evolvIng
Consultancy, Training, Service
We are evolving your ideas…

НАЦРТ ИЗВЕШТАЈ

за

СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово



Скопје, април 2018

Предмет	**Нацрт извештај за стратегиска оцена на животна средина**
Вид плански документ	**Архитектонско урбанистички проект за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин**
Плански опфат	**КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово**
Технички број	**01-S-18**

Нарачател	**ОПШТИНА КУМАНОВО**
Изработил	**ЕВОЛВИНГ** ДОО, Друштво за консалтинг, обука и услуги, Скопје

Одговорно лице	м-р Славица Биљарска Мирчески Дипл. инженер за заштита на животна средина Експерт за стратегиска оцена на животна средина
Соработници	д-р Даме Димитровски, Дипломиран машински инженер
	Весна Струмениковска Дипл. инженер за заштита на животна средина

Технички број: 01-S-18

На барање на нарачателот ОПШТИНА КУМАНОВО (по барање на директните корисници на просторот), согласно Договорот, ЕВОЛВИНГ ДОО Скопје подготви Извештај за стратегиска оцена за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово.

Изработката на извештајот е согласно обврската на изготвувачот на планскиот документ за спроведување на постапка за оцена на влијанието од планскиот документ врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, дадена во глава X (Оцена на влијанието на определени стратегии, планови и програми врз животната средина) од Законот за животна средина. Согласно точка 13 (Планирање на просторот и користење на земјиштето), член 3 од Уредбата за стратегии, планови програми, вклучувајќи и нивните промени, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, Архитектонско- урбанистичкиот план за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, е плански документ за кој задолжително се врши стратегиска оцена на животната средина.

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 предвиди соодветни мерки за спречување и контрола на влијанијата.

Извештајот е изработен согласно содржината на извештајот пропишана во Уредбата за содржина на извештајот за стратегиска оцена на животната средина (Сл. весник на РМ бр.153/07).

Одговорен за изработката на Извештајот за стратегиска оцена на животната средина е Славица Биљарска Мирчески, експерт за стратегиска оцена на животната средина (во прилог е дадена копија од потврдата за положен стручен испит за стекнување на статус експерт за стратегиска оцена на животната средина).

Славица Биљарска Мирчески,
дипл. инж. за заштита на животна средина

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Скопје

Број 07-5084/1
28-04-2014, година

П О Т В Р Д А
за положен стручен испит за стекнување на
статус експерт за стратегиска оцена на животната средина

БИЛЈАРСКА МИРЧЕСКИ Љубомир СЛАВИЦА дипломиран инженер по заштита на животната средина од Скопје, родена на 19.12.1977 година во Струмица, Република Македонија, на ден 28.03.2013 година го положи стручниот испит за стекнување на професионално знаење за стратегиска оцена на животната средина, пред Комисијата за полагање на стручен испит за стратегиска оцена на животна средина, при Министерството за животна средина и просторно планирање, и се стекна со статус на експерт за стратегиска 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 вклучена во Листата на експерти за стратегиска 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; 48/10; 124/10; 51/2011 и 123/12) и е со важност од пет години, почнувајќи од денот на издавањето на истата. За продолжување на потврдата за дополнителни пет години, треба да се поднесе барање за продолжување на потврдата до Министерството за животна средина и просторно планирање.

Министерство за животна средина и просторно планирање

Министер,
Abdilaqim Ademi

М.П

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

Претседател,
Драган Ѓорѓев

Содржина

1. ВОВЕД 6

2. КРАТОК ПРЕГЛЕД НА СОДРЖИНАТА, ГЛАВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ И ВРСКАТА СО ДРУГИ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ 10

2.1. Преглед на содржината на планскиот документ 10
2.2. Опис на планскиот документ 12
2.3. Главни цели на планскиот документ 23
2.4. Врска со други плански документи 25

3. КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЖИВОТНА СРЕДИНА 27

3.1. Географска положба 27
3.2. Геолошки карактеристики 28
3.3. Климатски карактеристики 30
3.4. Биодиверзитет 31
3.5. Хидролошки карактеристики 32
3.6. Сообраќајна поврзаност 33
3.7. Комунална инфраструктура 34
3.8. Демографски карактеристики 35
3.9. Квалитет на амбиентален воздух 36
3.10. Квалитет на води 38
Управување со отпад 40

4. СОСТОЈБА БЕЗ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ 42

5. ЦЕЛИ НА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА 43

6. ВЕРОЈАТНИ ЗНАЧАЈНИ ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА 46

6.1. Влијание врз население и човеково здравје 46
6.2. Влијанија врз социо- економска состојба 47
6.3. Влијанија врз квалитет на амбиентниот воздух 48
6.4. Влијание врз квалитет на површински и подземни води 49
6.5. Влијание врз почва 50
6.6. Влијание поврзано со управување со отпад 50
6.7. Влијание од бучава 51
6.8. Влијание врз флора и фауна 52
6.9. Влијание врз предел 52
6.10. Влијание врз материјални добра 53
6.11. Влијание врз културно и историско наследство 53
6.12. Влијание од несреќи и хаварии 53
6.13. Прекугранично влијание 55

7. ПРЕДВИДЕНИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА, НАМАЛУВАЊЕ И НЕУТРАЛИЗИРАЊЕ НА НЕГАТИВНИТЕ ВЛИЈАНИЈА 56
7.1. Мерки за намалување на влијанието врз население и човеково здравје 56
7.2. Мерки за намалување на влијанието врз социо- економска состојба 56
7.3. Мерки за намалување на влијанието врз квалитет на амбиентен воздух 57
7.4. Мерки за намалување на влијанието врз квалитет на површинските и подземните води 58
7.5. Мерки за намалување на влијанието врз почва 58
7.6. Мерки за намалување на влијанието поврзани со управување со отпад 59
7.7. Мерки за намалување на влијанието од бучава 59
7.8. Мерки за намалување на влијанието врз флора и фауна 60
7.9. Мерки за намалување на влијанието врз предел 61
7.10. Мерки за намалување на влијанието врз материјални придобивки 61
7.11. Мерки за намалување на влијанието врз културно и историско наследство 61
7.12. Мерки за намалување на влијанија од несреќи и хаварии 62
7.13. Мерки за намалување на прекугранични влијанија 64

8. АНАЛИЗА НА АЛТЕРНАТИВИ 65

9. ПЛАН ЗА МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА 67

10. НЕ-ТЕХНИЧКО РЕЗИМЕ 70

11. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОДРЖАНА ЈАВНА РАСПРАВА 78

12. КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА 79

Прилог 1: ДРД Образец 80
Прилог 2: Мислење од МЖСПП за спроведување на постапка за СОЖС 81

1. ВОВЕД

Стратегиска оцена на животната средина– дефиниција

Целта на постапката за стратегиска оцена на животната средина (СОЖС) 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 стратегиска 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.

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 стратегиска оцена опфаќа:

- Подготовка на Извештај за стратегиска 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 предвид на заклучоците од Извештајот и консултациите при финализирање на нацрт планскиот документ;
- Објавување на одлуката за усвојување на планскиот документ и како стратегиската оцена влијаела врз усвојувањето на документот.

Процесот на стратегиска оцена претставен по фази е даден на слика 1 подолу во текстот.

