изградба на стовариште за нафтени деривати и придружни објектисо намена ЕЗ Некомпатибилна инфраструктура – Резервоари за деривати со решение бр.21-192 од 23.05.2012год. Општина Куманово. Истите со своите радиуси, ширини на коловозот и тротоар, се прикажани во графичкиот прилог за сообраќајно решение.

Индустриска улица - „Новопроектирана “ ( профил 1 ): Троторар 1,5 m, коловоз 7 m, тротоар 1,5 m.



Паркирањето се решава на сопствените парцели.

#### Нивелмански план

Со изработка на ЛУПД е превземен нивелацискиот план на уличната мрежа од ЛУПД за изградба на стовариште за нафтени деривати и придружни објекти со намена ЕЗ Некомпатибилна инфраструктура – Резервоари за деривати со решение бр.21-192 од 23.05.2012година извод од план бр.7 со бр.21-1096/2 од 25.01.2017година, Општина Куманово .

Подолжниот наклон на Индустриска улица „Новопроектирана“ во делот на опфатот изнесува 4,88%.

Котата на приземјето на градбите, пристапот и партерното уредување ќе се усогласат со нивелетата на улицата и условите на теренот. Во графичките прилози прикажани се апсолутните коти и кординатите на осовинските точки.

### **Комунална инфраструктура**

#### Водоводна инфраструктура

Снабдувањето на објектите со санитарна, технолошка и противпожарна вода се предвидува да се изведе преку градска водоводна мрежа со изградба на секундарна и приклучна водоводна мрежа. Конечниот избор на приклучокот мора да биде во согласност со Јавното Претпријатие во Куманово.

До реализација на планираната водоводна мрежа ќе се користи бунар сместен во кругот на комплексот. Во негова близина со архитектонско урбанистички проект потребно е да се предвиди резервоар за вода со пумпна станица, самиот бунар и внатрешна водоводна мрежа. Резервоарот за вода ќе се користи за санитарни и технолошки потреби како и за противпожарни потреби и за полевање на зеленилото.

Точните димензии на профилите на водоводните цевки ќе се добијат со точната хидрауличка пресметка, со точно познати потрошувачи на вода.

Секундарната водоводна мрежа од објектите ќе има: приклучоци за корисниците, NPPH, испразнителни шахти, разделни шахти, приклучни шахти и др.

#### Канализациона инфраструктура

Канализационата мрежа е предвидена да биде од сепарационен тип и да се влива во градска канализациона мрежа. Конечниот приклучок на градската канализациона мрежа ќе биде одреден по извршената хидрауличка пресметка со точни познати корисници и количини на отпадни води.

Димензиите на хидрауличката пресметка, со точно познати количини на отпадните води ќе се дадат во наредните основни проекти.

До реализација на истиот отпадните води се предвидуваа да бидат прифатени во септичка јама, а нивниот третман доколку е потребно со пречистиелна станица. Димензиите на цевките како и точната локација на септичка јама и пречистителна станица ќе се предвидат со архитектонско урбанистичкиот проект.

**Електро-енергетски и ТТ приклучок**

Согласно Условите за планирање на предметниот локалитет се предвидува Г2 објекти од лесна и загадувачка индустрија. Предвидено е снабдувањето со електрична енергија да се обезбеди преку постоечката трафостаница изведена на соседна парцела преку претходна согласност од сопственикот. Доколку се јави потреба од нова трафостаница истата да се предвиди со архитектонско урбанистички проект. При потребна дислокација на одредени водови на електричната мрежа, трошокот е на сметка на инвеститорот, а задолжително работата ќе ја изведува надлежното претпријатие.

**Хортикултура и партер**

Слободниот неизграден дел од градежната парцела се предвидува хортикултурно да се уреди со високо и ниско зеленило и да се затревни согласно Законот за урбано зеленило ( Сл.Весник на РМ бр11/18).



Слика Инфраструктурен план

**Посебни услови за изградба**

Посебните услови за изградба, развој и користење на граѓанното земјиште и градбите се однесуваат на планираната градежна парцела.

Посебните услови за градење се основа за изработка на Архитектонско ор урбанистички проект врз основа на кој ќе се изработат основните проекти за градбите и инфратструктурата.

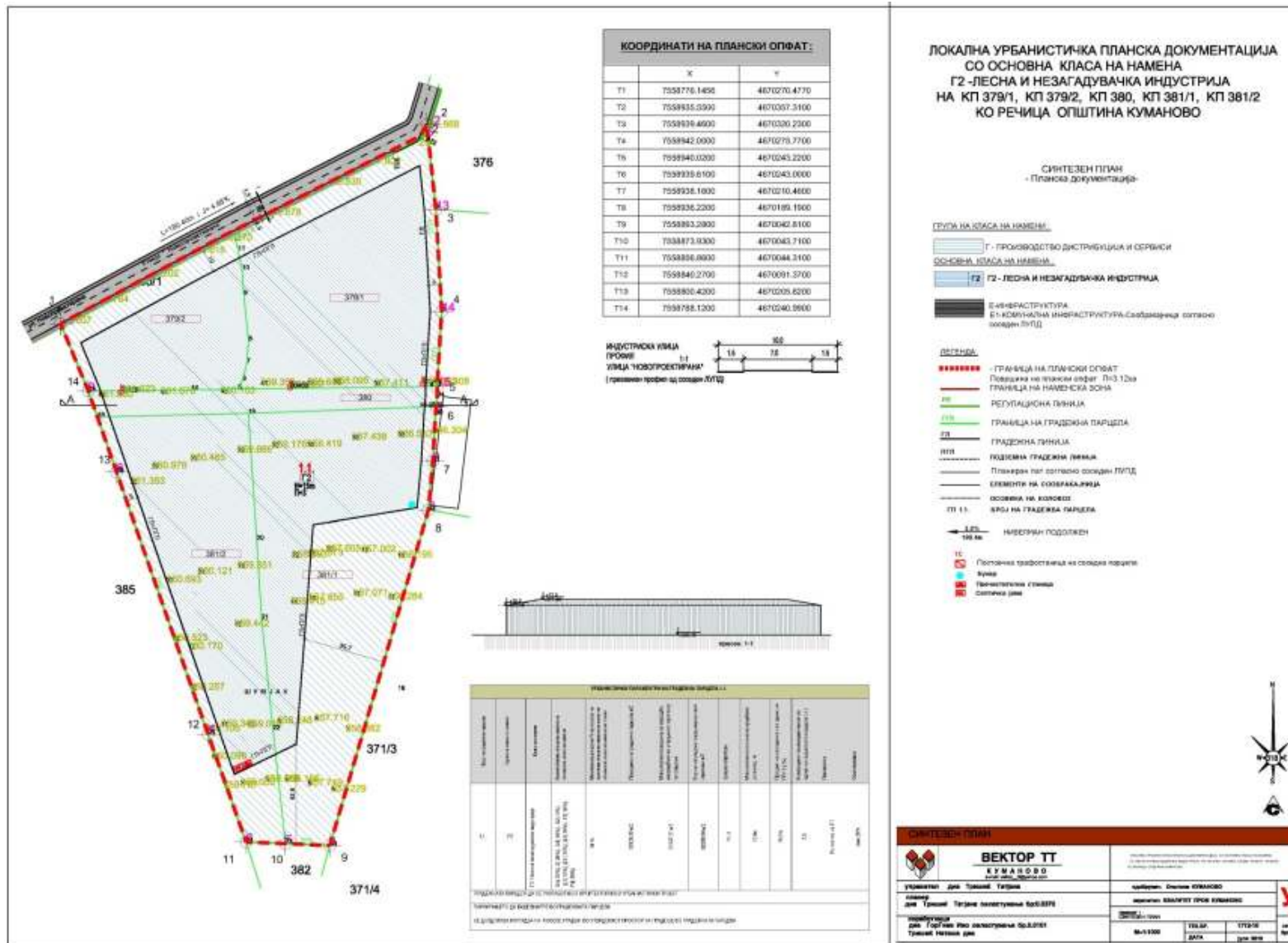
Планските одредби се однесуваат на една градежна парцела во рамките на планскиот опфат.

Нумерички показатели:

<b>Плански опфат</b>	<b>3,12ха</b>
<b>Градежна парцела 1.1</b>	<b>1.1.</b>
Група на класа на намена	Г-Производство , дистрибуција и сервиси
Основна класа на намена	Г2- Лесна и загадувачка индустрија
Компатибни класи на намена со основната класа на намена	Б1( 30%), 2( 30%) , Б4( 10%) , В2 ( 5%) , Д2( 30%) ДЗ ( 30%), Д4( 30%) , Г3( 30%), Г4( 30%)
Максимален дозволен % на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена во планот	49%
Површина на градежна парцела м <sup>2</sup>	30924,39м <sup>2</sup>
Максимална површина за изградбана повеќе градби во утврдениот простор за градење	31647,21м <sup>2</sup>
Бруто изградена површина на сите спратови м <sup>2</sup>	86588,84м <sup>2</sup>
Број на спратови	П+3
Максимална височина на градбите до венец м,	15,0м
Процент на изграденост во однос на ГП 1.1 ( %)	70,0%
Коефициент на искористеност во однос на градежната парцела ( К)	2,8
Паркирање	Во состав на ГП
Озеленување	Мин 20%
ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА ДА СЕ РАЗРАБОТИ СО АРХИТЕКТОРСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ	
ПАРКИРАЊЕТО ДА БИДЕ ВНАТРЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА	
СЕ ДОЗДОЛУВА ИЗГРАДБА НА ПОВЕЌЕ ГРАДБИ ВО УТВРДЕНИОТ ПРОСТОР ЗА ГРАДЕЊЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА	

**Билансни податоци**

<b>БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-СПОРЕДБЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ</b>									
<b>ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА</b>					<b>ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА</b>				
Регистрирани градби со документациона основа	Поединечна намена на градбата	Изградена површина во приземје м <sup>2</sup>	Вкупна изградена површина м <sup>2</sup>	Процент на изграденост %	Предвидени градби со планска основа	Поединечна намена на градбата	Утврдена максимална површина за градење м <sup>2</sup>	Вкупна изградена површина м <sup>2</sup>	Процент на изграденост %
/	<b>Земјоделско земјиште</b>	/	/	/	<b>Бројот на градбите ќе се определат со Архитектонско – урбанистички проект</b>	<b>Г2</b>	<b>31647,21 м<sup>2</sup></b>	<b>86588,84м<sup>2</sup></b>	<b>70,0%</b>



Слика: Синтезен план

## **2.4 Врска со други плански документи**

Просторното и урбанистичкото планирање е континуиран процес, кој се обезбедува со изработување, донесување и спроведување на просторни и урбанистички планови, со цел да се обезбеди уредување и хуманизација на просторот и заштита и унапредување на животната средина и природата.

Бидејќи за предметната катастарска парцела не е донесена урбанистичка планска документација и истата се наоѓа надвор од границите на постојна урбанистичко планска документација, ЛУПД со која се уредува користењето на просторот се изработува врз основа извод од просторен план.

Основа за изработка на урбанистичката документација е Просторниот план на Република Македонија, односно Условите за планирање со тех. У17117 од декември 2017 година, Решението за услови за планирање бр. УП1 -1538/2018 од 20.02.2018 година, Ажурираната геодетска подлога, сите податоци и информации од надлежните институции и анализа на теренот на лице место од страна на стручни лица.

Условите за планирање претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во Просторниот план на Република Македонија, а во согласност со истиот.

Согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија, идниот развој и разместеноста на сите активности на овој простор треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

Во прилог е дадена врската на планскиот документ со други плански документи од национално и регионално ниво.



**Табела 1** Врска на Програмата со релевантни плански документи

Плански документ	Цели на планскиот документ	Врска / усогласеност
<p><b>Просторен План на Република Македонија (2002-2020)</b></p>	<p>Просторниот план на РМ претставува стратегија за просторен развој на земјата, кој дава насоки за намената, користењето, заштитата, организацијата, уредувањето и управувањето со просторот, преку:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата,</li> <li>- обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји,</li> <li>- усмерување на развојот на одделни области и краеви според реалните можности, особености и потенцијали,</li> <li>- порамномерна и порационална разместеност на индустријата,</li> <li>- индустрискиот развој да се темели на оптимално користење на компаративни предности на одделни подрачја на земјата и соодветна дисперзија на индустриските капацитети,</li> <li>- рамномерна разместеност на индустриските капацитети во просторот усогласена со основните фактори на развој,</li> <li>- поттикнување на селективниот развој на индустријата во малите центри, посебно на недоволно развиените подрачја,</li> <li>- вклучување на еколошките преференци во развојот на индустријата и нејзина алокација и разместување,</li> <li>- развој на индустријата во насока на поефикасно управување и технолошка модернизација,</li> <li>- рационална комбинација и алокација на расположивите ресурси преку ефектуирање на постојните и изградба на нови преработувачки производствени капацитети</li> </ul>	<p>Согласно релевантната законска регулатива во доменот на просторно и урбанистичко планирање, сите просторно-урбанистички, економски развојни и стратeгиски и плански документи од понизок ред, треба да бидат усогласени со Просторниот план на РМ.</p> <p>Со тоа се поставени насоките за иден можен развој на локацијата и подрачјето околу неа.</p> <p>Планскиот документ се изработува на основ на извод од просторниот план.</p>
<p><b>Национална стратегија за одржлив развој на Република Македонија (2009-2030)</b></p>	<p>Главни стратешки определби на РМ утврдени во Стратегијата за одржлив развој се однесуваат на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обезбедување членство во ЕУ.</li> <li>- Зголемување на свеста и на посветеноста за одржлив развој, покривајќи ги ситесфери на живот во РМ.</li> <li>- Воведувањето на е-управување, како силно орудие за поддршка и имплементација на одржливиот развој.</li> </ul>	<p>Имплементацијата на целите на планскиот документ ќе овозможи олеснување при постигнување на целите на националната стратегија за одржлив</p>

Плански документ	Цели на планскиот документ	Врска / усогласеност
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Насочување на јавниот сектор преку организациски развој и институционално зајакнување врз основа на концептите и принципите на одржлив развој.</li> <li>- Насочување на банкарскиот и финансискиот сектор за обезбедување средства за финансирање проекти и активности за одржлив развој.</li> <li>- Насочување на приватниот сектор кон развој кој е заснован на принципите на одржлив развој.</li> </ul>	<p>развој, пред се преку придонес кон остварување на целите на социо-економскиот развој во регионот и засегнатите општини, а имајќи ги во предвид обврските за спроведување на високите национални и меѓународни стандарди за заштита на животната средина.</p>
<p><b>Стратегија за регионален развојна Република Македонија 2009 - 2019</b></p>	<p>Цели на Стратегијата за регионален развој:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рамномерен и одржлив развој на целата територија на РМ, заснован врз моделот на полицентричен развој;</li> <li>2. Намалување на диспаратите меѓу и во рамките на планските региони и подигнувањена квалитетот на животот на сите граѓани;</li> <li>3. Зголемување на конкурентноста на планските региони преку јакнење на нивниот</li> <li>4. Иновациски капацитет, оптимално користење и валоризирање на природното богатство, човечкиот капитал и економските особености на планските региони;</li> <li>5. Зачувување и развивање на посебниот идентитет на планските региони, како и нивна афирмација и развој;</li> <li>6. Ревитализација на селата и развој на подрачјата со специфични развојни потреби.</li> </ol>	<p>Имплементацијата на планскиот документ е усогласена со целите на Стратегијата за регионален развој. Усогласеноста се должи на фактот дека проектот во наредниот период ќе придонесе кон исполнување на горенаведените цели со реализација на нова инвестиција во регионот и засегнатите општини, следена со отворање на нови работни места, доминантно за локалното население. Имплементацијата на проектот дополнително ќе донесе буџетски прилив во општината, подобрување на инфраструктура во</p>

Плански документ	Цели на планскиот документ	Врска / усогласеност
		околината, итн.
<p><b>Програма за развој на Североисточен плански регион 2015 – 2019 година</b></p>	<p>Среднорочни цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подобро искористување на конкурентските предности, развој на малиот бизнис и формите на организирано привлекување на инвеститори во регионот</li> <li>- Подобрување на квалитетот на образовните, трудовите, социјалните и здравствените услови во регионот</li> <li>- Здрава животната средина и правилно искористување и управување со природните ресурси</li> <li>- Одржлив рурален развој преку развој на конкурентна регионална туристичка понуда, ревитализација на руралните средини и создавање услови за подобар развој на земјоделството</li> </ul>	<p>Имплементацијата на целите на планскиот документ ќе придонесе кон постигнување на целите на предметната Програма за развој (2015-2019), особено во реализација на нејзината `Среднорочната цел 1 Подобро искористување на конкурентските предности, развој на малиот бизнис и формите на организирано привлекување на инвеститори во регионот`.</p>
<p><b>Локален акционен план за животна средина на општина Куманово, (2004 година)</b></p>	<p>Главна цел на плановите е постигнување на одржлив развој т.е. планирано управување со ресурсите во заедницата и заштита и унапредување на животната средина и природата, преку систем на мерки и активности за долгорочно планирање, заокружени со временска и финансиска рамка.</p>	<p>Имплементацијата на ЛУПД ќе овозможи планска изградба на содржини со идната намена на просторот, следејќи ги принципите на одржливост согласно со целите на ЛЕАП за општина Куманово.</p>
<p><b>Национален акционен план за животна средина – НЕАП (2006-2011)</b></p>	<p>НЕАП-от ги дефинира насоките и приоритетите на РМ на полето на животната средина. Документот воспоставува општи приоритети и цели, и тоа во доменот на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Процесот на приближување кон политиките на ЕУ во областа на животната средина.</li> <li>- Интеграција на политиката за заштита на животната средина во останатите секторски политики.</li> <li>- Утврдување на административните структури потребни за обезбедување на ефикасно управување со животната средина.</li> </ul>	<p>Имплементацијата на целите на планскиот документ ќе придонесе кон остварување на целите на социо-економскиот развој во регионот и засегната општина, а имајќи ги во</p>