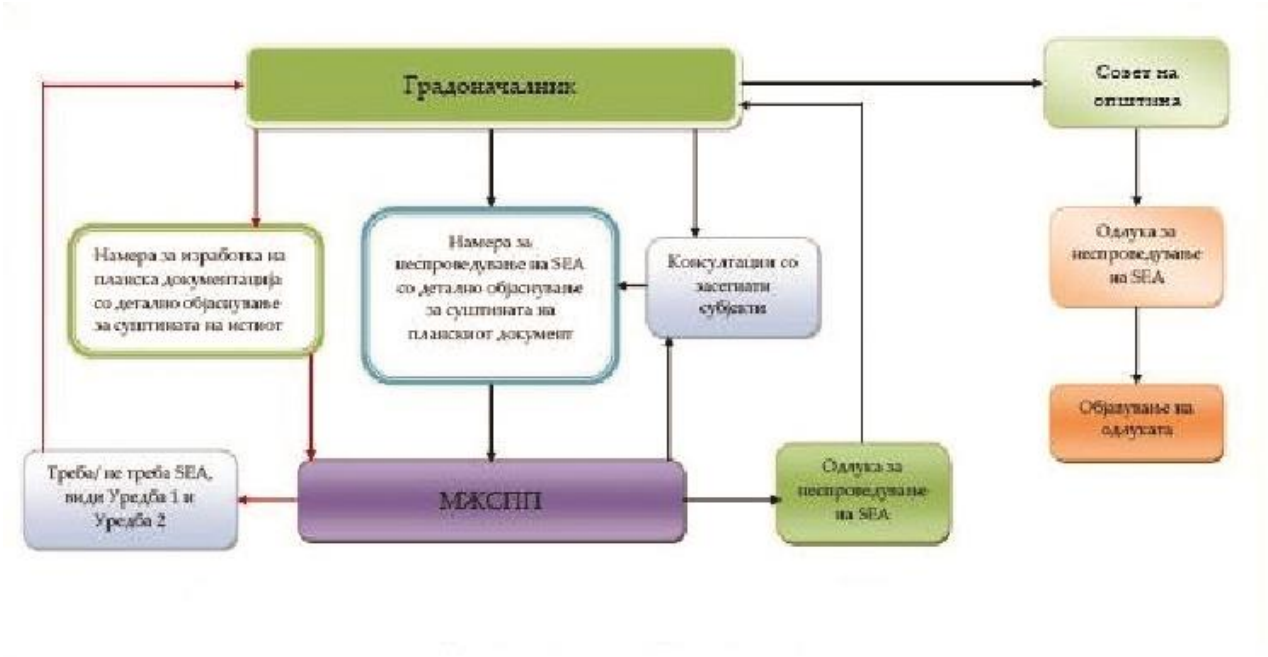
Определување на потреба за СОЖС

Основ:

- Дали планскиот документ го донесува орган на централната или локалната власт
- Дали планскиот документ се однесува на финансии, буџет, одбрана или за воена или вонредна состојба



Слика 1: Процедура на постапката на стратегиска оцена на животната средина



Слика 2: Постапка за утврдување на неопходноста од спроведување на стратегиска оцена (SEA) за плански документ кој го подготвува локалната управа

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 ОВЖС постапката.

ФАЗА	ПЛАН	СОВЖС
Првичен преглед	Подготовка на работни документи за значајните прашања	Доколку СОВЖС не е задолжителна, се прави преглед на значајните влијанија
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 стратегиска 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 пристигнати забелешки	Оценка на соодветноста на Извештајот
Комплетирање на процесот	Усвојување на планскиот документ и објавување на одлука	Објавување
Пост- фаза	Имплементација	Мониторинг на имплементацијата на планскиот документ

Табела 1: Преглед на активностите по процедура (подготовка на плански документ/ СОЖС)

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

2.1. Преглед на содржината на планскиот документ

Според Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), задолжителна е изработка на просторни и урбанистички планови со цел да се обезбеди порамномерен просторен развој, рационално уредување и користење на просторот, како и мрежата на инфраструктура, услови за хумано живеење и работа на граѓаните. Со него се предвидуваат мерки за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени разурнувања, од природни и технолошки непогоди.

Архитектонско- урбанистичкиот проект за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин на КП 785/1, КО Доброшане, Куманово е изработен согласно извод бр. 21-3571/2 од 04.04.2017 година од Општ акт за с. Доброшане, Одлука бр.09-5826/12 од 08.07.2016 година. Архитектонско- урбанистичкиот проект се изработува согласно барањата на инвеститорот, просторните можности на градежната парцела, постојната состојба на терен, со почитување на одредбите од наведениот Општ акт, како и согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) и Правилникот за поблиска 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).

Архитектонско урбанистичкиот проект содржи текстуален дел со нумерички показатели и графички прилози.

Цел на архитектонско урбанистичкиот проект е дефинирање на архитектонско урбанистичките параметри за реализација на планираните градби на КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово согласно Општ акт за с. Доброшане, според утврдената намена, на која е предвидена изградба на индустриски објект од Производство, дистрибуција и сервиси- Г.

Основна цел на Архитектонско урбанистичкиот проект треба да биде организацијата и рационалното уредување и користење на просторот за поставување на една функционална целина.

Архитектонско урбанистичкиот проект ја има следната содржина:

А. Текстуален дел: Документациона основа

1. Вовед
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и комунална инфраструктура во рамки на опфатот
   2.1. Географско и геодетско одредување на проектниот опфат
   2.2. Инвентаризација на изграден градежен фонд
   2.3. Инвентаризација на комунална инфраструктура
3. Инвентаризација на градби со правен статус стекнат по основ на Закон за постапување со бесправно изградени објекти
4. Услови кои произлегуваат од општ акт
5. Опис и образложение за урбанистичко решение
6. Внатрешни сообраќајници, стационарен сообраќај
7. Инфраструктурни услови за градба
8. Хортикултура и партер
9. Мерки на заштита
   9.1. Заштита и спасување од пожари
   9.2. Заштита и спасување од поплави
   9.3. Заштита и спасување од урнатини
   9.4. Заштита на културно наследство
10. Економско образложение
11. Опис и образложение на проектниот концепт и архитектонско урбанистичкиот проект
    11.1. Образложение на содржините на градбите
    11.2. Функционално образложение
12. Општи и посебни услови за градење

Досегашниот просторен развиток на општина Куманово го наметнува прашањето за неискористени потенцијали кои општината ги поседува, а кои се откриени, анализирани и утврдени низ методолошки пристап кој опфаќа:

- Анализа на природните погодности и ограничувања за идниот просторен развиток на општината, а особено во областите: домување, индустрија, сообраќај и сообраќајна инфраструктура, комуналната инфраструктура, како и просторите и објектите за одмор и рекреација на граѓаните.
- Валоризација на погодностите и ограничувањата за просторен развиток на општината. Валоризација на природните можности и создадените потенцијали за задоволување на денешните и особено идните потреби на населението во околните населби.
- Проекција на потребите и можностите за остварување на зацртаните цели на развојот и во согласност со нив дефинирање на критериумите, стандардите и плански параметри со кои ќе се утврдат функционалните и просторни потреби на сите подрачја на развиток на општината во планскиот период.
- Усогласување на програмските определби и планските параметри на идниот развиток со насоките на Просторниот план на Републиката. Дефинирање на намената на

земјиштето потребно за идниот развој во сите области на животот во населените места на целата општина.

- Концепт на идниот развој на општината со основни параметри во планирањето.
- Методолошкиот пристап кон изработката на архитектонско урбанистичкиот проект треба да обезбеди логична и рационална долгорочна развојна проекција за планскиот опфат, на целиот простор на општината Куманово, со примена на современи концепти и методи, а процесот на планирањето од подготвителните работи до дефинирање на планот се води во следните етапи:
  - ✓ Дефинирање на целите на идниот развој;
  - ✓ Утврдување на основните проблеми во досегашниот развој;
  - ✓ Валоризација на погодностите, можностите и ограничувањата на идниот просторен развој на планот;
  - ✓ Усогласување на концепцијата за идниот развој со согледувањата и насоките кои произлегуваат од Просторниот план на Републиката.

2.2. Опис на планскиот документ

Просторот дефиниран за лесна и незагадувачка индустрија Г2 на КП 785/1, КО Доброшане м.в. Индустриска Доброшане, општина Куманово со својата географска положба се наоѓа јужно од град Куманово. Административно припаѓа на град Куманово.

Низ селото Доброшане во насока север- југ поминува Регионален пат Р1204 Куманово- Свети Николе, како главен влезно излезен правец на селото. На север дефиниран е постојниот влезно- излезен правец од град Куманово. На југ дефиниран е постојниот влезно- излезен правец кон Свети Николе.

Парцелата 785/1 која се разработува со Архитектонско урбанистичкиот проект е дефинирана помеѓу пристапен пат и соседни парцели со КП 784, 785/2 и 785/3.

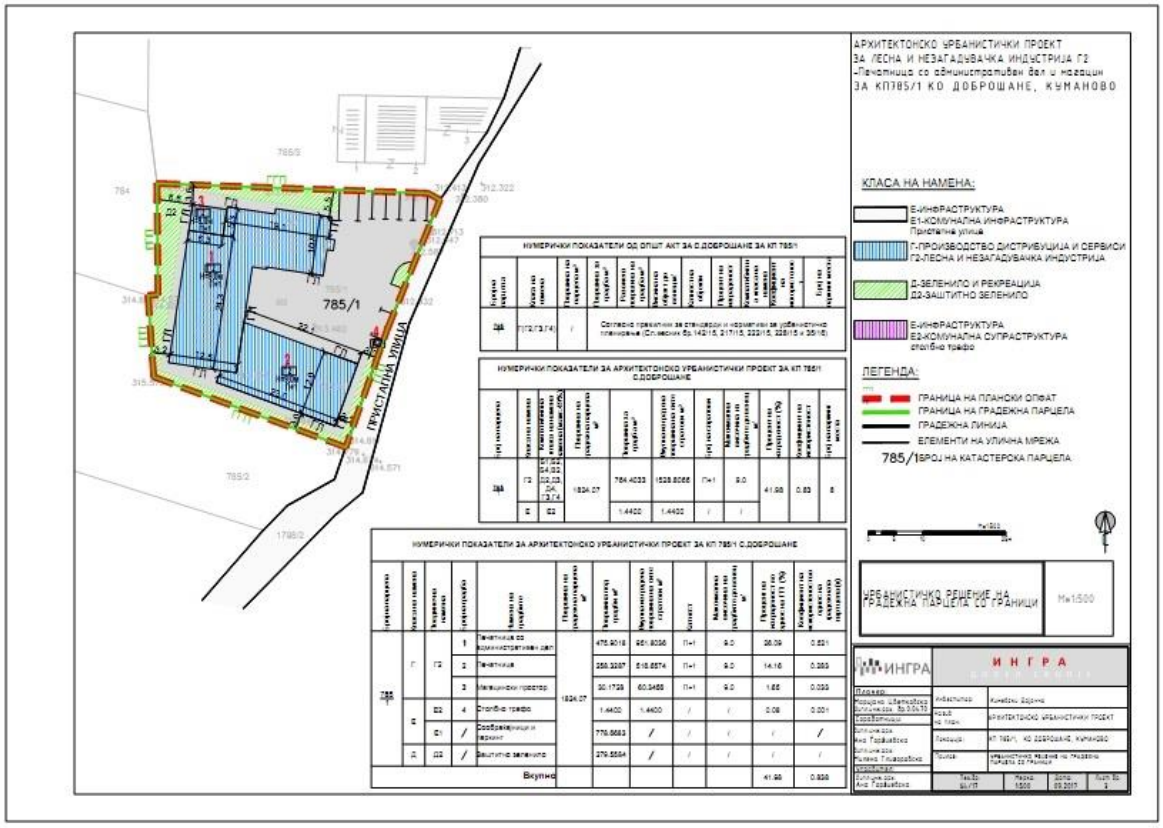
Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 1824,07м^2.

Една од основните стратешки цели на Република Македонија е доследно изградување на отворено стопанство, со вклучување во современите текови и форми на меѓународно ниво и формирање на регионална поделба на трудот. Барањето на нови форми за развој ќе придонесат за заживување на економскиот циклус, создавање на претпоставките за подобрување на просторната рамнотежа во развојот, стимулирање на директни странски инвестиции, зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија и запазување на дефинираните еколошки стандарди.

Сегашниот период е карактеристичен со зголемен интерес за градба на објекти во индивидуална, приватна сопственост- лесна и незагадувачка индустрија (стопански комплекси) со максимална површина за изградба и можност за максимална катна височина.

Инвентаризација на изграден градежен фонд

Во рамки на опфатот постои изграден објект печатница со административен дел со намена Б1(според имотен лист). Објектот е со катност П и со површина од 453м². Височината на објектот е 5м.



Слика 3: Урбанистичко решение на градежна парцела со граници

Инвентаризација на комунална инфраструктура

Согласно дадените хидротехнички услови од страна на ЈП „Водовод“ Куманово (Писмо бр.10-1310/2 од 13.07.2017 година) на дадената локација постои водоводна мрежа изградена од месното население. Постоечкиот објект е приклучен на постоечката инсталација.

Согласно податоци од ЕВН Македонија КЕЦ Куманово (Писмо бр.14-6082/2 од 12.07.2017 година на предметната локација ЕВН немаат свои инсталации.
Постоечкиот објект е приклучен на електроенергетска инсталација која е изградена од страна на населението и е потрошувач на електрична енергија од ЕВН Македонија.

Согласно податоци издадени од АЕК Писмо бр.1404-2032/2 од 20.07.2017 година, на предметната локација, Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни комуникациски мрежи и системи.

Инвентаризација на градби со правен статус стекнат по основ на Законот за постапување со бесправно изградени објекти

Во рамки на опфатот не постојат градби со правен статус по основ на закон за постапување со бесправно изградени објекти.

Услови кои произлегуваат од општ акт

За село Доброшане м.в. Индустриска Доброшане, КО Доброшане, општина Куманово.

Извод од општ акт

Според извод бр. 21-3571/2 од 04.04.2017 година од Општ акт за с.Доброшане, Одлука бр.09-5826/12 од 08.07.2016 година со одредби за реализација се зададени следните услови за градење.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ОД ОПШТ АКТ ЗА С.ДОБРОШАНЕ ЗА КП 785/1										
Број на парцела	Класа на намена	Површина на парцела м²	Површина за градба м²	Развиена површина на градба м²	Висина на објект до венец м´	Катност на објекти	Процент на изграденост	Компатибилна класа на намена	Коефициент на искористеност	Број на паркинг места
785/1	Г (Г2, Г3, Г4)	/	Согласно Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17)							

Опис и образложение на урбанистичко решение

На градежната парцела КП 785/1 м.в Индустриска Доброшане, КО Доброшане, општина Куманово, според Извод од Општ акт, предвидена е изградба на индустриски објекти за лесна и незагадувачка индустрија .

Површината на градежната парцела е 1824,07м².

Содржините и нивната поставеност се утврдени согласно важечките прописи и стандарди за овој вид на објект и вградени во Архитектонско урбанистичкиот проект.

На градежната парцела постои објект печатница со административен дел. Со архитектонско урбанистички проект се задаваат услови за развој, односно доградба и надградба на објектот. Се предвидува да се зголеми просторот на печатницата и да се додаде магацински дел за одложување на готов производ.

Основа за изработка на Општите услови за изградба е Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) и Правилникот за поблиска 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) како и планираните барања.

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбата важат за целиот планскиот опфат дадени во прилог на архитектонско урбанистички проект :

1. *Регулациона линија*

Регулациона линија е граница меѓу градежното земјиште за општа употреба и парцелирано градежното земјиште за поединечна употреба. Регулационата линија е линија која ја разграничува градежната парцела од сообраќајниците.

2. *Граница на градежна парцела*

Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни парцели.

3. *Градежна парцела*

Градежната парцела е ограничен дел од градежното земјиште со ист носител на правото на градење. Планскиот опфат е составен од една градежна парцела со површина од 1824,07м².

4. *Наменска употреба на земјиштето– класа на намена*

Со Општ акт се предвидени следниве наменски употреби на земјиштето:
Г2, Г3, Г4

Во парцелата предвидена е изградба на објекти од класа на намена:
Група на класи на намена
Г- Производство, дистрибуција и сервиси
Основна намена
Г2- Лесна и незагадувачка индустрија

Компатибилна намена
Максимален дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена во планот е до 49%, според Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

Дозволени компатибилни класи на намени според правилникот се:
Б1- Мали комерцијални и деловни дејности
Б2- Големи трговски единици
Б4- Деловни простори

В2- Здравство и социјална заштита
Д2- Заштитно зеленило
Д3- Спорт и рекреација
Д4- Меморијални простори
Г3- Сервиси
Г4- Стоваришта
Е1- Комунална инфраструктура- сообраќајница
Е2- Комунална супраструктура- трафостаница

5. *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.

6. *Површини за градење*

Во градежната парцела е утврден делот во кој се предвидува градење на повеќе градби.

- Архитектонско урбанистичкиот проект е изработен согласно член 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) и Правилникот за поблиска 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), притоа задржувајќи се во рамките на дозволени параметри за градба според Општиот акт.

7. *Височина на градење*

Височината на градбите зависи од потребите на просторот и од намената. Според потребите предвидената катност на објектите е П+1.

За градби за кои ќе се примени кос кровен завршеток, максималниот нагиб на кровот не треба да поминува 35°.

Од максималната височина на слемето и дозволената силуета на покривот може да отстапуваат, кули, покривни бази, стакларници и издадени покривни елементи, оцаци, вентилациони канали, лифтовски куќички како вертикални комуникации и техничко технолошки инсталации како и декоративни елементи .

Висината на приземната плоча (нулта плоча во однос на котата на заштитниот тротоар на објектот) исто така условено од намената на градбата не смее да биде повисока од 1.20м.

Се дозволува и градење под земја во границите на површините за градење.

Со употреба на соодветни материјали и технологии за изградба.

8. *Процент на изграденост*

Со процентот на изграденост е дадено колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба. Во планскиот опфат процентот се движи до 41,98%, во однос на градежната парцела.

9. *Коефициент на искористеност*

Коефициентот на искористеност го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште .

Според Архитектонско урбанистичкиот проект коефициент на искористеност на опфатот е 0,83.