Плански документ	Цели на планскиот документ	Врска / усогласеност
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обезбедување платформа за ефикасна имплементација и спроведување на барањата за заштита на животната средина.</li> <li>- Насоки за еколошки одржлив пристап преку интегрирање на аспектите на заштитата на животната средина во активностите на различните сектори, водејќи, истовремено, грижа за социјалните потреби и заложбите за економски раст.</li> </ul>	<p>предвид обврските за спроведување на високите национални и меѓународни стандарди за заштита на животната средина.</p>
<p><b>Национална стратегија за управување со отпад на Република Македонија (2008-2020)</b></p>	<p>Стратегијата за управување со отпадот на РМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ги одредува основните насоки во доменот на управувањето со отпадот во временскиот период за кој се однесува Стратегијата</li> <li>- ги одредува основните насоки за постапно воспоставување на систем за управување со отпадот во наредниот период, во согласност со основниот пристап на ЕУ кон управувањето со отпадот, при што ќе се земат предвид можностите на економијата;</li> <li>- ги одредува основните принципи за одржливо користење на природните ресурси и за управување со отпадот, вклучувајќи ја хиерархијата на основните принципи во управувањето со отпадот;</li> <li>- го води системот на активности во доменот на усогласувањето на законодавството со <i>acquis communautaire</i> како неодминлив процес во приближувањето на РМ кон членството во ЕУ.</li> </ul>	<p>Планскиот документ треба да овозможи услови за изградба на инсталација, со воспоставен интегрален систем за управување и мониторинг на животната средина базиран на барањата за современо управување со отпадот, како и спречување и контрола на емисиите во медиумите на животната средина.</p>
<p><b>Национален план за управување со отпад на Република Македонија (2009-2015)</b></p>	<p>Националниот план за управување со отпад на РМ ги утврдува основните, посебните и квантитативните цели во процесот на воспоставување на системот на управување со отпад што мора да се постигнат и ги дефинира основните активности и задачи во правната, институционалната, организациската, техничката и економската сфера.</p>	
<p><b>Регионален план за управување со отпад во северо-источен плански регион</b></p>	<p>Цел А: Минимизирање на негативните влијанија врз животната средина и здравјето на луѓето предизвикани од генерирањето и управувањето со отпадот и намалување на целокупните влијанија од употреба на ресурси.</p> <p>Цел Б: Минимизирање на негативните социјални и економски влијанија и зголемување на социјалните и економските можности.</p> <p>Цел В: Усогласеност со правните барања, цели, принципи и политики утврдени во Европската и Националната правна и регулаторна рамка</p>	

### 3. КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЖИВОТНА СРЕДИНА

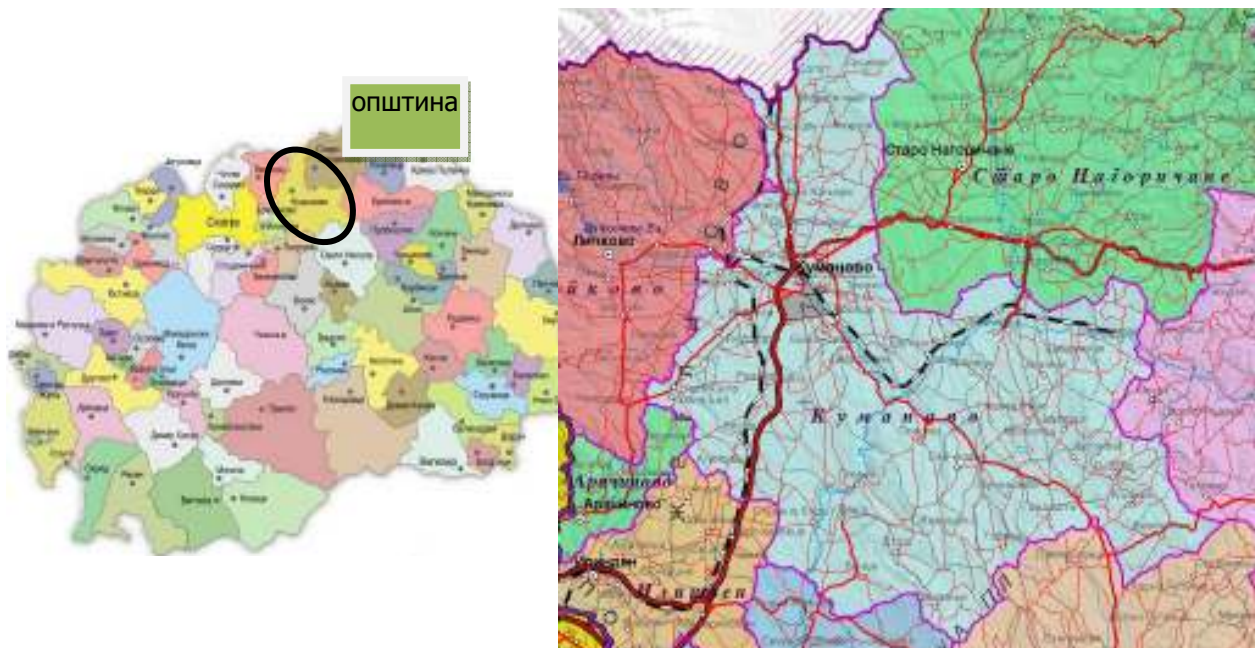
#### 3.1 ГЕНЕРАЛНИ АСПЕКТИ

##### 3.1.1 Географска положба на локацијата

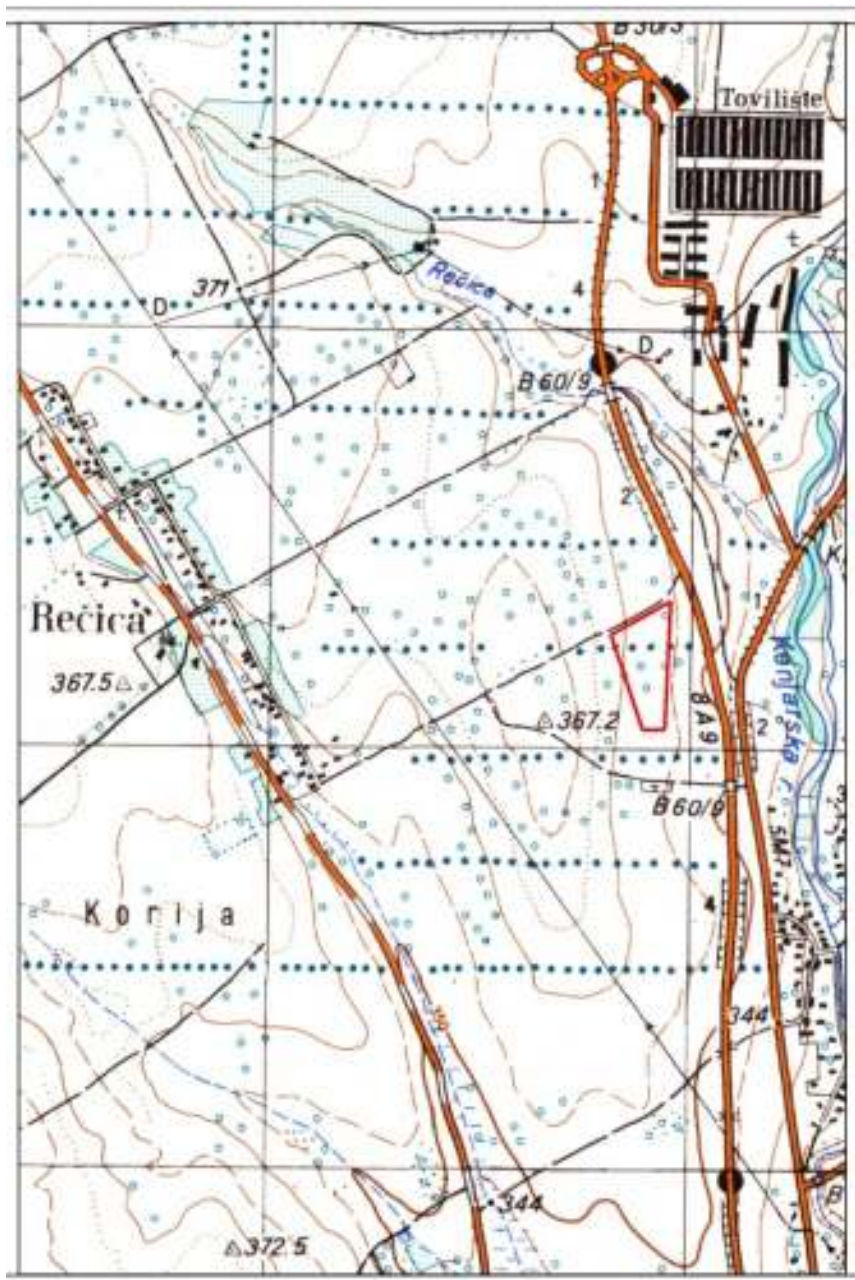
Општина Куманово се наоѓа во северо-источниот регион на Република Македонија, на самата крстосница на коридорите 8 и 10. Зафаќа површина од 509,4 km<sup>2</sup>, главно населена со етнички хетерогено население. На територијата на општината има 16 урбани заедници и 50 месни заедници. Општината лежи во сливното подрачје на реките Пчиња и Крива Река. На север се граничи со Р. Србија, а се граничи со седум општини и тоа: Старо Нагоричане и Кратово на исток, Свети Николе и Петровец на југ, Илинден, Арачиново и Липково на запад.

Оваа територија, најсеверните делови ги има северно од Козјак, во атарот на с. Меглинце, во долината на Мала Река, а најјужната се наоѓа во атарот на с. Живиње. Од најсеверниот до најјужниот дел во Кумановско, растојанието изнесува 43 км воздушна линија, а во правец исток-запад растојанието е 50,4 км. Кумановскиот крај од соседните области е одделен со делови на стари грамадни планини. На запад се издигаат огранците на Скопска Црна Гора, кои во овој крај се познати под името Карадак. На север се наоѓаат падините на Руен, додека падините на планината Козјак се спуштаат кон Трговишка област. На исток е планината Герман со Славишката котлина, додека од јужната и југоисточна страна се ридестите терени на Градишка Планина со која Кумановско Поле е одделено од Скопската Котлина и Овче Поле.

Локацијата за која е изготвена Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и незагадувачка индустрија, е лоцирана на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, Општина Куманово.

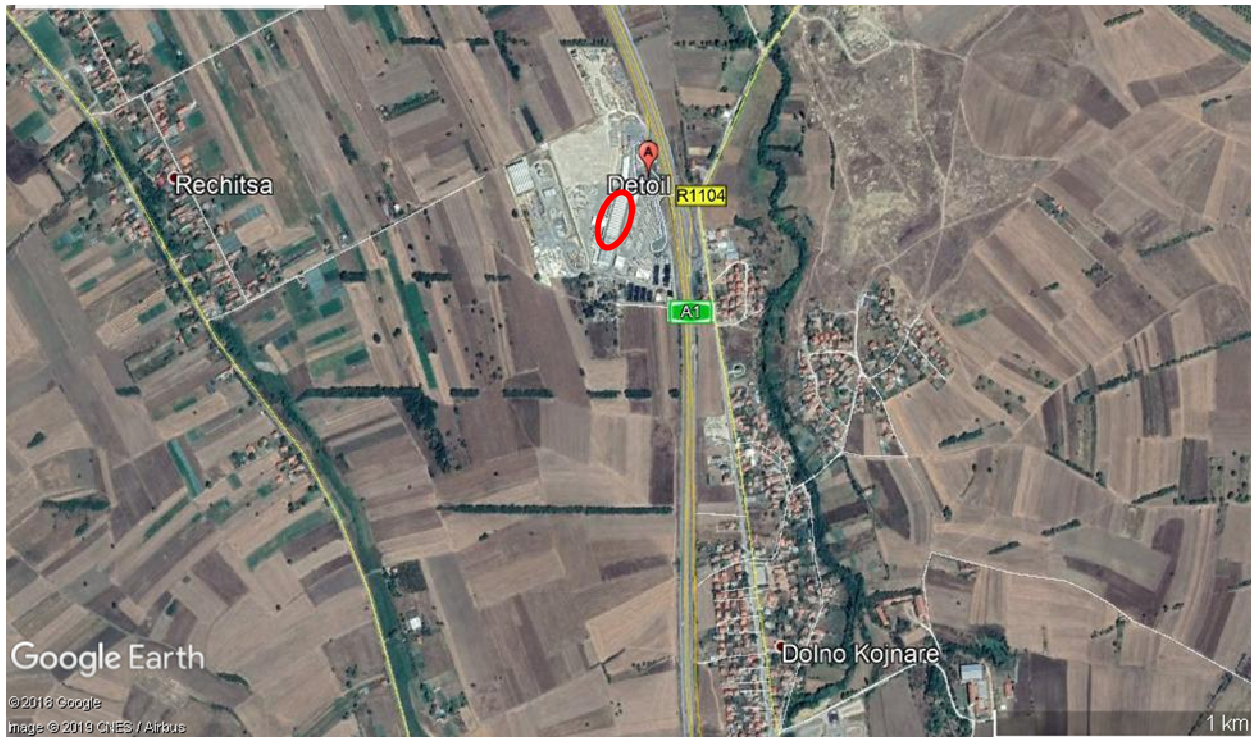


Слика: Административна карта на поширокото подрачје



Слика Местоположба на локацијата

Планскиот опфат граничи со површина за која е изработена планска документација и тоа ЛУПД за изградба на стовариште за нафтени деривати и придружни објекти со намена ЕЗ Некомпатибилна инфраструктура – Резервоари за деривати со решение бр.21-192 од 23.05.2012 година, извод од план бр. 7 со бр. 21-1096/2 од 25.01.2017 година, Општина Куманово. Со ЛУПД за изградба на стовариштето за нафтени деривати и придружни објекти со намена ЕЗ е дефинирана секундарната сообраќајна инфраструктура односно Индустриска улица „Новопроектирана“ во однос на која се врши усогласување со површината на планскиот опфат предмет на ЛУПД и истата се превзема и се вградува во планската документација.



**Слика:** Гoгpафскa пoлoжбa нa плaнскa oпфaт и нeгoвo oпкpужувaњe:  
(Извop: GoogleEarth)

### 3.1.2 Климатско-метеоролошки карактеристики на подрачјето

Климатските елементи (температура, влажност, инсолација, облачност, врнежи, ветрови, итн.) и климатските фактори влијаат на развојот и егзистенцијата на живиот свет, на целосната активност на човекот и на одредени процеси во природата, како значаен елемент во биосферата.

Дистрибуцијата на загадувачките материи, покрај другото зависи и од метеоролошките прилики. Се работи за взаемно дејство, бидејќи загадувачките материи влијаат врз промена на климата. Тоа се манифестира како промени во температурата на воздухот, воздушни струења, облачноста, атмосферски талози, влажност на воздухот, неговите физичко хемиски карактеристики, итн.

Во Република Македонија се среќаваат два главни типа на клима: медитерански тип и континентален тип. Оттаму произлегуваат климатските карактеристики и на ова подрачје, ладна и влажна зима, карактеристична за континенталното поднебје и суво и топло лето, кое одговара на медитеранското поднебје. Освен медитеранската и континенталната, во повисоките планински предели е присутна и планинска клима која се одликува со кратки и свежи лета и со прилично студени и средно влажни зими, при што врнежите најчесто се во вид на снег.

Според податоците од мрежата на метеоролошки станици на Управата за хидро-метеоролошки работи, просечната годишна температура во Кумановското подрачјето изнесува 11,8 °C. Во одредени години се менува од 10,8 °C до 13,0 °C. Најстуден месец е јануари, со просечна месечна температура 0,4 °C. Најтопол месец е јули, со просечна месечна температура од 22,3 °C. Просечната летна температура изнесува 22,8 °C. Просечното температурно колебање изнесува 21,9 °C, што покажува дека годишниот од на температурата на воздухот е под умерено континентално климатско влијание.

Просечната годишна сума на врнежи изнесува 549 mm. Во текот на годината, врнежите се нерамномерно распоредени. Главниот максимум е во мај со просечна месечна сума од 72,1 mm,

а секундарниот максимум е во ноември, просечно 58,8 mm. Главниот минимум е во август, просечно 30,2 mm, а секундарниот минимум е во февруари, просечно 34,6 mm. Режимот на врнежите е условен од модифицираното климатско влијание, и се вклопува со средноевропскиот пулвиометриски режим – врнежлива пролет и прилично сува зима. Просечно годишно има 24 денови со појава на снежен покривач.

Просечната годишна релативна влажност изнесува 72% и во текот на годината постепено се смалува од јануари до август, а потоа се зголемува до декември. Максимумот на релативната влажност е во декември, просечно 85 %, а минимумот е во август, просечно 60 %.

Регионот се карактеризира со ветрови. Северниот ветер е со најголема зачестеност, со просечна годишна брзина од 3,1 m/sec, а максималната брзина достигнува до 26,4 m/sec. Северозападниот ветер е втор по зачестеност во ова подрачје со просечна годишна брзина 1,8 m/sec и максимална брзина до 18,9 m/sec.

Просечниот годишен број на мразни денови изнесува 79, односно 50 % од бројот на денови во просечниот мразен период.

### **3.1.3 Релјеф и геолошки карактеристики**

Релјефната структура во Кумановската Околија е различна бидејќи се среќаваат разни релјефни форми како планини, котлини, клисури, и др. Кумановско Поле го завзема централниот дел од областа со височина од 200-500m, обиколено со планините, Скопска Црна Гора, Руен, Козјак. Западно од Кумановско Поле се протегаат ограноците на Скопска Црна Гора каде највисока точка е врвот Рамно со 1651m, Источно од Скопска Црна Гора се протега гребен на Дл;шко,а по исток се деловите на Градишка планина. Во северните делови се протегаат деловите од планината Руен со највисоката точка врвот Руен со 968m. Источно од Руен се протегаат Козјак и Стара планина. Планините се изразени и главно припаѓаат на Родопска маса.