За потребите на корисниците, паркинг просторот за лесни моторни возила, ќе се предвиди внатре во градежната парцела и истиот е дефиниран со Архитектонско урбанистички проект, а големината и бројот на паркинг места се согласно потребите како и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА КП 785/1 С. ДОБРОШАНЕ

Број на парцела	Класа на намена	Компатибилна класа на намена (максимум 49%)	Површина на градежна парцела м²	Површина за градба м²	Вкупна површина на сите спратови м²	Број на спратови	Максимална височина на градбите до венец м´	Процент на изграденост	Коефициент на искористеност	Број на паркинг места
785/1	Г2	Б1, Б2, Б4, В2, Д2, Д3, Д4, Г3, Г4	1824,07	764,4033	1528,8066	П+1	9.0	41,98	0,83	8
	Е2			1,4400	1,4400	/	/			

10. *Услови за движење на инвалидизирани лица*

За обезбедување услови за движење на инвалидизирани лица важат истите одредби од член 13 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање („Службен весник на РМ“ број 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) член 59 и 61.

11. *Зеленило*

Просторот околу градбите хортикултурно да се уреди со ниско и средно високо зеленило.

12. Однесувањето на ѓубре ќе биде преку посебно поставени контејнери во слободниот простор во близина на улицата на места погодни да се пристапи со возила за одвоз.

13. Потребите од паркирање ќе се решат во рамките на сопствена парцела.

14. Планираните објекти да ја усогласат својата технологија со законот за заштита и унапредување на животната средина.

15. Задолжително испитување на отпадните води пред нивно испуштање во реципиентот.

16. Површините за движење на пешаците мора да има континуирана нивелета од најмногу 8,33% пад.

17. Предвидена е фазна изградба на објектите во рамките на градежниот опфат.

Внатрешни сообраќајници, стационарен сообраќај

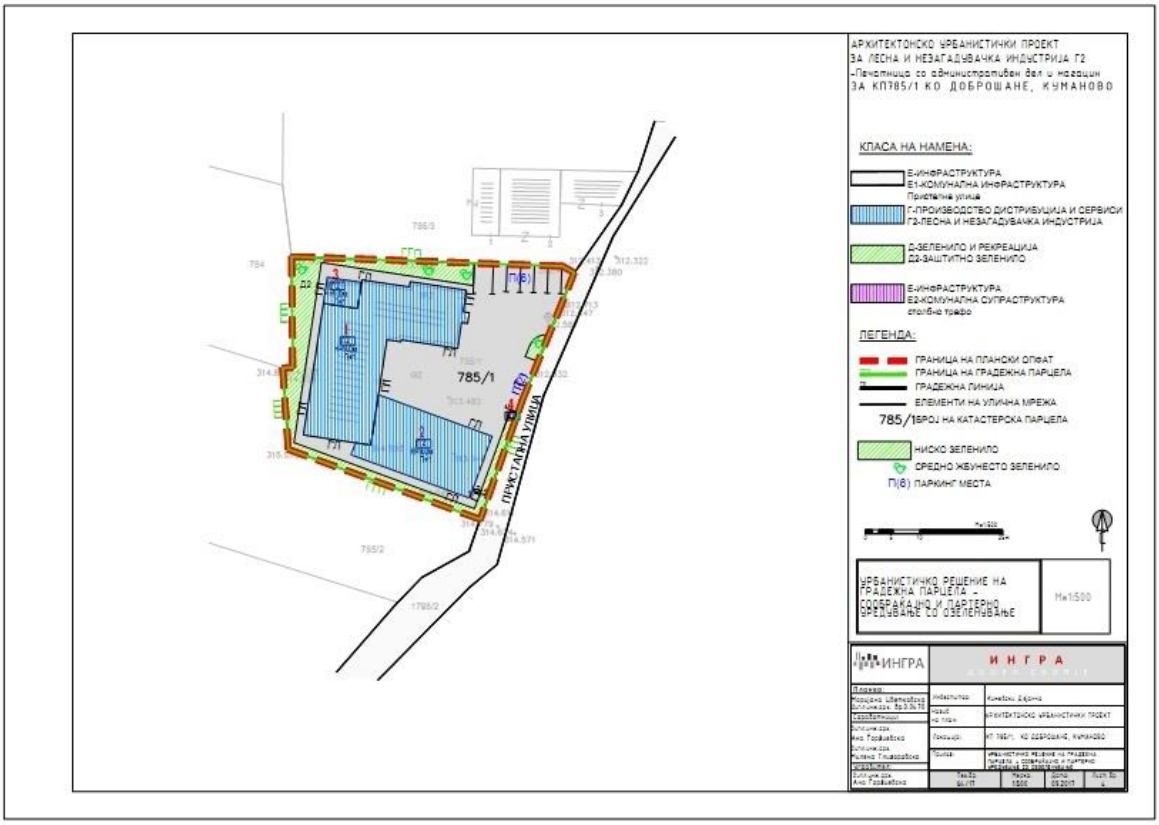
Пристап до градежната парцела е директен преку пристапна улица.

Движењето на сообраќајот во внатрешноста на градежната парцела е обезбеден со елементи за движење на меродавни возила , со соодветни димензии и радиуси на вртење.

Стационарен сообраќај

Големината и бројот на паркинг места се согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) и изнесува 8 паркинг места .

Влезно- излезната партија за пристап се предвидуваат од пристапната улица.



Слика 4: Сообраќајно и партерно уредување со озеленување

Инфраструктурни услови за градба

Водоснабдување

Согласно дадените хидротехнички услови од страна на ЈП „Водовод“ Куманово (Писмо бр.10-1310/2 од 13.07.2017 година) на дадената локација постои водоводна мрежа изградена од месното население. Постоечкиот објект е приклучен на постоечката инсталација. Постоечката водоводна мрежа (изградена од месното население) се приклучува на постоечка водоводна мрежа изградена од ЈП Водовод Куманово.

До изградба на нова водоводна мрежа од страна на ЈП Водовод Куманово, ќе се користи постоечката која е изградена од месното население.

Фекална и атмосферска канализација

Согласно дадените хидротехнички услови од страна на ЈП „Водовод“ Куманово (писмо бр.10-1310/2 од 13.07.2017 година) на дадената локација постои фекална канализација изградена од месното население. Постоечкиот објект е приклучен на постоечката канализација.

До реализација на фекална и атмосферска канализација од страна на ЈП Водовод Куманово, ќе се користи постоечката фекална инсталација која е изградена од страна на месното население.

Електроенергетска инфраструктура

Согласно податоци од ЕВН Македонија КЕЦ Куманово (писмо бр.14-6082/2 од 12.07.2017 година) на предметната локација ЕВН немаат свои инсталации.

Постоечкиот објект е приклучен на електроенергетска инсталација која е изградена од страна на населението и е потрошувач на електрична енергија од ЕВН Македонија.
Со цел да се задоволи потребата за електрична енергија во иднина, при поголеми побарувања, се предвидува поставување на столбно трафо во рамки на опфатот.

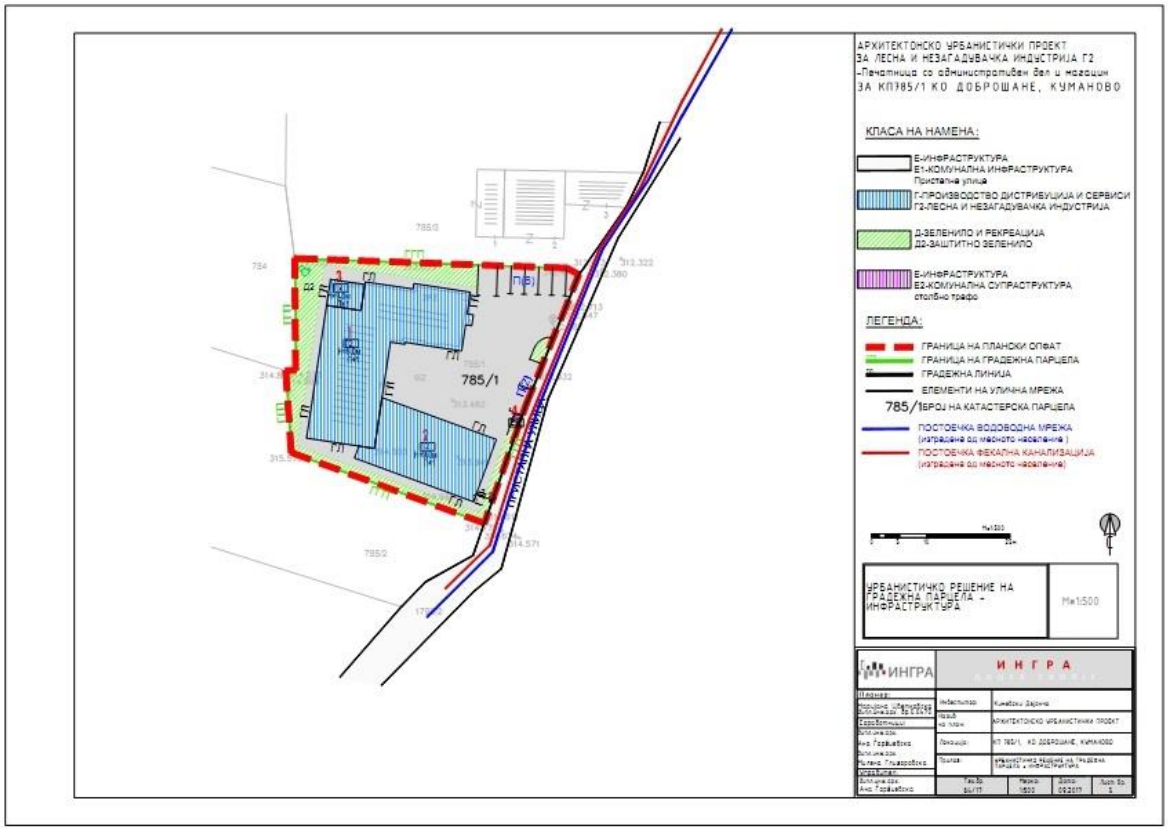
Телефонска инфраструктура

Согласно податоци издадени од АЕК (писмо бр.1404-2032/2 од 20.07.2017 година), на предметната локација, Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни комуникациски мрежи и системи.

Поврзувањето на телефонски потрошувачи ќе се изведе во склад со развојните програми на АД Македонски телекомуникации- Скопје.

Хортикултура и партер

Слободните површини на локацијата се предвидува да се уредат со средно и ниско зеленило.
Површина која е предвидена да се уреди со зеленило според Архитектонско урбанистичкиот проект изнесуваат 279.5570м² или 15,33%.



Слика 5: Инфраструктура

Економско образложение

Објектот е економски оправдан,а средствата за изградба на објектите ќе се обезбедат од страна на инвеститорот.

Опис и образложение на проектниот концепт и Архитектонско урбанистичкиот проект

<u>Образложение на содржините на градбите</u>

Изводот од општ акт за село Доброшане, м.в. Индустриска Доброшане, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово со вкупна површина од 1824.07м² претставува основа за изработка на Архитектонско урбанистичкиот проект и на Основни проекти за градба кои ќе бидат предмет на понатамошна разработка.

Во однос на тоа, просторниот концепт е развиен интегрално во поглед на сообраќајната односно комуналната инфраструктура, функционалната и композициска поставеност, како и според заштитните мерки во поглед на заштита на животна средина и мерките за заштита и спасување.

Постоечкиот објект во градежната парцела- печатница со административен дел е со намена Б1, со катност П. Процентуално зафаќа 30% од целокупната предвидена градба во рамки на опфатот.

Функционално образложение

Согласно важечките стандарди нормативи на планирање на просторот, согласно намената на истиот, изработен е Архитектонско урбанистички проект за изградба на индустриски објект за лесна и незагадувачка индустрија.

Основна функционална намена е да овозможи квалитетно опслужување на корисниците со сите потребни оптимални содржини .

Објектите кои се предмет на разработка се:
Група на класи на намена
Г- Производство, дистрибуција и сервиси
Основна намена
Г2- Лесна и незагадувачка индустрија

Компатибилна намена со максимален дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена во планот е до 49%.
Б1- Мали комерцијални и деловни дејности
Б2- Големи трговски единици
Б4- Деловни простори
В2- Здравство и социјална заштита
Д2- Заштитно зеленило
Д3- Спорт и рекреација
Д4- Меморијални простори
Г3- Сервиси
Г4- Стоваришта
Е1- Комунална инфраструктура- сообраќајница,
Е2- Комунална супраструктура- трафостаница

Предвидени објекти за градба- печатница со административен дел и магацин.

Постоечкиот објект е со катност П и се предвидува да се надгради до П+1 со Х=9м.

Новите објекти се со катност П+1, Х=9м. Предвидено е столбно трафо.

При изработка на основните проекти за градба според проектната програма за изработка на проектите, а согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) треба да се обезбеди пристап согласно правилникот за непречен пристап, движење, престој и работа на лица со инвалидитет до и во градбите, изнесен од Министерството за транспорт и врски врз основа на член 11, став 2 од Законот за градење (Сл. весник на РМ бр.70/13- пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16 и 71/16).

Паркиралиштата се сместени надземно и големината и бројот на паркинг места се согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) со кој се обезбедени 8 паркинг места.

Општи и посебни услови за градење

Предвидена е фазна изградба на објектите во градежната парцела.

НУМЕРИЧКИ И БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА АУП

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА КП 785/1 С. ДОБРОШАНЕ										
Број на парцела	Класа на намена	Компатибилна класа на намена (максимум 49%)	Површина на градежна парцела м²	Површина за градба м²	Вкупна површина на сите спратови м²	Број на спратови	Максимална височина на градбите до венец м′	Процент на изграденост	Коефициент на искористеност	Број на паркинг места
785/1	Г2	Б1, Б2, Б4, В2, Д2, Д3, Д4, Г3, Г4	1824,07	764,4033	1528,8066	П+1	9.0	41,98	0,83	8
	Е2			1,4400	1,4400	/	/			

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА КП 785/1 С. ДОБРОШАНЕ											
Број на парцела	Класа на намена	Поединечна намена	Број на градба	Намена на градбите	Површина на градежна парцела м²	Површина за градба м²	Вкупна површина на сите спратови м²	Катност	Максимална височина на градбите до венец м′	Процент на изграденост во однос на ГП (%)	Коефициент на искористеност во однос на ГП (k)
785/1	Г	Г2	1	Печатница со административен дел	1824,07	475,9018	951,8036	П+1	9.0	26,09	0,521
			2	Печатница		258,3287	516,6574	П+1	9.0	14,16	0,283
			3	Магацински простор		30,1728	60,3456	П+1	9.0	1,65	0,033
	Е	Е2	4	Столбно трафо		1,4400	1,4400	/	/	0,08	0,001
		Е1	/	Сообраќајници и паркинг		778,6683	/	/	/	/	/
	Д	Д2	/	Заштитно зеленило		279,5584	/	/	/	/	/
Вкупно										41,98	0,838

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Дозволени- Општ акт					Според АУП			
Намена	Површина за градба м²	Развиена површина за градба м²	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност (k)	Намена	Површина за градба м²	Развиена површина за градба м²	Процент на изграденост (%)
Г(Г2,Г3,Г4)	/	/	/	/	Г2	765,84	1530,25	41,98

2.3. Главни цели на планскиот документ

Планската документација ги зацртува основните правци на просторниот развиток на општината, согласно Просторниот план на Републиката, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.

Локалната самоуправа ја прифати иницијативата за изработка на Планска документација, со цел да се предвиди изградба на стопански комплекс кој ќе биде во согласност со Законот за изменување и дополнување на Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), како и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

Планот кој е основен развоен документ има крајна цел да ги утврди планско- проектните и посебните услови, преку параметри кои се потребни за изработка на понатамошната проектна документација, усогласена со предвидената наменска употреба на земјиштето, а кој е основа за издавање на локациски услови. При тоа потребно е:

- запазување на основните планерски поставки дадени во Просторниот план на Република Македонија, како и од изготвената Планска документација;
- рационално искористување на просторот;
- почитување и заштита на правото на човекот и сопственоста;
- решавање на сообраќај во мирување.

Изработката на Планската документација се базира на погодностите кои ги нуди природата и создадените вредности од човекот, како и следните претходни работи:

- Анализа на природните погодности и достигнатиот степен на развиток во просторот кој е предмет на изработка на оваа урбанистичка документација;
- Согледување на потребите, можностите и потенцијалите на идниот развиток.

На база на резултатите од претходните согледувања при создавање на програмската основа на Планот се дефинира следното:

- Развиток на стопанството;

- Распределба на населението и активностите поврзани со неговиот живот и активности во рамките на утврдениот простор за развиток.

Планската документација ќе претставува основен регулативен документ за сите области на просторниот развиток на просторот во рамките на опфатот на Планот, извор на информации за сите сфери на развиток, основа за создавање развојни програми.

Бидејќи живееме во време на постојани промени, технички и технолошки иновации кои влијаат на начинот на живеење, работа и рекреација на населението, планот се конципира на начин кој ќе овозможи рефлектирање на овие промени на просторниот развиток на просторот.