Според инжењерско - геолошките и геомеханички карактеристики на просторот на Општината се издвојуваат стабилни терени (западниот дел на Кумановски Поле), условно стабилни (помеѓу Којнарска река и Пчиња, јужно од градот), и нестабилни терени во атарите на селата (Агино село, Винце). Кумановско Поле составено е во главно од карпести маси кои во себе акумулираат извесни количини подземни води која поради карактеристиките на теренот е без артерски притисок.

Геолошките состав на равничарскиот простор по речните токови во тесен појас го чинат квартални алувијални седименти кои според литолошкиот состав се сочинети од чакали, песоци, и глиновито прашинасти функции.

На територијата на општина Куманово зависност од идентичните природни услови одредени се рамничарски и брановидно ридски терени како педогеографски реони. Сите почвени типови според агропроизводната способност групирани се во бонитетни класи од кои со најдобра агропроизводна вредност се почвите од прва класа распространети покрај речните токови, додека со најслаба агропроизводна вредност се почвите од V класа кои се применуваат за пасишта.

Според својата положба во регионален смисол, Кумановската Котлина припаѓа на геотектонската целина позната како Вардарска зона. Ова подрачје претставува сегмент од некогашната езерска фаза на развоток на Скопско-кумановскиот басен, за што сведочат огромните депозити на езерски седименти. Во градбата на теренот се дефинирани две литостратиграфски единици и тоа: плиоценски седименти и квартални седименти. Во рамките на плиоценските седименти се детерминирани серија на песоци и глини и серија на песоци и чакали кои всушност претставуваат и локална база на кварталната серија. Серијата на песоци и глини има широко распространување во Кумановската Котлина, и во неа се среќаваат



разновидни ситнозрни седименти без одредена суперпозициона карактеристика, со бочни премини и мошне изразена разновидност во гранулацијата.

Серијата на песоци и чакали е исто така широко распространета и практично претставува завршен циклус на плиоценската езерска фаза, во која е евидентна фаџијална доминација на чакалите. Од минеролошки петрографски аспект истите се составени од валутоци кои потекнуваат од ободните карпести маси на Скопска Црна Гора, претставени со кварц, шкрилци, гнајсеви, мермери, серпентинити, кварцити и слично. Песоците од оваа серија се наоѓаат во вид на интеркалации или поголеми леќи со сличен минеролошко петрографски состав.

#### **3.1.4 Сеизмика на теренот**

Регионот што ја опфаќа територијата на Р. Македонија и подрачјата до 100 km од нејзините граници тектонски припаѓа на Медитеранската орогена област на Алпско-Хималајскиот појас. Условена од ваквата тектонска припадност, сеизмичката активност на овој регион, е една од најсилните на копнениот дел на Балканскиот полуостров.

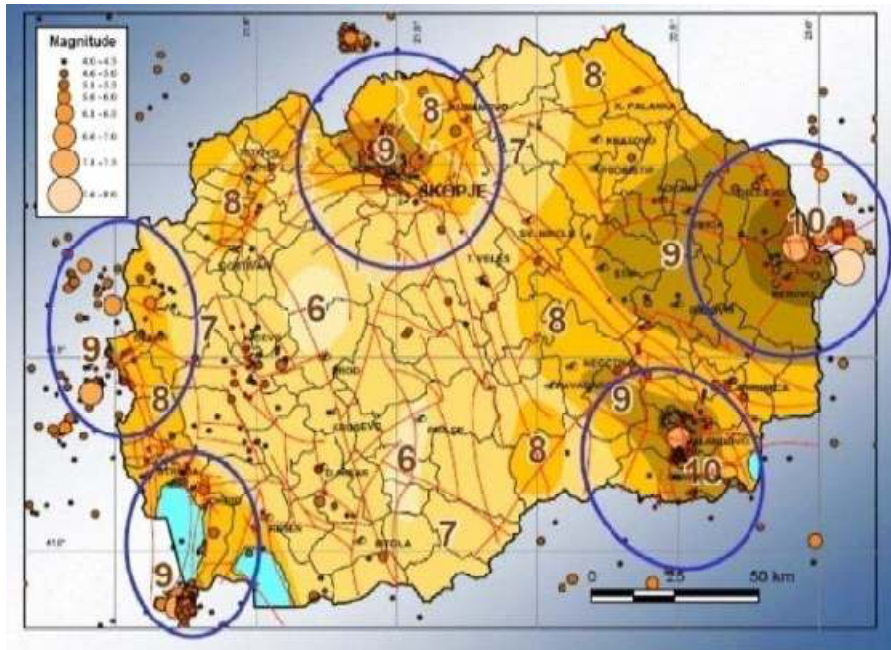
Во овој регион е релативно честа појавата на катастрофални земјотреси што достигнуаат епицентрален интензитет до X МСК-64 и магнитуда до 7,8 (највисоката досега набљудувана магнитуда на Балканскиот Полуостров).

Во текот на времето постои концентрирање на епицентрите на земјотресите во посебни епицентрални подрачја и поврзувањето на овие подрачја во сеизмогени зони. Три сеизмогени зони ја дефинираат сеизмичноста на поширокиот регион:

- √ Првата од нив е во правец на протегањето на долината на реката Вардар, зафаќа епицентрални подрачја од Р. Србија, Р. Македонија и Р. Грција, а врзана е со тектонската единица Вардарска зона (дел од Динариди-Хелинидите), поради што во сеизмолошката и сеизмотектонската литература се нарекува Вардарска сеизмогена зона.
- √ Втората сеизмогена зона е врзана со Огражденско-Халкидикиската тектонска зона (голем дел од Српско-Македонскиот масив и извесен дел од Краиштинската зона на Карпато-Балканидите). Оваа сеизмогена зона зафаќа епицентрални подрачја од Р. Србија, Р. Македонија, Р. Бугарија и Р. Грција. Долж поголемиот дел од нејзиниот источен раб лежи долината на реката Струма, и поради тоа се нарекува Струмска сеизмогена зона.
- √ Третата сеизмогена зона зафаќа епицентрални подрачја од Р. Србија, Р. Македонија, Р. Албанија и Р. Грција. Во нејзиниот краен североисточен дел се протега долината на реката Бел Дрим, во нејзиниот горен западен дел - долината на реката Црн Дрим и долината на утоката на овие две реки, реката Дрим. Поради ова, оваа сеизмогена зона се нарекува Дримска сеизмогена зона.

Според тоа, сеизмичноста на територијата на Р. Македонија и пограничните предели е одредена од трите главни, надолжни сеизмогени зони: Струмската, Вардарската и Дримската. Поширокото подрачје на локацијата на проектот припаѓа во Вардарската зона. Според досегашните сеизмолошки појави теренот е категоризиран со интензитет на сеизмичност до 8<sup>o</sup> по МЦС скалата (максимално очекуван интензитет).

Сеизмичката карта на Р. Македонија е дадена на следната слика.



Слика Сеизмотектонска карта со очекувани максимални интензитети на сеизмичките потреси

### 3.1.5 Социо-економски карактеристики

#### Демографски показатели

Тргувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

На територијата на општина Куманово живее население од сите национални структури. Според резултатите од Пописот на населението, домаќинствата и становите во Република Македонија 2002 година, бројот на вкупното население во општината изнесува 105.484 жители, од кои во градот Куманово живеат 70.482 жители, или 66,8%.

Од вкупниот број жители во општината, 53.143 жители се мажи, а 52.341 се жени. Во општината се евидентирани 27.983 индивидуални домаќинства, со просечен број од 3,76 жители на домаќинство.

Бројот на жителите и нивното разместување во седиштето на општината и населените места, е со поголема концентрација во градот Куманово, а помалку во останатите 16 урбани заедници. Општината Куманово претставува административен и образовен центар во Северо-источниот плански регион на Република Македонија, со добра стратешка положба на вкрстувањето на двата главни европски транспортни коридори во поширокиот регион – Коридорот 8 и Коридорот 10.

Главни стопански дејности во општината се земјоделството, металургијата, градежништвото и текстилната индустрија, како и услужни дејности: транспорт, здравствена заштита и банкарски услуги. Вкупниот број на трговски друштва изнесува 25.9751).

<sup>1)</sup>Извор: Адресар на општините на Македонија, 2010; Заедница на единици на локална самоуправа (ЗЕЛС) и Македонски центар за меѓународна соработка (МЦМС)

## Патна инфраструктура

Според Просторниот план на Република Македонија (2002-2020 г.) автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор:

- E-75 кој се поклопува со магистралниот пат M-1: (CP-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР)- Коридор за патен сообраќај во насока север-југ,
- M-1- (CP-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на Одлуката за категоризација на државните патишта („Службен весник на Република Македонија“ 133/11, 150/11 и 20/12) овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **A1**- (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со A2).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат регионалните патишта, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Република Македонија.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација според Просторниот план на Република Македонија (2002 - 2020 г.) влегува во групата на регионални патишта "P1" и е со ознака:

- P1104 - (Скопје-врска со A2-обиколница Скопје-Арачиново-Куманово-врска со A1-граница со Р Србија-ГП Сопот).

## Комунална инфраструктура

### Водоснабдување

Општина Куманово добива преработена вода за пиење од две акумулациони езера Липково и Глажња лоцирани во Општина Липково. Хидросистемот Липково -Глажња е во функција 40 години. Според количината на потрошената вода основна намена на хидросистемот е наводнување на Кумановско Поле околу 10.000ха и водоснабдување на Куманово.

Акумулациите се полнат од Липковска река. Освен за пиење водата од акумулациите се користи и за наводнување, индустријата а во одреден временски период може да се користи за добивање на електрична енергија.

Просечна потрошувачка на вода е 430-450 л/сек, а во летните месеци се намалува приливот на вода 300-350л/сек. Околу 97% од градот и населбите се покриени со изведена водоводна мрежа со дневна потошувачка од 10,935м<sup>3</sup>/ден и загуби на вода во мрежата околу 48,94%.

Водата од акумулациите се преработува во Филтер станицата, која со постојната технологија може да го задоволи квалитетот на водата за пиење. Преработената вода се хлорира и таква се транспортира преку системот за водоснабдување до потрошувачите.

Технолошката вода е во вториот вод за тутунов комбинат во атарот на с. Матејче и се дистрибуира технолошка вода до сите поголеми индустриски капацитети (ФЗЦ11 Октомври, Амбалажа, Кожара и др.).

На водоснабдување на градот Куманово му се приклучуваат и околните градски населби кои се во непосредна близина. Со водоводната мрежа и филтер станицата стопанисува ЈКП "Водовод"-Куманово.

Согласно комуникацијата со ЈП Водовод од Куманово, комуналното претпријатие не располага со своја инфраструктура за водоснабдување во околината на планскиот опфат, ниту имаат свои бунари во близина. За подетални информации, ЈП упатува на комуникација со месните заедници во околината, с. Речица и с. Горно Коњаре.

### **Фекална канализација**

Површинските и подземните води се загадуваат со отпадните води од населбите и индустријата па така се почесто ги губат своите природни карактеристики. Најголем дел од употребените води се враќа во површинските токови и под земја оптеретени со разни органски и неоргански материји.

Градот Куманово уште во турски период имал изведено каналска мрежа така наречен "Гериз" кои на одредени потези и ден денес функционира, и тоа како зидани канали со камен или тула со калдрмисано дно и сводно покривање. Канализациониот фекален колекторски систем не е сеуште дооформен и во целост не ги задоволува потребите од прифаќање и транспортирање на фекалните санитарните, и индустриските отпадни води во целото градско или приградско подрачје.

Градската фекална канализациона мрежа ги прифаќа и целокупните отпадни води од индустријата и е загадена со тешки метали, хемиски соединенија од текстилна и кожно преработувачка индустрија, и др. Во селските населби нема изведено канализациона мрежа.

### **Енергетска инфраструктура**

Системот за пренос на електрична енергија преставува главна врска помеѓу производителите и потрошувачите на електрична енергија. Приближна должина на електричната мрежа е 2200 км со покриеност 98-99% од Општината, што значи сите населени места се квалитетно опслужени со добар напон кој повремено варира во руралните средини.

Реонот на Куманово се напојува со електрична енергија од ТС Скопје 1 (Бутел), ТС Миладиновци (Рафинерија) и ТС Проби Куманово преку 110 kV далноводи:

- Скопје1 - Куманово;
- Миладиновци - Куманово и
- Проби Куманово-Куманово - Куманово

Двете 110 kV постројки во градот Куманово 1 и Куманово 2 се повржани со двостран 110 kV далновод.

Во Куманово изградени се две 110 kV постројки и тоа:

- ТС Куманово 1 - 110 / 21 / 10,5 kV со две трафо единици од 40 MVA
- ТС Куманово 2 - 110 / 21 / 10,5 kV со две трафо единици од 19.2 M

### **Економски активности**

Куманово е општина која има значаен економски бенефит од поволноста на нејзината локација. Општината е крстопат на два битни европски патни и железнички коридори: Коридор 10 и Коридор 8. Поголемиот дел од стоките што се транспортираат низ Македонија минуваат низ оваа општина. Непосредната близина на границата со Република Србија ја прави општината важен фактор од економски аспект. Дополнително, големината на населението, проценето на 31.12.2016 на нешто над 109 илјади жители, претставува доволен сигнал дека општината е релативно економски моќна, што и се отцртува од нејзините индустриска карактеристики. Индустријата, посебно производството, иако не во толкава мера како пред 30 години, сепак е битен економски фактор во општината Куманово. Без разлика дали се работи за производство на облека, обувки или прехранбени производи, општината сеуште држи за економски стабилна.

## 3.2 РЕЛЕВАНТНИ АСПЕКТИ

### 3.2.1 Хидрологија и квалитет на површински води

Со Уредбата за класификација на водите, а според намената и степенот на чистотата, површинските води (водотеците, езерата и акумулациите) и подземните води се распоредуваат во класи, и тоа:

Класа	Употреба / користење на водата
I	Класа многу чиста, олиготрофична вода, која во природна состојба со евентуална дезинфекција може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи и претставува подлога за мрестење и одгледување на благородни видови на риби - салмониди. Пуферниот капацитетот на водата е многу добар. Постојано е заситена со кислород, со ниска содржина на нутриенти и бактерии, содржи многу мало, случајно антропогено загадување со органски материи (но не и неоргански материи).
II	Класа малку загадена, мезотрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за капење и рекреација, за спортови на вода, за одгледување на други видови риби (циприниди), или која со вообичаени методи на обработка-кондиционирање (коагулација, филтрација, дезинфекција и слично), може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи. Пуферниот капацитет и заситеноста на водата со кислород, низ целата година, се добри. Присутното оптоварување може да доведе до незначително зголемување на примарната продуктивност.
III	Класа умерено еутрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за наводнување, а по вообичаените методи на обработка (кондиционирање) и во индустријата на која не и е потребна вода со квалитет за пиење. Пуферниот капацитет е слаб, но ја задржува киселоста на водата на нивоа кои сеуште се погодни за повеќето риби. Во хиполимнион повремено може да се јави недостиг на кислород. Нивото на примарната продукција е значајно, и може да се забележат некои промени во структурата на заедницата, вклучувајќи ги и видовите на риби. Евидентно е оптоварување од штетни супстанции и микробиолошко загадување. Концентрацијата на штетните супстанции варира од природни нивоа до нивоа на хронична токсичност за водниот живот.
IV	Класа силно еутрофична, загадена вода, која во природна состојба може да се употребува за други намени, само по одредена обработка. Пуферниот капацитетот е пречекорен, што доведува до поголеми нивоа на киселост, а што се одразува на развојот на подмладокот. Во епилимнионот се јавува презаситеност со кислород, а во хиполимнионот се јавува кислороден недостиг. Присутно е "цветање" на алги.

Природните и вештачките водотеци, делниците на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, чии води според намената и степенот на чистотата се распоредуваат во класи, согласно Уредбата за категоризацијана водите, се делат на пет категории.

Во I категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на I класа, во II категорија условите на II класа, во III категорија условите на III класа, во IV категорија условите на IV класа, а во V категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на V класа.

Во хидрогеографски контекст, поширокото подрачје на локацијата е дел од територијата на сливното подрачје на реката Пчиња.

Квалитативните карактеристики на водата на реката Пчиња се следат на две мерни места: локалитет Пелинце и локалитет Катлановска Бања.

Од показателите на кислороден режим, растворениот кислород на двете мерни места почесто е со вредности за I класа, со максимална средно годишна концентрација над 10 mg/l. Биолошката петдневна потрошувачка на кислород (БПК 5) одговара на III - IV класа.

На двете мерни места, хемиската потрошувачка на кислород (ХПК) е меѓу 2,6 mg/l и 5,0 mg/l што одговара на II класа.

Показателите на еутрофикација на мерното место Катлановска Бања одговараат на вода со умерено до силно еутрофен карактер, за разлика од мерното место Пелинце, каде што водите се од I - II класа.

Во однос на опасните и штетни супстанции квалитетот на водите на Пчиња одговара на I - II класа.

### 3.2.2 Квалитет на амбиентен воздух

Загадувањето на воздухот е од сезонски карактер, што е поврзано како со метеоролошките услови (антициклонални состојби во денови со магла и температурни инверзии), така и со зголемена емисија на штетни материи, кога покрај индустриските капацитети и сообраќајот, активни се и топланите и индивидуалните ложишта. Значи појава на повисоки концентрации на загадувачки материи има во зимските месеци (ноември-февруари), т.е. за време на грејната сезона, додека вон грејната сезона вредностите на концентрациите на овие материи се под законски дозволените.

Мониторинг на квалитетот на воздухот се врши автоматски со фиксни мониторинг станици, семплери и со рачно земање проби од однапред определени мерни места.

Квалитетот на амбиентниот воздух во Република Македонија го следат следните институции:

- Заводите за здравствена заштита во Скопје и Велес  
Мониторинг мрежата на овие институции вклучува вкупно 10 мерни места, од кои седум се во Скопје. На мерните места се мерат концентрации на SO<sub>2</sub> и црн чад.
- Управата за хидро-метеоролошки работи  
Мониторинг мрежата на оваа институција вклучува вкупно 19 мерни места, од кои девет се во Скопје. На мерните места се мерат концентрации на SO<sub>2</sub> и црн чад.
- Министерството за животна средина и просторно планирање  
Мониторинг мрежата на Министерството вклучува вкупно 13 фиксни автоматски мониторинг станици.

Граничните вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух се дадени во следните табели.

**Табела** Гранични вредности за заштита на човековото здравје

Загадувачка супстанца	Просечен период	Гранична вредност која треба да се достигне во 2012 год. (µg/m <sup>3</sup> )	Дозволен број на надминувања во текот на годината	Гранична вредност за 2012 год. (µg/m <sup>3</sup> )	Праг на аларм.
SO <sub>2</sub>	1h	350	24	350	
	24h	125	3	125	
	3 последов. часа				500
NO <sub>2</sub>	1h	200	18	200	
	1 год.	40	0	40	
	3 последов. часа				400
PM <sub>10</sub>	24h	50	35	50	
	1 год.	40	0	40	
CO	Макс.дневна 8h ср.вредност	10 mg/m <sup>3</sup>	0	10 mg/m <sup>3</sup>	

Извор: МЖСПП

**Табела** Гранични вредности за заштита на екосистеми и вегетација

Загадувачка супстанца	Заштита	Просечен период	Гранична вредност која треба да се достиг	Маргина на толеранција за	Гранична вредност за 2010 год.
-----------------------	---------	-----------------	---	---------------------------	--------------------------------

			во2012 год. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2010 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
<b>SO<sub>2</sub></b>	Екосистеми	Година Зимски период	20		20
<b>NO<sub>x</sub> (NO+NO<sub>2</sub>)</b>	Веgetација	Година	30		30

Извор: МЖСПП

Како дел од националниот мониторинг систем, автоматска мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена во Куманово, во дворот на Медицинскиот центар, т.е. во индустрискиот дел од градот и претежно го покажува загадувањето од индустријата, сообраќајот и од затоплувањето на административните установи.

Според податоците од станицата<sup>2</sup>, среднодневните концентрации на суспендирани честички со големина до 10 микрометри (PM10) најчесто се над дозволените гранични вредности, варирајќи во текот на месеците. Надминување на граничните вредности за останатите мониторинг параметри<sup>3</sup> не се регистрирани во 2018 година.

### 3.2.3 Управување со отпад

Комуналниот цврст отпад е еден од главните текови отпад што се создава (околу 570,000 тони/годишно, со прогнози да расте за околу 1,7%/год. и да достигне 700.000 т/год. во 2020 година, или 285 - 350 кг/жител годишно) и се состои од отпад од домаќинствата, чистењето на улиците и отпадоците од парковите, комерцијално-институционалниот отпад и отпадоците што се создаваат во индустријата со карактер сличен на отпадот од домаќинствата. Мал дел од отпадот од домаќинствата има опасни својства (батерии што содржат тешки метали и киселини, маслени бои и растворувачи, лекови, пестициди и сл.).

Собирањето на отпадот не се врши на целата територија на општината Куманово (105.484 вкупно жители со 28.219 домаќинства). Од нив се опслужени 76% од населението или 80.168 жители, а останатите 25.316 жители, воглавно во руралните средини, не добиваат услуги за собирање на отпад. Управувањето со отпад во општина Куманово се одвива преку ЈКП „Чистота и зеленило“.

Општината управува со несанитарна депонија на локалитетот “Краста” со која располага ЈП “Чистота и зеленило” каде организирано се одложува комуналниот цврст смет. Депонијата е одалечена 7км од градот Куманово во близина на селото Пчиња. Оградена е со жица висока 1, 5м и должина 2000м. Зафаќа површина од 11.686 ха или 116.864м<sup>2</sup>, со капацитет од 1.832.000м<sup>3</sup>.

Цврстиот комунален отпад во депонијата се одложува без претходен третман, единствено се врши планирање на истиот, заради порационално користење на депонијата. Третирање на цврстиот отпад во населеното место подразбира примарна и секундарна селекција на отпад.

Индустрискиот отпад се одлага на депонијата Краста со комунални возила кои се опремени со корпи, кои исклучиво се користат за таа намена. Најголем дел од овој отпад произлегува од индустриските капацитети. Претходно сите производители вршат селекција на индустрискиот отпад и она што неможе понатаму да се користи како секундарна суровина и што претставува индустриски отпад го складираат во контејнери за таа намена, кои ЈП “Чистота и зеленило” ги одложува на депонијата “Краста”.

Депонирање на индустриски смет од биолошка природа како на пример прехранбени производи од растително и животинско потекло со поминат рок на употреба се третира на начин што предходно се копаат дупки во земјата се одлага отпадот се покрива со гасена вар, а потоа сето тоа се покрива со земја како би се спречиле евентуални несакани последици.

<sup>2</sup> <http://air.moepp.gov.mk>

<sup>3</sup> SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO

Депонирање на посебен отпад од стационарите, медицинскиот центар и амбуланти се транспортира и одлага во депонија Дрисла.

Во селските населби каде што не сервисира јавното претпријатиесе создаваат диви депонии. Како депонии се користат: полезаштитни појаси, нивите покрај природните патишта, суводолиците, реките, излетничките места.

### 3.2.4 Бучава и вибрации во животната средина во подрачјето

Емисијата на бучавата во животната средина, првенствено, се идентификува со развојот на технологијата, индустријата и транспортот. Според Законот за заштита од бучава во животната средина (2007), бучава во животната средина е бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук создаден од човековите активности кој што е наметнат од блиската средина и предизвикува непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата емитувана од превозни средства, патен, железнички и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност.

Непријатност од бучава значи вознемиреност предизвикана од емисијана звук кој е чест и/или долготраен, создаден во определно време и место, а кој ги попречува или влијае на вообичаената активност и работа, концентрација, одморот и спиење на луѓето. Вознемиреност од бучава се дефинира преку степенот на вознемиреност на населението од бучава определена со помош на теренски мерења или увиди.

Граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина се утврдени во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава (2008). Според степенот за заштита од бучава, граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори не треба да бидат повисоки од:

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразено во dB		
	Лд	Лв	Лн
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

Лд - ден (период од 07,00 до 19,00 часот), Лв - вечер (период од 19,00 до 23,00 часот), Лн - ноќ (период од 23,00 до 07,00 часот)

Подрачјата според степенот на заштита од бучава се определени во Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (2008).

- Подрачје со I степен на заштита од бучава е подрачје наменето за туризам и рекреација, подрачје во непосредна близина на здравствени установи за болничко лекување и подрачје на национални паркови и природни резервати.
- Подрачје со II степен на заштита од бучава е подрачје кое е примарно наменето за престој, односно станбен реон, подрачје во околина на објекти наменети за воспитна и образовна дејност, објекти за социјална заштита наменети за сместување на деца и стари лица и објекти за примарна здравствена заштита, подрачје на игралишта и јавни паркови, јавни зеленила и рекреативски површини и подрачја на локални паркови.
- Подрачје со III степен на заштита од бучава е подрачје каде е дозволен зафат во околината, во кое помалку ќе смета предизвикувањето на бучава, односно трговско – деловно – станбено подрачје, кое истовремено е наменето за престој, односно во кое има објекти во кои има заштитени простории, занаетчиски и слични дејности на производство (мешано подрачје), подрачје наменето за земјоделска дејност и јавни центри, каде се вршат управни, трговски, услужни и угостителски дејности.



- Подрачје со IV степен на заштита од бучава е подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови, наменето за индустриски и занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.

Со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (2009) се идентификувани дејствијата при кои, во случај да произведуваат бучава која ги надминува граничните вредности на нивото на бучава, се смета дека се нарушува мирот на граѓаните.

Во отсуство на развиена државна мрежа за мониторинг, за поширокото подрачје на предметната локација, не постојат податоци од мерења за нивоата на бучава во животната средина. Следствено, не постојат плански документи за управување со бучавата, т.е. стратешка карта и акционен план.

Со оглед на намената на просторот во непосредната околина на локацијата, подрачјето може да се категоризира како подрачје од IV степен на заштита од бучава.

### **3.2.5 Природно наследство**

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Службен весник на РМ, бр.39/04) на просторот кој е предмет на разработкана Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, општина Куманово нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на комплексот, или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство.

### **3.2.6 Културно наследство**

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижно културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Значаен дел од недвижното културно наследство (околу 45%), се наоѓа во руралните населби и ридско-планинските подрачја, кои се целосно или делумно нануштени, што значително ја усложнува нивната заштита и користење.

Согласно мислењето добиено од Министерство за култура во границите на опфатот на планот не постои регистрирано културно наследство, ниту објекти за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство (Експертен елаборат).

Во Археолошката карта на Република Македонија, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, однајстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје, нема евидентирани локалитети.

Според Просторниот план на Р. Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдениот локалитет со културно наследство и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижно културно наследство.

#### 4. СОСТОЈБА БЕЗ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ

Оваа глава од Извештајот се однесува на развојот во рамките на планскиот опфат без имплементација на предвидениот плански документ. Таканареченото *business as usual / do nothing* сценарио или состојба без имплементација на планскиот документ е прва опција што треба да се разгледа при секоја стратешка оценка чија цел е да обезбеди основа со која што понатаму треба да се споредат сите придобивки односно слабости од имплементацијата на планскиот документ.

Состојбата без имплементација на планскиот документ подразбира иднина на подрачјето на планскиот документ без имплементација на планираните активности од планскиот документ, односно продолжување на актуелната состојба онаква каква што е сега во моментот.

Нереализацијата на планскиот документ може да резултира со:

- Ограничување на економскиот развој на територијата на планскиот опфат и општината;
- Намалена конкуретност на регионот по однос на природата на активноста предвидена со намената во опфатот,
- Послаба атрактивност за инвестиции,
- Намалени општински буџетски приходи,
- Ограничувањена нови работни места,
- Слаба и ограничена поддршка за локалните компании,
- Намалување на интересот на идни потенцијални инвеститори и отсуство на финансиски вложувања,
- Губење на придобивки од идни потенцијални инвестиции директно или индиректно поврзани со планираната активност.

## **5. АНАЛИЗА НА АЛТЕРНАТИВИ**

Подготовката на плански и програмски документи со кои се планира изведување на Урбанистички план, предвидува задолжително разгледување на алтернативи, од аспект на избор на најдобро решение за предметната локација и активности што би се предвиделе на планскиот опфат, од аспект на економска оправданост, финансиски можности и заштита на животната средина.

Согласно барањата на директивата за стратeгиска оцена СОЖС извештајот за животната средина треба да ги земе во предвид "разумните алтернативи" и географскиот опсег на планот или програмата и ефектите врз животната средина од избраните алтернативи. Колку е повисоко нивото на планот, толку повеќе стратешки се опциите кои најверојатно ќе бидат достапни. Спротивно на тоа колку на пониско ниво е планот, стратешките опции се ограничени. Алтернативите треба да бидат реални и спроведливи и треба да вклучуваат различни приоди во рамки на законските и оперативните барања на одреден план.

Спроведувањето на процедурата за стратeгиска оцена на животната средина на планскиот документ треба да отпочне во најрана можна фаза и да оди паралелно со подготовката на планскиот документ. Од времето на вклучување на СОЖС фазата во процесот на планирање и подготовка на планскиот документ зависи и нејзиниот придонес, особено во делот на избор на алтернативи, нивно разгледување и оценување.

Предметниот плански документ не носи информации за разгледувани алтернативни локации и намени за развој во планскиот опфат. Алтернативи на ниво на активност произлезена од намената на планот, во смисла на техника и технологија и слично ќе бидат разгледувани во фазата на подготовка на архитектонско урбанистички план, односно техничко технолошки проект.

## 6. ЦЕЛИ НА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Постапката за стратeгиска оцена бара идентификација само на оние цели кои се релевантни за планскиот документ па според тоа неопходна е селекција. Целите треба да бидат адаптирани на локалните услови во животната средина.

### Биодиверзитет, фауна и флора

- Зачувување на разновидноста на живеалиштата и заштитени видови

### Население

- Подобрување на квалитетот на живот на луѓето врз основа на високо квалитетни стамбени, работни и рекреативни средини

### Здравје на човекот

- Минимизирање на бучавата, вибрациите, емисиите од сообраќајот, индустриските процеси и експлоатацијата на сировини во некои индустриски гранки

### Почва

- Одржување на квалитетот на почвата
- Повторна употреба на кафеавите почви, наместо развој на т.н. Greenfield површини
- Минимизирање на потрошувачката на необновливи песок, чакал и каменит депозит
- Минимизирање на количините на отпад кои се депонираат

### Вода

- Заштита и подобрување на статусот на водните екосистеми, и во однос на нивните потреби од вода копнените екосистеми и мочурштата директно зависат од водните екосистеми
- Одржливо користење на водата врз основа на долгорочната заштита на расположливите водни ресурси
- Намалување на прогресивното испуштање на загадувачките материји во водата
- Ублажување на ефектите од суши и поплави.

### Воздух/климатски фактори

- Намалување на сите форми на загадување на воздухот
- Намалувањето на емисиите на стакленички гасови да придонесе за намалување и избегнување на глобалните климатски промени предизвикани од страна на човекот
- Намалување на користењето на електрична енергија и зголемување на употребата на обновливи извори на енергија
- Адаптирање на влијанијата на климатските промени

### Културно наследство

- Промовирање на заштита и зачувување на културното, вклучувајќи архитектонско и археолошко наследство

### Предел

- Зачувување и унапредување на природниот и историскиот предел

#### 6.1 Цели на национално или меѓународно ниво релевантни за планскиот документ

Во подготовката на извештајот земени се во предвид целите на заштита на животната средина одредени на национално и меѓународно ниво, а кои се релевантни за планскиот документ. Генералните цели за заштита на животната средина земени во предвид при подготовката на урбанистичкиот план, односно кои се очекува да се постигнат со мерките за избегнување, ублажување и/или компензација на потенцијалните влијанија предложени во овој извештај се:

- Зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина,

- Заштита на квалитетот на амбиентниот воздух, избегнување, спречување или намалување на штетни емисии во воздухот,
- Достапност до доволно количества квалитетна вода, заштита, зачувување и постојано подобрување на расположливите водни ресурси, спречување или намалување на штетни испуштања, одведувањето и третман на комуналните отпадни води, третман на отпадни индустриски води од страна на самитесубјекти,
- Избегнување и намалување на создадениот отпад, негово повторно искористување, отстранување на прифатлив начин,
- Рамномерен просторен развој, рационално уредување и користење на просторот,
- Рационално користење и заштита на земјоделското земјиште,
- Рационално и одржливо користење на природните ресурси,
- Користење на обновливи извори на енергија,
- Зачувување и заштита на растителниот и животинскиот биодиверзитет,
- Избегнување, спречување или намалување на бучавата.

Во рамки на националната правна рамка, следните национални документи релевантни за планскиот документ се земени во предвид во однос на целите на животна средина:

- Втор национален еколошки акционен план на РМ (2006 год.)
- Локален еколошки акционен план на Општина Куманово
- Стратегија за локален развој на руралната средина на општините Липково, Куманово и Старо Нагоричане (2015-2020)
- Национална стратегија за одржлив развој
- Просторен план на РМ (2004 год.)
- Закон за животна средина (Сл.весник бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, , 44/2015, 129/15 и 39/16)
- Закон за управување со отпад (Сл.весник бр.68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 51/11, 123/12, 163/13, 51/15)
- Закон за квалитет на амбиентен воздух (Сл.весник бр.67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 163/13 и 10/15)
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.весник бр. 79/2007, 124/10, 47/11, 163/13)
- Закон за водите (Сл.весник бр. 87/08, 6/09, 161/09, 51/11, 44/12, 163/13, 42/14, 44/15 и 129/15)
- Закон за заштита на природата (Службен весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07 и 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13 и 41/14)
- Закон за спроведување на просторен план на РМ (Сл.весник бр. 39/04)
- Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник бр.51/2005, 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16)
- Закон за јавна чистота (Сл.весник бр.111/08, 64/09, 88/10, 23/11, 53/11, 80/12, 163/13, 44/15, 1467/15, 31/16)
- Закон за комунални дејности (Сл.весник бр.95/12, 163/13, 42/14)
- Национална стратегија за управување со отпад (2008-2020)
- Национален план за управување со отпад (2009 - 2015)

Во рамки на секундарното законодавство, земени се во предвид сите постоечки подзаконски акти релевантни за темите опфатени со горенаведените законски акти.

Во делот на имплементација на постапката за стратeгиска оцена на животната средина дадена во Глава X од Законот за животна средина, следните подзаконски акти се консултирани при изготвката на овој Извештај и спроведувањето на самата процедура за стратeгиска оцена на предметниот плански документ:

- Уредба за стратегии, планови и програми вклучувајќи ги и промените на ти стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето (Сл.весник бр.153/07)

- Уредба за критериумите врз основа на кои се донесуваат одлуки далиопределени плански документи би можеле да имаат значително влијание врз животната средина и здравјето на луѓето (Сл.весник бр.144/07)
- Уредба за содржината на извештајот за стратeгиска оцена на животната средина(Сл.весник бр.153/07)
- Уредба за учество на јавноста во текот на изработката на прописи и други акти, како и планови и програми од областа на животната средина (Сл.весник бр.147/08)

Друго релевантно законодавство:

- Закон за локална самоуправа (Службен весник на РМ бр. 05/02)
- Закон за санитарна и здравствена инспекција (Службен весник на РМ бр. 71/06, 139/08, 88/10, 18/11, 53/11, 43/14, 144/14 43/14, 51/15, 150/15, 37/16,)
- Закон за градење (Службен весник на РМ бр. 130/09, 27/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 22/16 )
- Закон за заштита на културното наследство (Службен весник на РМ бр. 20/04 и 115/07, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 39/16, 11/18)
- Законот за шуми (Сл. весник на РМ бр.64/09, 24/11, 53/11, 25/13, 79/13, 147/13, 43/14, 160/14)
- Закон за експропријација (Службен весник на РМ бр. 95/2012, 131/2012 и 24/2013, 27/14, 104/15, 192/15, 23/16, 178/16).