Со изработка на Планската документација треба да се постигнат следните основни цели кои би можеле да важат за наредниот плански период:

- Изнаоѓање на потенцијали за натамошниот развој, кој се очекува да биде поттикнат од геопрометната положба на локалитетот во новата политичка констелација, во услови на битни промени во начинот на стопанисување, односно обезбедување на простори погодни за домашни и странски инвестирања;
- Планирање на просторот во согласност со сеизмичката микрореонизација и заштита од можните идни потреси;
- Определување на правците на ширење на локации за стопанска зона и во општина Куманово за овој и наредните плански периоди.

Изградбата на еден ваков комплекс би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување, од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Се разбира, би требало да има и економски ефекти манифестирани преку привлекување на нова работна сила и вработување, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животна средина.

Со изработката на оваа Планска документација ќе се стимулира стопанскиот и економскиот развој на овој дел од општината и ќе се овозможи побрза реализација на приватната иницијатива што би резултирало со подобрување на социјално- економската положба на одреден број на жители на општина Куманово.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на простори со што се постигнува:

- децентрализиран, рамномерно територијално распореден развој на целата територија;
- промени во структурата на вработеност на селското население преку натамошна деаграризација и зголемување на вработеноста во неаграрни дејности;
- функционално и инфраструктурно екипирање на руралните населби;
- стимулирање на развојот на недоволно развиените и депопулираните подрачја.

Планската документација, која е основен развоен документ, ги има следните цели:

- рационално користење на земјиштето;
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот;
- оформување амбиентални целини;
- почитување и заштита на правото на човекот на работа;
- почитување и надградување на пејзажните вредности;
- оформување културен пејзаж;
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство;
- подигнување 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.

Преку нивно достигнување, има крајна цел да ги даде општите и посебните услови за градење како и насоките за изработка на архитектонско- урбанистички проект за градбите за специфична наменска употреба на земјиштето, на градежна парцела посебно, и да ги утврди параметрите за изработка на идејните проекти за инфраструктурата.

2.4. Врска со други плански документи

Континуираниот процес при кој се изработуваат, донесуваат и спроведуваат просторни и урбанистички планови, со цел уредување и хуманизација на просторот и заштита и унапредување на животната средина и природата, се нарекува просторно и урбанистичко планирање.

Планската документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин на КП 785/1, КО Доброшане, Куманово е во корелација со следните документи:

- Просторен план на Република Македонија 2002-2020 година;
- Вториот Национален еколошки акционен план на РМ (НЕАП II, 2006);
- Национална стратегија за одржлив развој, 2009;
- Програма за развој на североисточниот плански регион 2009-2014;
- Стратегија за управување со отпад во Република Македонија 2008-2020;
- Националниот План за управување со отпад, 2009-2015;
- Стратегија за мониторинг на животната средина 2004;
- Стратегија за подигање на јавната свест во животната средина, 2003.

Архитектонско- урбанистичкиот проект за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин на КП 785/1, КО Доброшане, Куманово е изработен согласно извод бр. 21-3571/2 од 04.04.2017 година од Општ акт за с. Доброшане, Одлука бр.09-5826/12 од 08.07.2016 година.

Потребно е сите активности да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата.

Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и лоцирање на простори врзани со местото на одгледување или искористување. Потребно е да се води, меѓу другото, и единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимизација во користењето на просторот, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Изготвувањето на Просторниот план на Република Македонија има за цел да обезбеди услови за континуиран процес на планското насочување на просторниот развој преку спроведување на основните поставки и насоки за идната просторна организација, уредување, користење и заштита на просторот на Републиката. При тоа дадени се повеќе поставки, мерки и инструменти и се дефинира политиката, поточно се дефинира во кои ситуации и на кој начин поставките, мерките и инструментите ќе бидат применувани.

Процентот на изграденост на локациите ќе биде во согласност со законската регулатива и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

Основни критериуми вградени во урбанистичкиот концепт на оваа Планска документација се:

- рационалност и економичност на решенијата од аспект на оптимално користење земјиштето и условите што тоа ги дава;
- почитување на постојните парцели и сопственост;
- усогласување на потребите на инвеститорот со можностите што ги дава согледаната состојба на теренот.

3. КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЖИВОТНА СРЕДИНА

3.1. Географска положба

Територијата на општината Куманово се протега во североисточниот дел на Македонија, во источното сливно подрачје на реката Пчиња и тоа посебно на реките Коњарска, Липковска и Кумановска, на самата раскрсница на двата најзначајни коридори 8 и 10, на територија од 509,4км². Има 27.052 домаќинства. Најголема населба е градот Куманово, со вкупен број на население од 105.484 жители.

Куманово и околината што гравитира кон него, се наоѓа во северниот дел на Република Македонија. Оваа територија, најсеверните делови ги има северно од Козјак, во атарот на с. Мглинце, во долината на Мала Река, а најјужната се наоѓа во атарот на с. Живиње. Од најсеверниот до најјужниот дел во Кумановско, растојанието изнесува 43км воздушна линија, а во правец исток- запад растојанието е 50,4км. Кумановскиот крај од соседните области е одделен со делови на стари градски 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 брановидното Кумановско Поле е одделено од Скопската Котлина и Овче Поле. Кумановскиот крај (старата општина Куманово) зафаќаат површина од 1.212 километри квадратни, што претставува 4,71% од територијата на Република Македонија. Во наведениот простор егзистираат 110 населени места, главно населени со етнички хетерогено население.



Слика 6: Местоположба на општината во однос на останатите општини

На југ преку Романовечкиот превој Скопската Котлина се поврзува со Кумановско Поле а на север преку Прешевскиот превој Кумановското Поле е отворено кон Моравската долина.



Слика 7: Местоположба во однос на другите општини

На север општината се граничи со Р Србија, на североисток со општината Старо Нагоричане, на исток со општина Кратово, на југ со Свети Николе, на југозапад со општините Петровец, Илинден и Арачиново, а на запад со територијата на општина Липково.

Градот Куманово спаѓа меѓу поголемите градови во Република Македонија. После Крива Паланка претставува најсеверно расположен град во Република Македонија. Се наоѓа во источниот дел на Кумановско поле во рамничарско- ридскиот простор на областа Жеглигово. Околу 74,4% или 70.416 жители живеат во градот Куманово, административен центар на општината и со изразито значајно место во урбаниот и комуникацискиот систем на поширокатa регионална заедница, па и пошироко.

3.2. Геолошки карактеристики

Релјефната структура во Кумановската околија е различна бидејќи се среќаваат разни релјефни форми како планини, котлини, клисури, и др.

Кумановско Поле го зазема централниот дел од областа со височина од 200-500м, 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 1651м, источно од Скопска Црна Гора се протега гребен на Длшко, а по исток се деловите на Градишка планина. Во северните делови се протегаат деловите од планината Руен со највисоката точка врвот Руен со 968м.

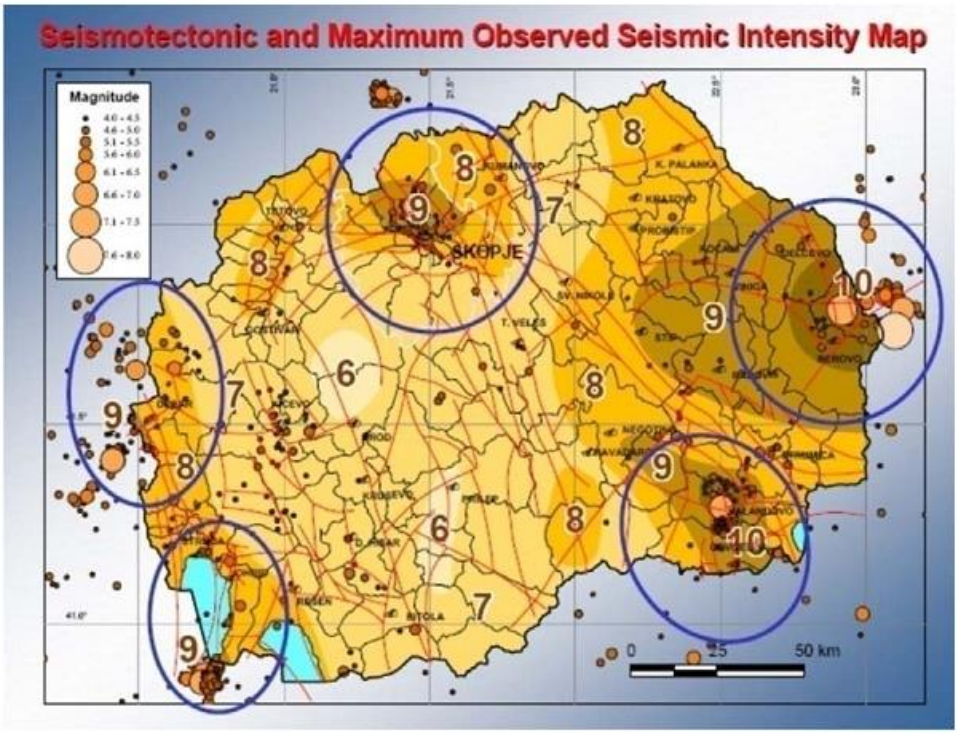
Источно од Руен се протегаат Козјак и Стара планина. Планините се изразени и главно припаѓаат на Родопска маса.