### **Просторен план на РМ**

Урбанистичкиот план во целост ќе се усогласи со насоките и смерниците дефинирани со Просторниот план на Р. Македонија. Основната стратешка определба на Просторниот план е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и обезбедување на услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и другите европски земји. Тоа подразбира намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Просторниот план исто така дава насоки за:

- Сочувување на амбиенталните, естетските и рекреативните потенцијали, преку адекватно користење на природните предели;
- Приоритетот во заштита на водите од Прва и Втора класа, од кои е предвидено да се врши водоснабдување на населените места.
- При изработувањето и имплементацијата на урбанистичката планска документација потребно е да се избегнат влијанија врз биодиверзитетот, односно да се применуваат мерки за негова заштита;
- Воспоставување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на норми и стандарди за градба
- Создавачот на емисии и отпад ги сноси трошоците за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

### **Национален акционен план за заштита на животната средина (НЕАП)**

Планот е во согласност и со Вториот Национален Еколошки Акционен План на Р. Македонија (НЕАП II, 2006) кој ги дефинира проблемите на животната средина и мерките и активностите кои се потребни за нивно надминување во наредните години, со што се создава флексибилна рамка за остварување на основните цели:

- продолжување на процесот на приближување кон политиката на ЕУ во областа на животната средина,
- водење на интегрирана политика како единствен начин на правилно надминување на предизвиците,
- зацртување на насоки за еколошки одржлив пристап,

- зголемување на степенот на исполнување на обврските од регионалните и глобалните договори и
- отворање на нови перспективи и вклучување во меѓународните системи за заштита на животната средина.

Урбанистичката планска документација треба да овозможи дека ќе бидат постигнати и следните критериуми, кои произлегуваат и се усогласени со НЕАПот:

- Заштита на човековото здравје;
- Унапредување на животната средина заради подобрување на квалитетот на живеење и
- Зачувување на природните богатства за одржлив развој во РМ.

### **Програма за развој на Североисточниот плански регион**

При подготовката на Извештајот за СОЖС за Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, земени се во предвид следниве цели од Програма за развој на Североисточниот плански регион:

- Да постигнеме економски раст поголем од економскиот раст на државата во целина
- Да изградиме современа инфраструктура со меѓународно значење со поддршка од државните и европските фондови
- Да инвестираме во нашите потомци преку заштитата на животната средина во регионот
- Да го развиеме земјоделството во регионот врз база на современи знаења и иновации
- Да го подобриме животот во регионот преку искористување на можностите за рурален развој и развој на туризмот
- Да придонесеме кон подобрување на квалитетот на живеење во регионот преку развој на социјалната инфраструктура и услугите



## **7. ВЕРОЈАТНИ ЗНАЧАЈНИ ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**

Извршена е анализа на влијанијата од имплементацијата на предвидениот плански документ. Анализата е направена согласно упатствата дадени во Уредбата за содржината на извештајот за стратeгиска оцена. При извршената анализа земени се во предвид сите релевантни влијанија и нивните карактеристики, секундарни, кумулативни, синергистички, потоа краткорочни, среднорочни и долгорочни, трајни и привремени, позитивни и негативни влијанија.

Извештајот има за цел да посочи на можните значителни влијанија од имплементација на планскиот документ и можноста од формирање на кумулативни влијанија.

Подетално разгледување на влијанијата врз животната средина и планирање на соодветни мерки за спречување и контрола на загадувањето и компензација, потребно е да се направи на ниво на имплементација на конкретната активност предвидена со намената на урбанистичкиот план, при услови на познати технички детали за активноста. Тие детални анализи ќе бидат дел од идните документи за заштита и управување со животната средина на ниво на конкретна активност (елаборат/студија за оценка на влијанието врз животната средина)

### **7.1 Влијание врз население и човеково здравје**

Имајќи предвид обемот и намената на опфатот што го носи планскиот документ, имплементацијата на планскиот документ не се очекува да има негативни влијанија врз населението и човековото здравје. Имплементацијата на мерките предвидени по одделни поглавја / прашања дадени во продолжение се очекува да резултираат со избегнување односно контрола на потенцијалните влијанија.

### **7.2 Влијанија врз социо - економска состојба**

Имплементацијата на планскиот документ се очекува да има долгорочно позитивно влијание врз социо-економскиот развој на општината и пошироко, и тоа претставено преку:

- Остварување на инвестиции,
- Овозможување на работа за локални фирми во текот на фазата на изградба и оперативната фаза,
- Нови вработувања,
- Поттикнување на развојот на општината,
- Подобрување на патната инфраструктура во регионот,
- Нови буџетски приливи во општината и државата,
- Долгорочно подобрување на нивото на животен стандард во општината,
- Позитивен сигнал за привлекување и остварување на други нови инвестиции во општината и државата

Имплементацијата на Планот се очекува да предизвика позитивни ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти.

### **7.3 Влијанија врз квалитет на амбиентниот воздух**

Со оглед на предвидената главна класа на намена Г2 - лесна и незагадувачка индустрија, имплементацијата на планскиот документ не се очекува да има значително влијание врз квалитетот на амбиентниот воздух.

По дефиниција, во рамките на зона урбанизирана за Г2 намена, во иднина може да се имплементираат само такви активности кои не побаруваат многу енергија, не создаваат голем промет на сировини, материјали и сообраќај и не произведуваат штетни еманиции. Како такви, активностите не се очекуваат да имаат значителни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух во околината.

Планскиот опфат се наоѓа во дел каде се лоцирани стопански субјекти, оддалечен од објекти на домување.

Во однос на влијанието врз квалитетот на амбиентниот воздух од изведувањето на самата активност (оперативна фаза), не се очекуваат значителни влијанија имајќи ја предвид главната намена (Г2 - лесна и загадувачка индустрија), односно алтернативна класа на намена (Б 1- мали комерцијални објекти, Б2 – големи трговски единици, Б4 - деловни простори, В2 – здравство и социјална заштита, Г3 – сервиси, Г4- стоваришта, Д2 – заштитно зеленило, Д3 – спорт и рекреација и Д4 – меморијални простори). Планираните класи на намени не предвидуваат процеси и технологии, ниту согорување на горива во обеми кои значително би влијаеле врз воздухот, а ниту пак активности кои би резултирале со големи фугитивни емисии.

Влијанието на активноста врз квалитетот на амбиентниот воздух треба да биде предмет на следни анализи и оценки на влијанија на ниво на проектни активности (технички проекти), во услови на познати технички детали за активноста. Во зависност од обемот на активноста и други релевантни критериуми, таа би била предмет на анализа и оценка на ниво на елаборат за животна средина или студија на оцена на влијанието врз животната средина. Во рамките на овие идни оценки неопходно е детално да се идентификуваат сите влијанија кои може да произлезат со имплементацијата на проектот и да се изврши оценка на влијанието врз квалитетот на амбиентниот воздух и здравјето на луѓето.

#### **7.4 Влијание врз квалитет на површински и подземни води и почва**

Имплементацијата на планскиот документ и предвидената активност не се очекува да има значително влијание врз квалитетот на површинските и подземните води.

Оперативната фаза на планскиот документ и активностите што се планираат се очекува да резултираат со создавање на комунални и атмосферски отпадни води. Според видот и природата на предвидените активности во планскиот опфат, не се очекуваат создавање и емисии на технолошка вода во текот на реализацијата на планскиот документ и оперативноста на планските активности. Планскиот документ носи технички решенија за постапување со комуналните и атмосферските отпадни води и контрола на нивното влијание.

Во денешни услови, ризикот може да биде намален со правилно планирање и одбирање на локацијата и стандарни технички проектни решенија. Од аспект на планирање, првенствено локациите неопходно е да бидат соодветно оддалечени од заштитни зонина бунарски подрачја за црпење на вода за конзумирање. Заштита на бунарските подрачја се врши преку определување на три заштитни зони, каде првата и потесна зона се однесува на непосредната околина на еден бунар во радиус од 10 метри од бунарот. Втората заштита зона се определува врз основа на можното загадување да стигне до бунарот од најмалку 100 денови, додека пак третата заштитна зона го опфаќа просторот помеѓу границите на втората заштита зона и сливното подрачје на површинските водотеци што во најголем дел ги хранат подземните води на водозафатот. Планскиот опфат е лоциран на магистрален пат, во околина каде постојат бројни стопански активности, и оддалечен од најблиските населени места од 900 – 1300 метри. Согласно комуникацијата со ЈП Водовод од Куманово во текот на постапката на подготовка на планскиот документ, комуналното претпријатие одговорило дека не располага со своја инфраструктура за водоснабдување во околината на планскиот опфат, ниту имаат свои бунари во близина. Нема други информации за постоење на таква инфраструктура во околината на с. Речица.

Со цел правилна заштита на квалитетот на површинските и подземните води, неопходно е дополнително сите можни ризици и влијанија да бидат идентификувани во рамки на идното управување со активностите (елаборати/студии за оцена на влијанието врз животната средина, интегрирани еколошки дозволи и сл.).

### **7.5 Влијание поврзано со управување со отпад**

Имплементацијата на планскиот документ не се очекува да резултира со значителни влијанија по однос на прашањето на отпад, имајќи ја предвид главната класа на намена и обемот на планскиот опфат.

За сите евентуално создадени количини индустриски интертен отпад, согласно постоечките законски обврски деловниот субјект ќе биде должен да обезбеди соодветни услови на правилно собирање и привремено складирање во рамки на својата локација, како и негово финално одлагање.

Влијанието врз животната средина по ова прашање ќе биде соодветно анализирано и оценето во рамки на студијата, односно елаборатите за заштита на животната средина. Во нив треба да бидат детално анализирани процесите кои ќе резултираат со создавање на отпад, да се определат сите можни видови отпад кои ќе биде веројатно да се создаваат, да се опишат карактеристиките, да се предвидат количините, како и да се предвиди соодветен систем за правилно управување во текот на сите фази. Покрај тоа, потребно да се анализираат можностите за повторно искористување на фракциите отпад или нивно рециклирање и враќање во процесот. За оној отпад чија единствена опција е финално одлагање потребно е да се проценат годишните количини, да се предвидат начините и можните локации за финално одлагање.

### **7.6 Влијание од бучава**

Имплементацијата на планскиот документ не се очекува да има значително влијание врз животната средина по однос на ова прашање.

Во текот на оперативна фаза, единствените извори на бучава ќе биде возилата кои ќе застануваат и транзитираат низ планскиот опфат. Согласно природата на предвидените активности во планскиот опфат, нивоата на емитирана бучава се очекува да бидат неkontинуирани и локални, без значително влијание.

Со оглед на непосредната близина на автопатот А1 Куманово-Табановце до планскиот опфат, кој претставува далеку поголем извор на бучава, влијанието од планскиот опфат не се очекува да допринесе значително.

Превземање на соодветни стандардизирани оперативни активности и мерки во текот на градежните работи и во текот на оперативноста на активностите опфатени со планската програма ќе овозможи усогласување на нивоата на бучава со граничните вредности на емисија. Обемот и интензитетот на влијанијата од бучавата како во фазата на изградба така и во оперативната фаза детално ќе бидат прикажани во соодветната документација за оцена на влијанието од активноста што се планира во планскиот опфат.

### **7.7 Влијание врз биолошка разновидност и предел**

Имплементацијата на планскиот документ не се очекува да има влијание врз животната средина по однос на прашањето на биолошка разновидност и предел.

Согласно Услови за планирање на просторот, односно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Службен весник на РМ, бр.39/04) на просторот кој е предмет на разработка на Локална урбанистичка планска документација, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

На територијата на опфатот на планот земјиштето е без некои поголеми особености на категорија на предел со природни, пејсажни карактеристики.

Доколку при изработка на ЛУПД или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство.

Деталното влијание врз биолошката разновидност и пределски и сценски вредности ќе бидат определени и оценети во рамки на студии, односно елаборати за заштита на животната средина.

### **7.8 Влијание врз културно и историско наследство**

Според релевантната документација добиена во процесот на консултации со органите вклучени во постапката на урбанизација, во рамките на планскиот опфат не е евидентирано културно и историско наследство.

Во Археолошката карта на Република Македонија, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје нема евидентирани локалитети.

### **7.9 Влијание од несреќи и хаварии**

Можните несреќи и хаварии, кои би можеле да настанат од имплементација на планскиот документ во текот на фазата на градба или оперативната фаза се неправилно управување со материји, појава на пожар, метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди, поплави, како и инциденти и хаварии предизвикани од најразлични дефекти. Покрај тоа, несреќи и хаварии може да бидат предизвикани од воени разурнувања и природни катастрофи. Меѓутоа, доколку се применат мерките дефинирани во нормативно-правната регулатива за заштита од природни хазарди и технолошки ризици, влијанијата од овој вид значително би се намалиле.

Имајќи ја предвид намената (Г2 активност, производствена намена која не бара многу енергија, не создава голем промет на сировини, материјали и сообраќај, ниту отпад, и не произведува значително ниво на штетни еманации), не се очекува ризикот да биде висок. Во однос на можното влијание поврзано со ризикот, отсуството на чувствителни тела и рецептори во околината на планскиот опфат подразбира помало влијание.

Во насока на превентивност и контрола на ризикот и влијанијата, неопходно е детално да се анализира овој тип на ризик од влијанија на ниво на конкретна активност, односно во текот на подготовката на идните студии, елаборати или еколошки дозволи.

### **7.10 Прекугранично влијание**

Со имплементација на урбанистичката планска документација не се очекува опасност од појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на изградба, ниту во оперативната фаза.

## **8 ПРЕДВИДЕНИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА, НАМАЛУВАЊЕ И НЕУТРАЛИЗИРАЊЕ НА НЕГАТИВНИТЕ ВЛИЈАНИЈА**

Идентификуваните влијанија врз специфичните медиуми и области на животната средина ќе бидат неутрализираани или намалени доколку бидат доследно почитувани и имплементирани одредбите на Законот за животна средина и другите вертикални закони за секој медиум или област соодветно, како и другите законски одредби применливи за идентификуваните влијанија.

Примената на соодветни мерки уште во најраната фаза од планирањето, вклопени во процесот на урбанистичко планирање и техничката документација ќе придонесе кон спречување на загадувањата и заштитана здравјето на луѓето.

Дополнителна заштита на животната средина се постигнува со мерките за контрола. Подобра контрола и висок степен на заштита на животната средина ќе се постигне со успешна имплементација на системот на заштита предвиден со законската документација од областа на животната средина (Елаборати за животна средина, Студии за оценка на влијанието врз животната средина и Интегрирани еколошки дозволиво зависност од видот на активностишто се предвидуваат со планскиот документ).

Постојаната комуникација со надлежниот орган и навременото известување за сите позначајни ризици или хаварии ќе доведат до правилно и навремено реагирање, односно спречување и контрола на влијанијата врз животната средина.

Анализите на влијанијата и мерките утврдени во овој документ неопходно е да бидат земени во предвид при спроведувањето на оценката на влијанието врз животната средина од проектите предвидени со планскиот документ и истите да претставуваат насоки при постигнувањето на целите на животната средина.

### **8.1 Мерки за намалување на влијанието врз население и човеково здравје**

Примената на сите предложени мерки поодделно по различни влијанија, почнувајќи од фазата на планирање, преку фазата на градење, па се до оперативната фаза, ќе овозможи спречување и контрола на идентификуваните влијанија, кои пак може на директен или индиректен начин да се рефлектираат врз населението и човековото здравје.

Се цел следење на ефективноста на имплементираниите мерки за спречување и контрола, неопходно е воспоставување на добар јасен мониторинг план кој ќе ја следи работата на активноста и сите нејзините процеси, и соодветно ќе информира до надлежните органи.

### **8.2 Мерки за намалување на влијанието врз социо-економска состојба**

Имплементацијата на планскиот документ позитивно ќе влијае на социо-економската состојба. Не е потребно да се предвидуваат мерки за намалување на влијанијата.

### **8.3 Мерки за намалување на влијанието врз квалитет на амбиентен воздух**

Мерките за намалување на влијанието врз квалитетот на амбиентниот воздух се наоѓаат во Законот за квалитет на амбиентен воздух и Законот за животна средина, како и во соодветните подзаконските акти кои треба да ги регулираат оперативните активности во планскиот опфат (загревање со котли, производство на топлинска и електрична енергија, индустриски и стопански активности и сл.).

Употребата на мерки за спречување на одредени влијанија, изборот на почисти технологии, помалку загадувачки сировини и помошни материјали, повторната употреба на отпадните материјали може многу да придонесат кон спречување на некои влијанија пред тие да се случат во делот на стопанските активности.

Потенцијални специфичните влијанија од конкретни стопански активности и дејности може да се спречат и контролираат преку имплементација и почитување на предвидените мерките во соодветните задолжителни документи за заштита на животната средина во зависност од видот на активностa (елаборати, студии, дозволи итн.).

Во однос на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот од евентуални стационарни извори со согорувачки процеси (помали котли за греење), употреба на современи горилници како и гориво со мала содржина на сулфур претставува превентивна мерка. Секако, користењето на алтернативни извори на енергија претставува превентивна мерка која води кон повисок степен на заштита.

Во однос на влијанието од возилата, употреба на гориво со пониска содржина на сулфур, планирање на соодветни пристапни патишта, избегнување на било какви тесни грла или пречки што би можело да го задржува и успори сообраќајот, ќе доведе до контрола на емисии во воздух од овие мобилни извори на загадување.

Конкретни мерки за намалување на влијанијата врз квалитетот на воздухот ќе произлезат од оценката на влијанието за поединечните активности предвидени во планската документација.

#### **8.4 Мерки за намалување на влијанието врз квалитетот на површински и подземни води и почва**

За намалување на влијанијата врз квалитетот на водите, кои може да произлезат од воспоставување и реализацијата на планскиот документ, се предлага имплементација на следните мерки:

- рационално користење на водата за сите примени во рамки на опфатот;
- примена на сите мерки за безбедност согласно законодавството релевантно за типот на активностa која ќе се реализира на локацијата,
- мерки за зафаќање на инцидентни истекувања од евентуално складирање на опасни материи (горива, масти и масла и др.),
- доследна имплементација на мерките за управување со отпадни комунални и атмосферски води предвидени во планската документација;
- соодветен третман на сите технолошки отпадни води поврзани за секој објект посебно во рамки на планскиот опфат;
- примена на мерки за повторна употреба на водата, секогаш кога тоа е можно;
- контрола на емисии на третирани отпадни води (согласно фреквенција утврдена во соодветното законодавство или условите утврдени во соодветна дозвола);
- испуштање на пречистената вода во најблискиот реципиент со квалитет кој нема да ја наруши категоријата на вода на реципиентот;
- соодветно управување со милта од системите за третман на отпадните води;
- правилно управување со отпадот;

Водоснабдувањето и испуштањето на отпадни води во реципиент е третирано во соодветното законодавство за управување со води. Според ова, секое црпење на вода за стопански потреби треба да биде регулирано со водно право, односно дозвола за црпење на води за кое надлежен орган е министерството за животна средина и просторно планирање (МЖСПП). Согласно законските одредби, црпењето и издавањето на дозвола за користење треба да следи по извршени хидрогеолошки истражувања со што би се докажало дека црпењето не би имало влијание врз режимот на површинските и подземните води.

Создавање и испуштање на отпадни води треба да биде по соодветен третман на локација и согласно условите од дозволата за испуштање на отпадни води во реципиент издадена од надлежниот орган – МЖСПП. Оваа дозвола го регулира квалитетот на испуштените води како и фреквенцијата на следење на квалитетот.

Правилното управување со сите сировини, помошни материјали и отпад и воспоставување на систем од мерки за таа цел, како и почитувањето на обврските поставени од надлежниот орган во соодветните документи за заштита на животната средина, ќе допринесе кон спречување и

контрола на влијанијата кои носат ризици за квалитетот на површинските и подземните води. Интегрирано управување со целокупниот отпад кој ќе се генерира на планскиот опфат ќе придонесе кон намалување на влијанијата врз водите од овој тип ризик.

Доколку оценката на влијанието направена во рамки на студијата, односно елаборатите за заштита на животната средина идентификува потреба од дополнителни мерки за контрола и заштита, истите треба да бидат земени во предвид во рамки на соодветната техничка документација за конкретните активности.

### **8.5 Мерки за намалување на влијанието поврзани со управување со отпад**

Во тек на оперативната фаза треба да биде воспоставен добар и ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количини отпад што ќе се создаваат. Системот треба да предвиди редовна селекција и собирање на фракциите отпад, како и обезбедување на крајно отстранување на истите, преку превземање од страна на лиценцирани надворешни фирми или транспорт до соодветни места за таков тип отпад.

Во оперативната фаза, мерките се состојат од соодветни и правилни предвидувања на видовите и количините отпад и нивно вклучување во локалните стратешки документи за животна средина и управување со отпад, односно во соодветните оперативни програми. Контролата над имплементацијата на мерките е лоцирана во локалната власт. Во отсуство на локални стратешки документи, се препорачува нивна подготовка и имплементација.

Дополнителни мерки за избегнување на влијанијата врз животната средина поврзани со управувањето со отпадот се очекуваат од примената на следните мерки:

- рационално искористување на суровините,
- намалување на создавање на отпад,
- селектирање,
- собирање и обезбедување на соодветни услови за правилно привремено складирање на отпад,
- рециклирање
- и превземање.

Со цел правилно управување со отпадот, неопходно е доносителот на планскиот документ врз основа на самиот документ и неговите идни намени да направи соодветни проценки на видовите и количините на отпад и истите да ги вклучи во локалните стратешки документи за управување со отпадот. Согласно усвоените и ажурирани стратешки насоки, треба да се одвива имплементацијата на мерките за правилно управување со отпадот во општината. Согласно одредбите од законот за управување со отпадот, локалната самоуправа е надлежна за управување со инертниот отпад за кој е потребно определување на соодветна локација за крајно отстранување.

### **8.6 Мерки за намалување на влијанието од бучава**

Со оглед на тоа што имплементацијата на планскиот документ е предвидено да се реализира во определен и ограничен плански простор оддалечен од најблиските населени места на соодветно растојание, не се очекува значително влијание по однос на прашањето на бучавата.

Редовно следење на нивоата на бучава, како од страна на операторот, така и од страна на надлежните органи, е една од мерките за контрола на влијанието од бучавата во оперативната фаза.

Доколку оценката на влијанието направена во рамки на студијата, односно елаборатите за заштита на животната средина идентификува потреба од дополнителни мерки за контрола и заштита, истите треба да бидат земени предвид во рамки на соодветната техничка документација за конкретните активности.

### **8.7 Мерки за намалување на влијанието врз биолошка разновидност и предел**

Примената на сите предвидени мерки за спречување и контрола на влијанијата врз квалитетот на почвата, површинските и подземните води и правилното управување со отпадот ќе придонесе кон елиминирање или намалување на ризикот за директно или индиректно влијание врз биолошките и пределските карактеристики.

Со оглед на местоположбата на планскиот опфат, имплементацијата на планскиот документ нема да има влијание врз биолошка разновидност или предел, па според тоа мерки за намалување не е потребно да се предвидат.

Доколку со документацијата за оценка на влијанието се дојде до нови сознанија или се утврдат дополнителни влијанија врз разновидноста, неопходна е примена на соодветните мерки.

### **8.8 Мерки за намалување на влијанието врз културно и историско наследство**

Имплементацијата на планскиот документ нема да има влијание врз културното и историското наследство, па според тоа мерки за намалување не се предвидуваат.

При реализација на градба од Локалната урбанистичка планска документација за предметната градежна парцела, доколку се појави археолошко наоѓалиште, инвеститорот има обврска да постапи во согласност со одредбите од законот за заштита на културното наследство.

### **8.9 Мерки за намалување на влијанија од несреќи и хаварии**

Доколку во фазата на изградба на опфатот се применат мерките дефинирани во нормативно-правната регулатива за заштита од земјотреси, поплави воени разурнувања, заштита од пожар и др. влијанија од природен карактер, значително би се намалиле влијанија кои би можеле да резултираат.

Мерките за заштита од несреќи и хаварии во еден дел преставуваат урбанистички, а во друг инженерско проектантски мерки пропишани со планскиот документ, односно проектниот документ. Во рамки на овие мерки спаѓаат следните:

- Мерки за заштита и спасување
- Заштита и спасување од урнатини
- Мерки за заштита од поплави
- Мерки за заштита од пожар
- Мерки за заштита од технолошки катастрофи

### **8.10 Мерки за намалување на прекугранични влијанија**

Имплементацијата на Планот не се очекува да предизвика прекугранични влијанија, затоа не се препорачуваат мерки за намалување на влијанијата.



## 9. ПЛАН ЗА МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Целта на Планот за мониторинг на животната средина е следење на ефектите од спроведувањето на планскиот документ. Планот за мониторинг ги следи ефектите врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Согласно Законот за животна средина, Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да ги следи ефектите врз животната средина и врз здравјето на луѓето од спроведувањето на планскиот документ, со цел во рана фаза да се согледаат непредвидените негативни ефекти и да се преземат соодветните дејствија за подобрување на состојбата.

Планот треба да овозможи согледување на непредвидените негативни ефекти и превземање на соодветни дејствија за подобрување на состојбата. Во случај на согледани негативни ефекти од спроведувањето на планскиот документ, органот кој го подготвува планскиот документ како и друго правно или физичко лице и здруженија на граѓани од областа на животната средина се должни за тоа да го известат органот на државна управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Основните цели и бенефитот од мониторинг на ефектите врз животната средина се:

- Следење на имплементацијата на активностите предвидени со планскиот документ;
- Следење на имплементацијата на мерките за контрола на влијанијата;
- Да се обезбедат податоци за понатамошно следење на состојбите во животната средина;
- Следење на состојбата во животната средина со цел навремено согледување на непредвидените влијанија од имплементацијата на Планот и управување со истите;
- Да се потврди дека со примена на мерките за ублажување се зголемуваат придобивките во однос на заштитата на животната средина;
- Утврдување кои активности треба да бидат превземени за редуцирање на влијанијата врз животната средина.

Со цел да се изврши мониторинг на ефективноста на Планот, потребно е следење на поставените индикатори и нивниот развој со што ќе се потврдат целите на Планот. За следење на индикаторите потребно е да се земат во предвид и податоците за тековната состојба на животната средина.

Планот за мониторинг ги содржи официјалните индикатори за животна средина предложени од МЖСПП и усвоени од Владата на РМ. Покрај официјалните државни индикатори за животна средина, Планот носи и погенерални индикатори со цел полесно следење на имплементацијата на предлог програмата и состојбата на животната средина од страна на органот задолжен за имплементација на планскиот документ.

Следењето на состојбата на животната средина ја потврдува оправданоста и примената на предложените мерки за ублажување и нивната функционалност, што претставува голема придобивка во однос на заштитата на животната средина.

**Табела** План за мониторинг на животната средина

СОЖС елемент	Цел	Индикатори	Мониторинг	Одговорен за мониторинг
Население	Подобрување на квалитетот на живеењето и зголемување на животниот стандард	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Зголемен број на вработени;</li> <li>- Подобрена инфраструктура</li> <li>- Зголемен прилив во општинскиот буџет</li> <li>- Зголемени општински инвестиции во инфраструктурата на територија на општината</li> <li>- Зголемени инвестиции во општината</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Редовен попис на населението;</li> <li>- Статистички и финансиски извештаи;</li> <li>- Финансиски извештаи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Завод за статистика;</li> <li>- Општина Куманово</li> </ul>
Воздух	Заштита на квалитетот на амбиентниот воздух	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Имплементација на мерките од документи за животна средина</li> <li>- Примена на мерки за енергетска ефикасност,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мониторинг над спроведување на мерките дефинирани во документите за заштита на ж.с. (елаборати, студии, еколошки дозволи и сл.)</li> <li>- Мониторинг на спроведување на мерки, активности и планови од ЛЕАП и други стратешки документи на општината</li> <li>- Мониторинг на квалитет на амбиентен воздух</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- МЖСПП</li> <li>- Општина Куманово</li> </ul>
Површински и подземни води и почви	Заштита на квалитетот на површинските и подземните води и почва	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Воспоставена канализациона мрежа за собирање, одведување и пречистување на отпадни води,</li> <li>-Регулирано водно право во однос на испуштање на црпење водии отпадни води (доколку е потребно),</li> <li>-Запазени стандарди за квалитет на подземни и површински води,</li> <li>-Имплементација на мерки од студија/елаборати за жив.средина.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мониторинг на квалитет на површински и подземни води</li> <li>- Мониторинг над спроведување на мерките дефинирани во СОЖС извештајот и елаборатот.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- МЖСПП</li> <li>- Општина Куманово</li> <li>- Останати надлежни органи</li> </ul>

СОЖС елемент	Цел	Индикатори	Мониторинг	Одговорен за мониторинг
Отпад	Интегрирано управување со отпадот	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Создавање на комунален и индустриски/комерцијален отпад</li> <li>- Достапност до услуга за собирање на комунален отпад</li> <li>- Количества на собран и транспортиран отпад</li> <li>- Имплементација на мерки за заштита од документите за заштита на ж.с. (елаборати, студии, еколошки дозволи и сл.)</li> <li>- Квалитет на подземни и површински води и почва</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мониторинг на селектирање, собирање и транспорт на комунален и индустриски/комерцијален отпад</li> <li>- Извештаи за управување со отпад</li> <li>- Мониторинг над спроведување на мерките дефинирани во документите за заштита на ж.с. (елаборати, студии, еколошки дозволи и сл.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- МЖСПП</li> <li>- Општина Куманово</li> <li>- Останати надлежни органи</li> </ul>
Бучава	Контрола на емисии на бучава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Имплементација на мерки за намалување на бучава од соодветни документи за заштита на ж.с.</li> <li>- Вознемиреност на околното население</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мониторинг над спроведување на мерките дефинирани во документите за заштита на ж.с. (елаборати, студии, еколошки дозволи и сл.)</li> <li>- Мониторинг на амбиентална бучава согласно барањата на надлежниот орган.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Општина Куманово,</li> </ul>

## 10. УЧЕСТВО НА ЈАВНОСТА ВО СОЖС

Вклучувањето на јавноста во постапката за стратeгиска оцена на животна средина е задолжителна и начинот на нејзиното учество е пропишан со законодавството за животна средина (член 65 од Законот за животна средина и Уредбата за учество на јавноста<sup>4</sup>). Практичното учество на јавноста се остварува преку: а) објавување на информациите пред јавноста; б) учество на јавноста, при што јавноста активно може да биде вклучена во јавните дискусии и писмено да ги поднесува своите мислења; в) преку механизмот за пристап до правдата, кога јавноста може да влијае врз донесувањето одлуки преку поднесување жалби.

Главните цели на учеството на јавноста се:

- да се добие локално и традиционално знаење што би можело да биде корисно при донесувањето на одлуките;
- да помогне во размислувањата за алтернативите и мерките за ублажување;
- да осигури дека главните влијанија не се занемарени, а придобивките се максимални;
- да го намали конфликтот преку рано идентификување на „проблематичните“ прашања;
- да ја подобри транспарентноста на целокупниот процес за СОЖС и да ја зголеми довербата на јавноста во целокупниот процес.

Учеството на јавноста во СОЖС може да помогне во утврдување на мислењето на јавноста во однос на дадената активност. Јавноста може да придонесе во воспоставувањето на целите на СОЖС, но може и да не резултира со прифатливи решенија/договори кои се однесуваат на животната средина/одржливиот развој, имајќи во предвид дека јавноста вообичаено се вклучува само тогаш кога се чувствува засегната, при што доаѓа до израз пристапот "подалеку од мојот двор".

Учеството на јавноста во процесот на спроведувањето на СОЖС може да се реализира преку основни консултации - обезбедување на основни информации и можности за коментирање, јавна расправа или соодветни ангажмани, при подготовка на СОЖС и процесот на планирање, во зависност од големината и обемот на планскиот документ.

Методите за вклучување на јавноста кои имаат поголема веројатност за добри резултати се оние кои што се насочени во вистинскиот правец и интензивни, кои по потреба вклучуваат организирање на работни групи и консултации помеѓу членовите на групите.

Пред започнувањето на постапката за донесување на планскиот документ, доносителот е должен да ја информира јавноста за изработката на планскиот документ, со цел да овозможи учество во неговата изработка. За таа цел, доносителот на планскиот документ донесе Одлука за изработка на Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и незагадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, о. Куманово. По извршените консултации и прегледи, а согласно насоките од Законот за животна средина, доносителот на планскиот документ донесе и Одлука за спроведување на стратeгиска оцена на животната средина за предметниот плански документ (Прилог 2). Одлуката заедно со формуларите за СОЖС се доставени до министерството за животна средина и просторно планирање.

За да овозможи учество на јавноста, доносителот определи простор каде предлог планскиот документ и Извештајот за животна средина може да бидат разгледани – објава на интернет страна на доносителот со што истите се достапни за јавноста и може да се доставуваат забелешки, мислења и предлози. Јавниот увид на нацрт планскиот документ и извештајот за стратeгиска оцена на животна средина треба да трае најмалку 30 работни дена.