Според инженерско- геолошките и геомеханички карактеристики на просторот на Општината се издвојуваат стабилни терени (западниот дел на Кумановско 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 рамничарскиот простор по речните токови во тесен појас го чинат квартерни 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 В класа кои се применуваат за пасишта.

Општина Куманово е во непосредна близина на Скопската сеизмичка зона. Од досега случените земјотреси максимално набљудуваниот интензитет предизвикан од локалните епицентрални жаришта е со јачина од 5^0 МЦС скала. За подрачјето на градот и непосредна околина е добиен најдолгорочен максимален степен на очекувани земјотреси кој изнесува до 8˚ по МЦС скала.



Слика 8: Сеизмичка карат на Р Македонија

3.3. Климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и други карактеристики.

Подрачјето на градот се карактеризира со умерено континентална клима, со модифицирани летни температури условени од северните континентални влијанија и со распоред на поголеми падавини преку зимскиот период, како резултат од медитеранскиот плувиометриски режим.

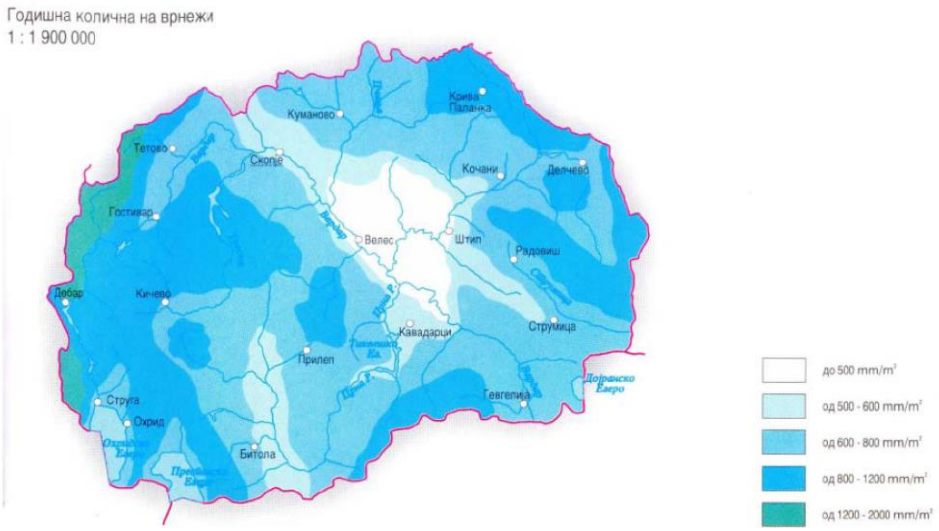
а) Температура

Просечната годишна температура на воздухот е 11,9^{0}C. Максималната просечна годишна температура е 17,6 ^{0}C, а минималната е 6,2 ^{0}C. Просечната амплитуда помеѓу максималната и минималната температура изнесува 33,5 ^{0}C додека разликата помеѓу апсолутно максималната (40 ^{0}C) и апсолутно минималната (-24^{0}C) изнесува 64^{0}C. Како резултат на ниските температури во Куманово се појавува мраз просечно 82,5 дена во годината. Во овој простор има интензивна инсолација со времетраење од 2204 часа сончев сјај годишно или 6,3 часа дневно.

б) Врнежи и влажност

Според падавините (дожд, снег, град и др.) подрачјето е со релативно мали временски нееднакво распределени врнежи. Тие вариираат како по годишните сезони, така и од година во година. Просечно годишно врнежите изнесуваат 550 мм, со максимум во ноември (72мм), мај (66мм) и јуни (65 мм) и минимум во август (33мм), септември (29мм) и февруари (35мм).

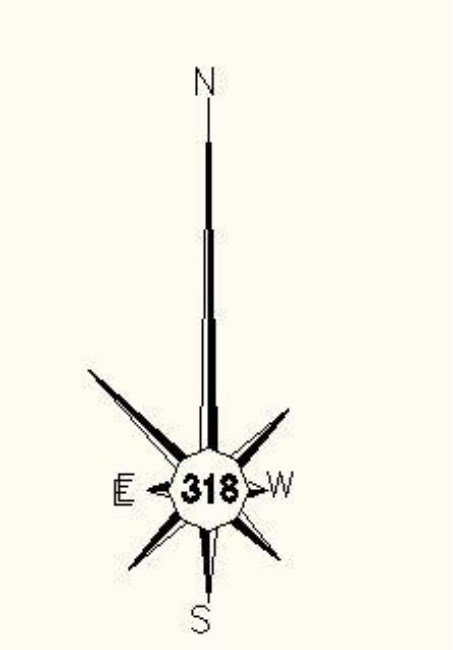
Поројните дождови се појавуваат просечно 6,7 дена во годината. Апсолутно најголем дневен максимум на врнежи од 88 мм е забележан 1951 година. Врнежливи денови просечно-годишно има околу 15%, под снег околу 14,2 дена годишно, а доста се чести појави на магла особено во зимските месеци. Просечно годишно се магловити 31,9 дена.



Слика 9: Годишна количина на врнежи во Р Македонија

в) Ветрови

Според воздушните струења, Куманово припаѓа во релативно ветровитите подрачја, бидејќи просечно годишниот број на тишините изнесува 306% (најмали во Македонија). Доминантен е северниот ветер кој дува преку цела година со просечна честина од 331 % и просечна брзина од 3,2 м/сек. Најголемата честина има во јуни, јули и јануари. Изразити по честина на брзина се северозападниот и јужниот ветер.



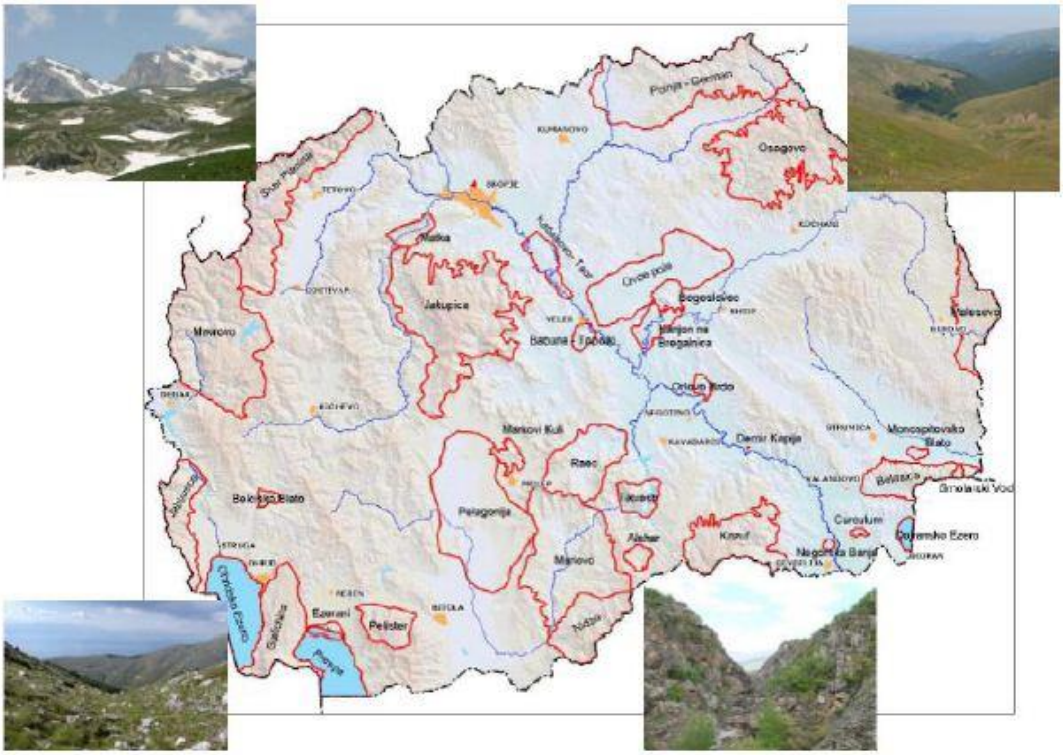
Слика 10: Ружа на ветрови

3.4. Биодиверзитет

Од областа на зачувување на биодиверзитетот, ДУП треба да се усогласи со Просторниот план на РМ на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштита.