---

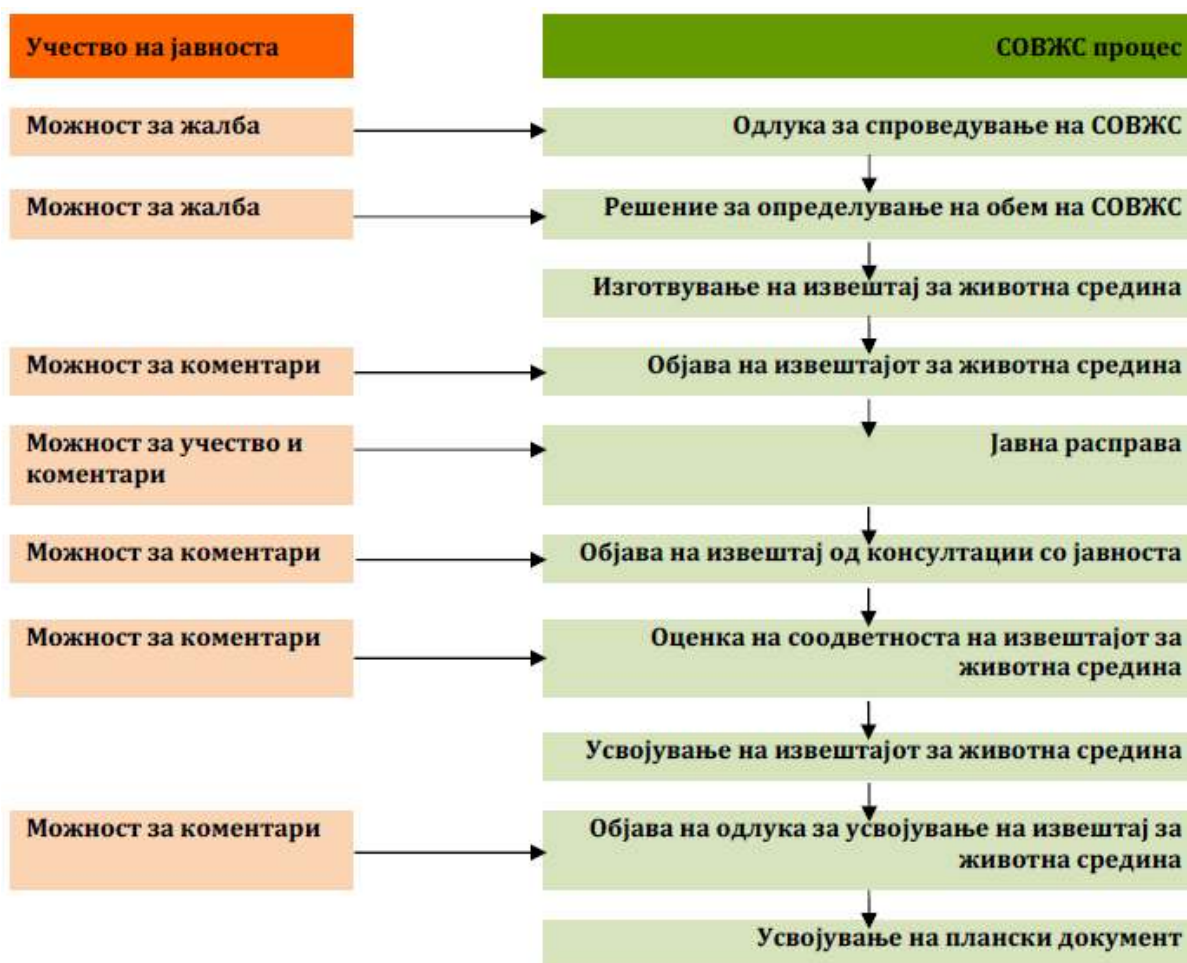
<sup>4</sup> Уредбата за учество на јавноста во текот на изработката на прописи и други акти, како и планови и програми од областа на животната средина (Сл.весник на РМ бр.147/08)

Согласно одредбите, доносителот на планскиот документ е должен да организира најмалку една јавна расправа, која се одржува најмалку 15 дена од денот на обезбедување на јавна достапност на предлог планскиот документ и на извештајот за животна средина, а најдоцна пет дена пред денот на истекот на рокот за јавниот увид.

МЖСПП, органите на централната и локалната власт, јавноста и други правни и физички лица имаат право да достават свое мислење до субјектот во рок од 30 дена од денот на објавување на нацрт/предлог плански документ и извештајот за стратeгиска оцена.

Во следната табела е даден приказ на начинот на вклучувањето на јавноста во постапката за стратeгиска оцена на животна средина.

**Табела** Вклучувањето на јавноста во СОЖС постапката



## 11. НЕ-ТЕХНИЧКО РЕЗИМЕ

На барање на општина Куманово, Друштвото за трговија, градежништво, проектирање и услуги ВЕКТОР - ТТ ДООЕЛ од Куманово, изработи Локална урбанистичко - планска документација (ЛУПД) со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица во општина Куманово.

Изготвувањето на Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, Општина Куманово се врши согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 , 134/16, 33/17), Правилникот за поблиската содржина, форма и начин на обработка на Генерален урбанистички план, Детален урбанистички план, Урбанистички план за село, Урбанистички план вон населено место и Регулациски план на генерален урбанистички план, формата, содржината и начинот на обработка на урбанистичко-плански документации и архитектонско-урбанистичкиот проект и содржината, формата и начинот на обработка на проектот за инфраструктура (Сл. Весник на РМ бр. 142/15).

Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, Општина Куманово, е изработена врз основа на просторните можности на локацијата, постојната состојба, Ажурираната геодетска подлога, Планската програма и одредбите кои произлегуваат од Просторниот план на Р. Македонија.

Цел на Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, општина Куманово, е дефинирање на условите за градење во дефинираниот плански опфат, стимулација на стопанскиот и економскиот развој на овој дел од општината и да се стимулира побрза реализација на приватната иницијатива.

Општ метод на работа при изработка на локална урбанистичка планска документација претставува почитување и примена на низа норми и определби кои се последица на научни сознанија во областа на планирањето и урбанизмот, степенот на економсо – општествениот развој на локалитетот, како и сознанијата за неговиот иден развој.

За подрачјето на планскиот опфат до сега не е изработена ниту една планска документација. Планскиот опфат граничи со површина за која е изработена планска документација и тоа ЛУПД за изградба на стовариште за нафтени деривати и придружни објектисо намена Е3 Некомпатибилна инфраструктура – Резервоари за деривати со решение бр.21-192 од 23.05.2012 год. извод од план бр.7 со бр.21-1096/2 од 25.01.2017 година, Општина Куманово, кој граничи со предметниот плански опфат.

Со ЛУПД за изградба на стовариште за нафтени деривати и придружни објектисо намена Е3 е дефинирана секундарна сообраќајна инфраструктура односно Индустриска улица „Новопроектирана “ во однос на која се врши усогласување со површината на планскиот опфат предмет на ЛУПД и истата се превзема и се вградува во планската документација.

Просторот дефиниран за Локална урбанистичка планска документација со основна класа на намена Г2 Лесна и загадувачка индустрија ги опфаќа парцелите: КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 со површината на планскиот опфат од 3,12ха или 31200м<sup>2</sup>.

Анализата покажува дека на локалитетот има услови за рационално користење и уредување на просторот со усогласување на површината за градење и максималната висина на градбите како и катноста на истите со стандардите и нормативите за урбанистичко планирање. Тоа значи дека постојат услови да се оформи градежна парцела и планирање на урбанистички параметри за рационално користење и уредување на просторот со класата на намена согласно барањата на

инвеститорот и издадените Услови за планирање, односно класа на намена Г- Производство, дистрибуција и сервиси, Г2- Лесна и незагдувачка индустрија, а во согласност со стандардите и нормативите за урбанистичко планирање. Тоа значи во предметната ЛУПД се предвидуваат плански параметри кои максимално ќе ги почитуваат просторните и природните услови и позитивната законска регулатива од областа, со што ќе се овозможи соодветен просторен развој, преку изградба на соодветна супра инфраструктура за повисоко ниво на работа и живеење.

Состојбата без имплементација на планскиот документ подразбира иднина на подрачјето на планскиот документ без имплементација на планираните активности од планскиот документ, односно продолжување на актуелната состојба онаква каква што е сега во моментот. Влијанијата од состојбата без имплементација на планскиот документ може да се поделат во три групи: економски влијанија, влијанија поврзани со животната средина и социјални влијанија.

Во подготовката на извештајот земени се во предвид целите на заштита на животната средина одредени на национално и меѓународно ниво, а кои се релевантни за планскиот документ.

Подготовката на плански и програмски документи со кои се планира изведување на Урбанистички план, предвидува задолжително разгледување на алтернативи, од аспект на избор на најдобро решение за предметната локација и активности што би се предвиделе на планскиот опфат, од аспект на економска оправданост, финансиски можности и заштита на животната средина.

Планскиот документ не носи информации за разгледувани алтернативни локации за планскиот опфат. Алтернативи на ниво на активност произлезена од намената на планот, во смисла на технологија и слично ќе бидат разгледувани во фазата на подготовка на архитектонско урбанистички план, односно техничко технолошки проекти.

Во подготовката на извештајот земени се предвид целите на заштита на животната средина одредени на национално, како и локално ниво, а кои се релевантни за планскиот документ. Постапката за стратeгиска оцена бара идентификација само на оние цели кои се релевантни за планскиот документ па според тоа неопходна е селекција. Целите треба да бидат адаптирани на локалните услови во животната средина.

Извршена е анализа на влијанијата од имплементацијата на предвидениот плански документ. Анализата е направена согласно упатствата дадени во Уредбата за содржината на извештајот за стратeгиска оцена<sup>5</sup>. При извршената анализа земени се во предвид сите релевантни влијанија и нивните карактеристики, секундарни, кумулативни, синергистички, потоа краткорочни, среднорочни и долгорочни, трајни и привремени, позитивни и негативни влијанија. При анализата, земени се во предвид целите и насоките од повисоките и поврзаните релевантни планови, како и целите на животна средина поставени во нив.

Имплементацијата на планскиот документ е во функција на просторно организирање на дадената локација, во смисла на искористување на сите просторни можности на локацијата и нивно ставање во насока на економски развој на регионот. Извештајот има за цел да посочи на можните значителни влијанија од имплементација на планскиот документ и можноста од формирање на кумулативни влијанија.

Подетално разгледување на влијанијата врз животната средина и планирање на соодветни мерки за спречување и контрола на загадувањето и компензација потребно е да се направи на ниво на имплементација на конкретни активности предвидени со намената на урбанистичкиот план.

Идентификуваните влијанија врз специфичните медиуми и области на животната средина ќе бидат неутрализирани или намалени доколку бидат доследно почитувани и имплементирани

---

<sup>5</sup>Службен весник на РМ бр. 153/07

одредбите на Законот за животна средина и другите вертикални закони за секој медиум или област соодветно, како и другите законски одредби применливи за идентификуваните влијанија.

Примената на соодветни мерки уште во најраната фаза од планирањето, вклопени во процесот на урбанистичко планирање и во фазата на проектирање ќе придонесе кон спречување / контрола на загадувањата и заштитана здравјето на луѓето.

Дополнителна заштита на животната средина се постигнува со мерките за контрола вклучени во различни фази од активностите, а кои треба да бидат дел од успешна имплементација на системите на заштита и управување со животната средина предвидени за идните активности и тоа на ниво на елаборати, студии за оценка на влијание или интегрирани еколошки дозволи.

Покрај тоа, кон постигнување на целите и стандардите на животната средина и одржлив развој ќе се придонесе и со донесување, ажурирање и имплементација на плански стратешки документи на општината, а кои се однесуваат на заштита на животната средина - Планови и програми за управување со отпад, Програми за намалување на загадување на амбиентен воздух, Акциони планови за бучава, документи поврзани со биолошката разновидност итн.

Постојаната комуникација со надлежниот орган и навременото известување за сите позначајни ризици или хаварији ќе доведат до правилно и навремено реагирање, односно спречување и контрола на влијанијата врз животната средина.

Со цел следење на имплементацијата на планскиот документ, односно неговите ефекти, предложен е соодветен план за мониторинг на животната средина. Целта на Планот за мониторинг на животната средина е следење на ефектите од спроведувањето на планскиот документ. Планот за мониторинг ги следи ефектите врз животната средина и врз здравјето на луѓето. Планот треба да овозможи согледување на непредвидените негативни ефекти и превземање на соодветни дејствија за подобрување на состојбата. Во случај на согледани негативни ефекти од спроведувањето на планскиот документ, органот кој го подготвува планскиот документ како и друго правно или физичко лице и здруженија на граѓани од областа на животната средина се должни за тоа да го известат органот на државна управа надлежен за работите од областа на животната средина.



## 12. ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Изработката на СОЖС извештајот за Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, Општина Куманово, е согласно обврската на доносителот на планскиот документ за спроведување на СОЖС постапка, согласно Законот за животна средина и донесената Одлука за спроведување на стратeгиска оцена на животна средина (арх.бр. 21-уп1-3206-Општина Куманово).

Целта на овој извештај е да изврши идентификација и анализа на влијанијата врз животната средина од имплементацијата на предвидениот плански документ уште во фазата на неговата подготовка и да предложи соодветни мерки за спречување, контрола и/или компензација на влијанијата.

Според направените анализи, генерална оценка на извештајот е дека имплементацијатана планскиот документ не претставува сериозна закана за животната средина и природата, односно не се очекува да предизвика значително влијание доколку се почитуваат сите законски обврски на кои подлежи ваков тип на документ и доколку се применат предвидените мерки за спречување и контрола на влијанијата и насоки предвидени со овој извештај.

Со цел правилно и систематско управување со влијанијата и имплементација на мерки за заштита, неопходно е поставување на рамки за управување преку донесување на локален еколошки акционен план, план и програма за отпад и сл.

Извештајот носи и други препораки по однос на останатите прашање поврзани со реализацијата на планскиот документ и неговата врска со животната средина, кои треба да бидат земени во предвид од страна на доносителот на планскиот документ.

Со цел следење на ефектите од спроведувањето на планскиот документ, извештајот носи соодветен План за мониторинг на животната средина, чија улога е согледување на непредвидените негативни ефекти и превземање соодветни дејствија за поправање на состојбата. Согласно Законот за животна средина, органот кој го подготвува планскиот документ е должен да ги следи ефектите врз животната средина врз основа на овој план.

## КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА

- 1 Локална урбанистичко - планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица, Општина Куманово; ДТГПУ ВЕКТОР - ТТ ДООЕЛ од Куманово, 2018
- 2 Просторен план на Република Македонија (2002 – 2020)
- 3 Втор национален еколошки акциоен план на РМ (2006)
- 4 Стратегија за регионален развој
- 5 Стратегија за развој на енергетиката во РМ (2008 – 2020)
- 6 Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник наРМ, бр. 78/06, 14/07, 12/09 и 93/09)
- 7 Национален план за заштита на амбиенталниот воздух (2012)
- 8 Програма за постепено намалување на емисиите на одредени загадувачки супстанции на ниво на РМ (2012)
- 9 Стратегија за локален развој на руралната средина на општините Липково, Куманово, Старо Нагоричане 2015-2020
- 10 [www.kumanovo.gov.mk](http://www.kumanovo.gov.mk)
- 11 [www.moepp.gov.mk](http://www.moepp.gov.mk)

**ПРИЛОЗИ**

**Прилог 1 Потврда за положен стручен испит за СОЖС**



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Скопје

Број 07-1835/2  
20.04.2010, година

**ПОТВРДА**

за положен стручен испит за стекнување на  
статус експерт за стратeгиска оцена на животната средина

**МИХАЈЛОВ Иван МАРЈАН**, дипломиран инженер по заштита на животната средина од Скопје, роден на 29.03.1978 година, во Скопје, Република Македонија, на ден 12.03.2010 година, го положи стручниот испит за стекнување на професионално знаење за стратeгиска оцена на животната средина, пред Комисијата за полагање на стручен испит за стратeгиска оцена на животна средина, при Министерството за животна средина и просторно планирање, и се стекна со статус на експерт за стратeгиска оцена на животната средина и ги исполнува условите утврдени во член 68 од Законот за животна средина, со тоа се стекнува со право да биде вклучен во Листата на експерти за стратeгиска оцена на животната средина што ја води Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Македонија.

Оваа потврда се издава врз основа на член 68 од Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ бр.53/05; 81/05; 24/07; 159/08; 83/09 и 48/10).

Министерство за животна средина и  
просторно планирање

Министер,  
Др. Неџати Јакупи

Комисија за полагање на стручен испит  
за стратeгиска оцена на животната  
средина

Претседател,  
М-р Јадранка Иванова



## Прилог 2 Одлука за спроведување на стратeгиска оцена

Врз основа на член 65 став (б) од Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 164/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15129/15, 192/15, 39/16 и 42/16), Градоначалникот на Општина Куманово, на ден 20.08.2019 година, донесе

### Одлука за спроведување на стратeгиска оцена

1. За планскиот документ ЛУПД со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица - Општина Куманово, потребно е да се спроведе Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, согласно член 65 од Законот за животната средина.
2. Како органи засегнати од имплементација на планскиот документ ЛУПД со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица - Општина Куманово, се определуваат следните: Општина Куманово, комуналните претпријатија што обезбедуваат услуги за водоснабдување и одведување на отпадните води, постапување со комунален отпад, жители на населбите, сопствениците на земјиштето на соседните катастарски парцели, невладини организации и здруженија на граѓани и други заинтересирани страни.
3. За планскиот документ ЛУПД со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица - Општина Куманово, за чија изработка е одговорен „ВЕКТОР ТТ“ ДОО Куманово, а го донесува Општина Куманово, се очекува дека ќе има влијанија врз животната средина.
4. Обемот на извештајот за стратeгиска оцена треба да ги опфати следните аспекти: влијание врз подземните и површинските води, влијание врз почвата, влијание по однос на генерирање на комунален, градежен и опасен отпад, влијание врз амбиентниот воздух и влијание врз биодиверзитетот, влијание врз имоти на лица и влијание врз здравјето на луѓето.
5. Одлуката, заедно со формуларите за определување на потребата од спроведување на стратeгиска оцена, се објавува на веб страната на Министерство за транспорт и врски на следната веб адреса/и: [www.kumanovo.gov.mk](http://www.kumanovo.gov.mk)
6. Против оваа одлука јавноста има право на жалба до Министерство за животна средина и просторно планирање во рок од 15 дена од денот на објавување на одлуката на веб страната.

Бр. 21-yn1- 3206  
КУМАНОВО  
Место Куманово

ОПШТИНА  
ГРАДОНАЧАЛНИК

Махсим Димитриевски



Прилог 3-Известување од МЖСПП за поднесена Одлука за спроведување на СОЖС

Република Северна Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut  
Ministria e Mjedisit Jetësor  
dhe Planifikimit Hapësinor

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Архивски број УП-15-1239/2019

Дата: 07.09.2019

ДО: Општина Куманово  
Ул. 11 Октомври б.б.  
1300 Куманово  
Република Северна Македонија

ПРЕДМЕТ: Известување  
Врска: Ваш бр. 21-2680/4 од 22.08.2019 година

Почитувани,

Во врска со Вашето барање на мислење доставено до Министерството за животна средина и просторно планирање-Сектор за просторно планирање под бр. УП-15-1239/2019 од 26.08.2019 година поврзано со постапката за носење на планската документација за ЛУПД со основна класа на намена Г2-лесна и не загадувачка индустрија на КП бр. 379/1, КП бр. 379/2, КП бр. 380, КП бр. 381/1 и КП бр. 381/2, КО Речица – Општина Куманово, Ве известуваме дека согласно Законот за животната средина („Службен весник“ бр: 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 183/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 42/16) Вашата Одлука за спроведување на Стратегиска оцена за влијание на животната средина, Министерството за животна средина и просторно планирање ги прифаќа. Одлуката заедно со формуларите задолжително се објавуваат на веб-страницата на органот кој го подготвува и носи планскиот документ.

Со почит,


ЗАМЕНИК МИНИСТЕР  
м-р Јани Макрадули


Наработил: Бајрам Цанин  
Контролирал: Савко Ангеловски  
Одобрил: Неби Редови

1 | Министерство за животна средина и просторно планирање | Република Северна Македонија | Палата „Пресвета Богородица“ бр. 3, Скопје | Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor | Republika e Maqedonisë së Veriut | +383 2 5250 483 | www.mjesp.gov.mk

**Прилог 4-Решение за услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација**

  
MKD EN ISO 9001:2009

  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
Бр. УП-15 38/2018 од 20.12.2018 г. донесено  
Скопје

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/04) и член 25, став 8 од Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 199/44, 44/15, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

**РЕШЕНИЕ**  
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Друштво за градежништво и трговија "КВАЛИТЕТ-ПРОМ" ДООЕЛ увоз-извоз Куманово, се издаваат Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичко-планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 во КО Речица, Општина Куманово.

Планскиот опфат е со површина од 3,15 ха, и се наоѓа на земјоделско земјиште: ниви (III класа) и шумско земјиште (III класа).

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. 17117 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичко-планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 во КО Речица, Општина Куманово, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со избврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште и ограничување на трансформација на земјиштето во неземјоделско земјиште.

1

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на Локална урбанистичко-планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 во КО Речица, Општина Куманово, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

#### ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Друштво за градежништво и трговија "КВАЛИТЕТ- ПРОМ" ДООЕЛ увоз-извоз Куманово, преку ополномоштениот ДТГПУ ВЕКТОР ТТ ДООЕЛ Куманово, врз основа на член 25 став 4 од Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), со поставка бр. 13510 од 13.12.2017 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичко-планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 во КО Речица, Општина Куманово.

Согласно член 25 став 7 од Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 199/14, 44/15, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичко-планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 во КО Речица, Општина Куманово и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП-15 38/2018 од 12.01.2018 година.

Условите за планирање на просторот се издаваат за изработка на Локална урбанистичко-планска документација со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија, на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 во КО Речица, Општина Куманово, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од "Просторниот план на Република Македонија", претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.



Прилог 5 - Мислење од Министерство за култура

1

  
Република Македонија  
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА  
Управа за заштита на културното наследство  
Бр. 17-1673/2  
07.05.2018 год.  
Скопје

ДО

**ВЕКТОР - ТТ ДООЕЛ**  
ул. Салтир Наумов бр.7а  
1313 Куманово

Предмет: Доставување на податоци и информации  
Врска: Ваш допис од мај 2018 година

Управата за заштита на културно наследство, орган во состав на Министерството за култура, го разгледа Вашето барање за доставување на податоци и информации за изработка на ЛУПД за Г2 – лесна и везагадувачка индустрија за индустриски објекти со придружни содржини на КП 389/1, 389/2, 389/3, 391 и 392, КО Речица, општина Куманово и констатира дека на подрачјето на планскиот опфат нема заштитени добра и добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културно наследство („Сл. Весник на РМ“ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18) е потребно да се вградат во планот.


Со почит,

Директор  
г-р Елеонора Пејрова - Мишевска  
  


Изработила: О. Зорова   
Проверил: м-р С. Герасимова - Матевска   
Одобрил: м-р Болјана Јовановска 

Адреса: „Павел Шатев“ бр. 3, П. Факс 220, 1000 Скопје, Р. Македонија; тел. 02/3289-700; факс 02/3289-777  
contact@uzkn.gov.mk uzknrm@t-home.mk  ordi@uzkn.gov.mk upki.lnas@t-home.mk

## Прилог 6- Потврда за подземни и надземни инсталации на дистрибутивната мрежа и објекти

ЕВН Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје КЕЦ Куманово Бр. <u>14-6155/2</u> <u>27.11.2018</u>	<b>EVN</b>
Број 14-6155/2 Датум 27.11.2018 ЕВН Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје КЕЦ Куманово Одговорно лице од КЕЦ Куманово Ристо Трајановиќ 072-933-078	
ЕВН Електростопанство на Македонија, Акционерско друштво за дистрибуција на електрична енергија, Скопје, со скратен назив ЕВН Македонија АД, Скопје, врз основа на член 174 ст.2 од Законот за општа управна постапка по барање на <b>Вектор-ТТ</b> (име и презиме на странката, за правни лица назив)	
издава Потврда за подземни и надземни инсталации на дистрибутивната мрежа и објекти	
Се потврдува дека во прилогот кој ни го имате доставено имаме надземни и подземни електрични водови (фактите во согласност со податоците од службената евиденција)	
Оваа потврда се издава врз основа на постоечката евиденција за постојна електроинфраструктура која е сопственост на ЕВН Македонија АД, а служи за ЛУПД со основна класа на намена Г2 лесна и незагадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 КО Речица истата е со важност од 6 (шест) месеци од денот на издавање.	
Податоци за објектот: Објект: <b>по прилог скица</b> Општина: <b>Куманово</b> Населено место: <b>КО Речица</b> , Улица: <b>по прилог скица</b> , бр.: /	
Опфатени се следниве инсталации на дистрибутивна мрежа и објекти:	
<input type="checkbox"/> Нисконапонски кабелски вод <input type="checkbox"/> Среднонапонски кабелски вод <input checked="" type="checkbox"/> Трансформаторска станица <input type="checkbox"/> Оптички кабел	<input type="checkbox"/> Нисконапонски надземен вод <input type="checkbox"/> Среднонапонски надземен вод <input type="checkbox"/> Мерен/разводен ормар <input type="checkbox"/> Друго
Составен дел на оваа Потврда е Прилог – графички приказ – подлога со вртани инсталации според податоците од службената евиденција.	
<b>Забелешки:</b> Заради немање на подземен катастар пред отпочнување на земјоградбени работи задолжително да се контактира КЕЦ Куманово за проверка на траса со тон генератор. На граница на имотот постои приватна трафостаница која не е сопственост на ЕВН. За идно приклучување на новите објекти ќе има потреба од обезбедување на согласност од сопственикот на трафостаницата.	
За ЕВН Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје Раководител Физик. Осеку	
	

Прилог 7 - Податоци за постојни и планирани 110 kV и 400 kV објекти

**МЕПСО**  
МАКЕДОНСКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ ОБЈЕКТИ

Максим Горки бр.6, 1000 Скопје

Т: кабинет на Генерален директор  
+ 389 (0)2 3 149 811

подружница ОЕЕС  
+ 389 (0)2 3 149 814

подружница ОЕМА  
+ 389 (0)2 3 149 813

подружница ОГРЕ  
+ 389 (0)2 3 149 815

Ф: + 389 (0)2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Државна агенција за енергетика  
Акционерско Друштво за енергетика и енергика  
и управување со ВЕЛЕЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ,  
во државна сопственост, Скопје

Бр. 02-2690/1  
26.04 20 18 год.

До  
ВЕКТОР ТТ Куманово ✓  
ул. Салтир Наумов бр. 7а  
1300 Куманово

**Предмет: Податоци за постојни и планирани 110 kV и 400 kV објекти**

Врз основа на Вашето барање од 16.04.2018 год., наш број 02/2690 за податоци потребни за изработка на Локална урбанистичка планска документација со основна класа на намена Г2 лесна и незагадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО Речица во Општина Куманово, Ве известуваме дека наши постојни и планирани 110 kV и 400 kV објекти не се вклучуваат со горе наведениот плански опфат.

Изработил: Александар Костевски  
Контролирал: Ванчо Трпевски  
Одобрил: Климент Наумовски

Генерален директор  
Сашо Василевски

КО - Генерален директор  
- Служба за стратешко планирање и развојни анализи  
- Архива

**Прилог 8 - Податоци за постојни ТК инсталации**



Наш број: 1404-3548/2  
Скопје: 27.11.2018 г.

**ДО:**  
**ВЕКТОР - ТТ доел**  
ул. „Салтир анаумов“ бр.7а  
Куманово

**Предмет:** Одговор на барање за податоци за ТК инсталации  
**Врска:** Ваше барање преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработката на ЛУПД СО ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА Г2 ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА НА на кп 379/1, кп 379/2, кп 380, кп381/1 и кп 381/2 КО РЕЧИЦА ОПШТИНА КУМАНОВО, према доставената ситуација, ве известуваме дека Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Сектор за телекомуникации  
Изработил: Ј.Србиновски  
Раководител на сектор: Борис Арсов

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА ДИРЕКТОРОТ:  
Синиша Апостолоски




АЕК-751-801.03



www.aek.mk  
ул. Салтир Анаумов  
1000 Скопје, Македонија

Тел: 02 323 70 00  
Факс: 02 323 70 01  
Е-пошта: info@ae.gov.mk

Прилог 9 - Одговор од ЈП „Водовод“ Куманово

Република Македонија Општина Куманово	
ЈП "ВОДОВОД" КУМАНОВО	Бр. Нс. 10 - 1924/2 Дата 26.11.2018 година, vdb
До ВЕКТОР - ТТ ДОСЕЛ ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА, ГРАДЕЖНИШТВО, ПРОЕКТИРАЊЕ И УСЛУГИ ул. "Салтир Наумов" бр.7а Куманово	ЈП "ВОДОВОД" Куманово ЈП "VODOVOD" Kumanovo Ул. "Бела Црква" 22, 1000 Куманово, Тел: 031/427-840, Факс: 031/427-841, e-mail: kuyvod@t-home.mk www.vodovod-kumanovo.com.mk
Предмет: Достава на податоци за постоечка подземна инсталација	Одд за водоснабдувателни објекти ул. "11 Октомври" бр.26 Тел: 031/427-844  Одд пречиштителна станица с.Добрашане Тел: 031/453-311
Почитувани,	
Одговор на писмо бр./ од 21.11.2018 година со кое се бара означување на постојна подземна инфраструктура - согласно член 32 од Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл Вестник на РМ бр.199/14, 44/15, 193/15 и 31/16) поради отпочната поставка за изработка на :	
<b>ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА СО ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА Г2 ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА НА КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2, КО РЕЧИЦА ОПШТИНА КУМАНОВО</b>	
Во врска со Вашето барање Ве информираме дека на дадената локација не постојат наши инсталации. За постоечки подземни инсталации (водоведна мрежа и фекална канализација) изградени од месно население не располагаме со детални технички податоци.	
Изработил : геод. инж. Снежана Илијеvsка Гл. во одд. за ГИС проектирање	ЈП "Водовод" Куманово Директор Горан Стојковски
Одобрил : д-р Дарко Петковски Технички раководител	
	

Прилог 10 -Услови за спасување од Дирекцијата за заштита и спасување

	<p>Република Македонија Влада на Република Македонија Дирекција за заштита и спасување</p>	<p>Република Македонија Влада на Република Македонија Дирекција за заштита и спасување Подрачно одделение Куманово Бр: 09-35/1 21.01.2019 год. ул. "11 Октомври" без бр. Куманово, Тел. и Факс (031) 495 269 е-mail: kumalovo@dzs.gov.mk</p>
<p>До ДТГПУ „ВЕКТОР-ТГ“ ДООЕЛ Куманово</p>		
<p>Предмет: Податоци и информации, доставува Врска: Ваш акт без број од 18.01.2019 год., постапка 19387</p>		
<p>Согласно член 32 став (1) од Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.199/14...168/18), Подрачното одделение за заштита и спасување Куманово издава</p>		
<p><b>ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ</b></p>		
<p>За: ЛУПД со основна класа на намена Г2-лесна и загадувачка индустрија на КП 379/1, КП 379/2, КП 380, КП 381/1 и КП 381/2 КО Речица, Општина Куманово</p>		
<p>1. На опфатот нема постоечки или планирани објекти или инсталации <u>во владение и/или надлежност</u> на Дирекцијата за заштита и спасување. Немаме сознанија за присуство на несеклодирани убојни и други експлозивни средства.</p>		
<p><u>2. Заштита и спасување од пожари</u> Опфатот се наоѓа во селско подрачје. На и околу опфатот има обработливи површини, освен од исток каде има стопански објекти и бензинска пумпа.</p>		
<p><u>3. Заштита и спасување од поплави</u> На опфатот и во близина нема речни текови. Теренот е релативно рамен.</p>		
<p><u>4. Заштита и спасување од урнатини</u> Планскиот опфат се наоѓа во сеизмоген извор-подрачје од <b>втор ред</b> (случени земјотреси со <math>M=4,5^o-5-7^o</math>, односно очекувани земјотреси со јачина од <math>5,5^o</math> до <math>6,0^o</math> по Рихтер, односно <math>8^o</math> по Меркалиј-Канцани-Зиберт), па во склад со овие бројки треба да се предвидат и конкретните мерки за отпорноста на објектите, како и можниот обем на урнатини и нивното влијание врз сообраќајниците и другите градби.</p>		
<p>Изработил: Слаѓан Антевски</p>	<p>По овластување од Директор: Драган Димковиќ</p>	

**Прилог 11 - Известување од Македонски енергетски ресурси Скопје**

**Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности  
МАКЕДОНСКИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост**

Друштво за трговија за изработка на енергетски дејности  
МАКЕДОНСКИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ  
во државна сопственост  
Бр. 03-4084/2  
26.11.2018 год.  
СКОПЈЕ

Улица бр. 58-Б, Скопје  
тел. 02 6090-137  
факс 02 6090-437  
contact@mer.com.mk  
www.mer.com.mk  
EMSC: 0064903

До: ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА, ГРАДЕЖНИШТВО ПРОЕКТИРАЊЕ И УСЛУГИ  
ВЕКТОР - ТТ дооел  
ул. Салтир Наумов бр. 7а Куманово

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации, наш бр.03-4084/1 од 22.11.2018 година

Почитувани,

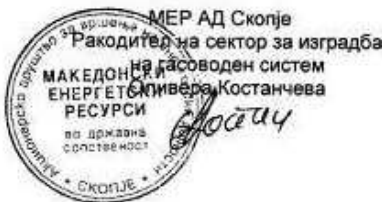
Согласно вашето Барање на податоци и информации, наш бр.03-4084/1 од 22.11.2018 година, за изработка на ЛУПД СО ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА Г2 ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА НА К.П.379/1, К.П.379/2, К.П.380, К.П.381/1 и К.П.381/2 КО РЕЧИЦА ОПШТИНА КУМАНОВО,

МЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:  
Сашо Дрвчески

**МЕР АД Скопје**  
Раководител на сектор за изградба  
на гасоводен систем  
Костанчева  
Саша Дрвчески



Прилог 12 - Известување од АД „ГА-МА“ Скопје



ИЗВЕСТУВАЊЕ

Во известуваме дека на предвидениот плански опфат за изработка на планска документација како, Детален урбанистички план (ДУП); Генерален урбанистички план (ГУП); Урбанистички план за село (УПС); Урбанистички план за вои населено место (УНСВМ); Локална урбанистичка планска документација (ЛУПД); Државна урбанистичка планска документација (ДУПД); Архитектонско урбанистичка документација (АУП); Проект за инфраструктура (ПИ), нема траса на плааирам и изведен гасовод.

Со почит,

ГА-МА АД Скопје  
Извршни директори,

Радко Маџов и Александар Арсиќ



*St. Markov*

Акционерско друштво ГАМА Скопје Бул. Св. Климент Охридски 54, 1000 Скопје, Македонија тел.: 02 3118 555 факс: 02 3117 110  
Вкупен номинален капитал 37 612 500 еур



Прилог 13 - Известување од Македонски телеком АД Скопје

 **СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА**

Македонски Телеком АД - Скопје  
Ул. "13-ти Ноември" бр. 6, 1000 Скопје

арх. бр. **04-306107/1**  
дата: **03-17-2018**

МФТ GENERAL ALL  
  
2018003847964

До:  
ВЕКТОР - ТТ довел  
ул. "Салир Наумов" бр. 7а, 1000 Куманово

Тема: **Баране на податоци и информации**  
Послател: **Петро Годѓевски, Јордан Шемков, Лидија Ташевска и Костуранова**  
Телефон: **+389 70 300 759**  
И-пошта: **Ивестување за постојни и планирани ТК инсталации за изработка на ПУГД**

Почитувани,

Во врска со Вашето Баране, добиено преку системот е-урбанизам со кое што барате податоци за постојни и планирани ТК инсталации за изработка на ПУГД СО ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА Г2 ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА МК на ул. ЗТН/1, ул. ЗТН/2, ул. ЗТН, ул. ЗТН/1 или ЗТН/2 КОП РЕЧИЦА ОПШТИНА КУМАНОВО, Ве известуваме дека во границите на планираниот опфат нема постојат ТК инсталации.

Планирот треба да предвиди коридор за кабелска комуникациска инфраструктура на новопланираната улица за оверзување на новопланираните објекти (во тротоарите и/или друга рамна површина) во согласност со Правилникот за начин на изградба на јавни електронски комуникациски мрежи и придружни средства.

Ова известување важи 6 (шест) месеци од денот на издавањето.

Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да преземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открие или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со вистинитиот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје  
Директор на сектор за приклучни мрежи

Васко Нумчи  
  
**МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ**  
Акционерско друштво за електронска комуникација - Скопје  
Ул. "13-ти Ноември" бр. 6  
1000 Скопје

**МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД - СКОПЈЕ**  
Адреса: Ул. "13-ти Ноември" бр. 6, 1000 Скопје, Р. Македонија  
Телефон: +389 70 300 300 | Факс: +389 70 300 300 | Контакт центар: 199 9 117  
E-Mail: kontakt@telekom.mk | Интернет: www.telekom.mk  
EMSC: 2108802  
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертификована компанија