Просторот на општината се одликува со хетерогеност во однос на застапеност на вегетациските типови меѓу кои доминира аграрниот комплекс.

Мали остатоци на шума (даб и бука) се сретнуваат во долината на река Пчиња. Градот Куманово е расположен во регионот на дабова шума и тоа во најнискиот појас на термофилната заедница од благун и бел гербер. Во просторот доминираат пасиштата претставени со суви ливади со големо антропологено влијание. Шумите се скоро целосно уништени. Се појавуваат предели кои се одликуваат со степска вегетација како резултат на влијанието на умерено континенталната клима.



Слика 11: Национална Емералд мрежа

3.5. Хидролошки карактеристики

Хидрографската мрежа во Кумановско ја чинат средните и долните течениј на реките Пчиња, Кумановска и Крива Река и некои помали водотеци кои целосно припаѓаат на сливот на реката Пчиња. Пчиња е најголема и најважна река Кумановско. Таа извира од планината Дукат на надморска височина 1660м, а се влева во Вардар во Таорска клисура на надморска височина од 191м.

Нејзини притоки се Кумановска Река, која е и најзначајна, Крива Река, Бистрица, Драгоманска река, Петрошница и Лука. Поројни токови се регистрирани кон градот и кон селата: Доброшане, Банево трло кој не се регулирани. На Липковска река возводно од Липково е изградена вештачка акумулација со бетонска брана висока 37м, долга 1,8км. Низводно од езерото на 5км е направена акумулација Глажња со брана висока 80м и долга 344м. Водите се наменети за наводнување и пиење.

Во Кумановско има и појави на минерални води. Најпознати се изворите кај село Проевце. Каптирани се два извора со издашност од 4,1л/сек со температура на водата 30-31˚С.

Согласно Просторниот план на Р Македонија и долгорочните планирања на комуналните јавни претпријатија во Р Македонија предвидена е целосна покриеност на населбите со комунален инфраструктурен систем, односно предвидено е секој жител да добие санитарно хигиенски исправна вода за пиење.



Слика 12: Хидролошки карактеристики на поширокиот регион

Една од целите во развојот на водостопанството во Република Македонија е целосно користење на хидропотенцијалот на водотеците во склоп на повеќенаменски системи. Од вкупниот искористив хидроенергетски потенцијал во РМ досега се искористени 30,5 %.

3.6. Сообраќајна поврзаност

Сообраќајот претставува интегрален фактор на градските активности и функции и модераторот на функционирање на сите видови сообраќај.
Магистрални правци се:

- М-1 (Е75) Табановце - Куманово- Миладиновци- Велес Гевгелија со врска Миладиновци - Скопје со врска кон Западна Македонија;
- М-2 (Е-871)Куманово - Крива Паланка- Деве Баир со врска кон Источна Македонија.

Наведените магистрални правци се дел од меѓународната патна мрежа на Европа и тоа (Е75) меѓународен патен коридор, Хелсинки- Белград- Скопје- Атина Е- 871 е меѓународен пат од втор ред и е крак за врска помеѓу Скопје и Софија.

Регионални патни правци се:

- П-101 Војновиќ- Куманово- Скопје
- П-102 Куманово- Липково
- П-201 Куманово- Свети Николе

На горе наведена патна мрежа се надоврзува мрежата на локални патишта.

Железничкиот сообраќај се одвива на меѓународни линии Париз- Атина, Минхен- Атина и др. Автобускиот сообраќај е доста развиен така да сите населени места во општината се поврзани со приградски сообраќај.



Слика 13: Сообраќајна поврзаност

3.7. Комунална инфраструктура

За комуналната инфраструктура за планираниот плански опфат, евидентирано е следното:

Водоснабдување

Согласно дадените хидротехнички услови од страна на ЈП „Водовод“ Куманово (Писмо бр.10-1310/2 од 13.07.2017 година) на дадената локација постои водоводна мрежа изградена од месното население. Постоечкиот објект е приклучен на постоечката инсталација. Постоечката водоводна мрежа (изградена од месното население) се приклучува на постоечка водоводна мрежа изградена од ЈП Водовод Куманово.

До изградба на нова водоводна мрежа од страна на ЈП Водовод Куманово, ќе се користи постоечката која е изградена од месното население.

Фекална и атмосферска канализација

Согласно дадените хидротехнички услови од страна на ЈП „Водовод“ Куманово (писмо бр.10-1310/2 од 13.07.2017 година) на дадената локација постои фекална канализација изградена од месното население. Постоечкиот објект е приклучен на постоечката канализација.

До реализација на фекална и атмосферска канализација од страна на ЈП Водовод Куманово, ќе се користи постоечката фекална инсталација која е изградена од страна на месното население.

Електроенергетска инфраструктура

Согласно податоци од ЕВН Македонија КЕЦ Куманово (писмо бр.14-6082/2 од 12.07.2017 година) на предметната локација ЕВН немаат свои инсталации.

Постоечкиот објект е приклучен на електроенергетска инсталација која е изградена од страна на населението и е потрошувач на електрична енергија од ЕВН Македонија.
Со цел да се задоволи потребата за електрична енергија во иднина, при поголеми побарувања, се предвидува поставување на столбно трафо во рамки на опфатот.

Телефонска инфраструктура

Согласно податоци издадени од АЕК (писмо бр.1404-2032/2 од 20.07.2017 година), на предметната локација, Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни комуникациски мрежи и системи.

3.8. Демографски карактеристики

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 година, вкупниот број на жители во општина Куманово на чиј простор се наоѓа предметната локација, изнесува 105.484 жители, од кои 37,3% претставува расположива работна сила, значаен потенцијал за идниот развој на овој крај.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Општествено- економските и природните фактори битно влијаат врз формирањето на сегашната состојба на населението во градот Куманово.

Предмет на нашите разгледувања е населението кое живее на територијата на градот, односно во урбано подрачје на општина Куманово, што е предмет на изработка на овој документ. Според тоа главна цел на оваа анализа е согледување на состојбата во доменот на демографијата, како и досегашниот демографски развој.

Покрај согледувањата на демографскиот развој, како и факторите кои влијаат на истиот, ќе бидат разгледани и проекциите и прогнозите на населението за наредниот период од 10 години, односно до 2020 година.

Основа за идниот развој претставува анализа на постојна состојба. Извршена е инвентаризација на теренот со која се добиени потребни податоци за број на жители, број на домаќинства и други податоци, како и станови по структура, материјал, опременост по инфраструктура, време на градење и слично.

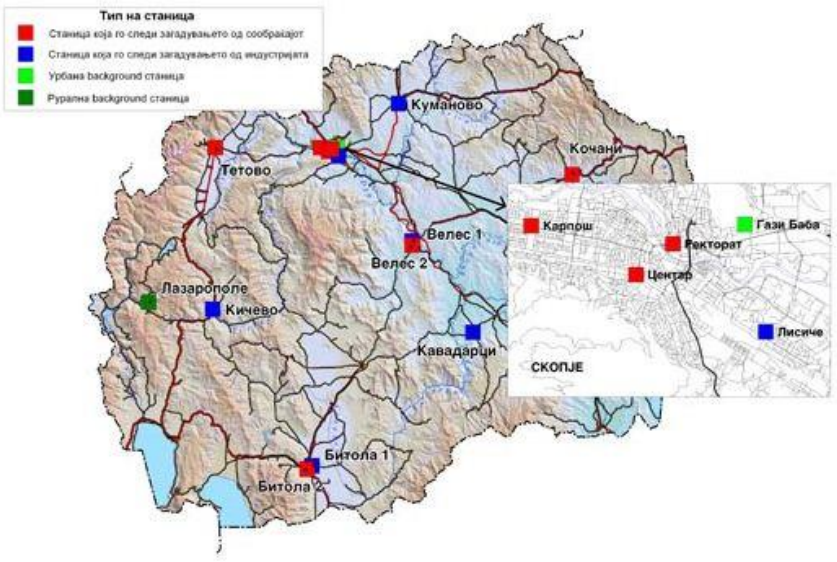
3.9. Квалитет на амбиентален воздух

Мерењето на параметрите, индикатори на квалитетот на амбиентниот воздух во Р Македонија го вршат три институции, кои имаат поставено свои мониторинг мрежи на различни локации. Институциите кои вршат мониторинг се:

- Национална мрежа на Министерството за животна средина и просторно планирање (МЖСПП);
- Мрежата на Заводот за здравствена заштита (ЗЗЗ) и регионалните подружници за следење на квалитетот на воздухот во поголемите градови во Р Македонија;
- Мрежата на Управата за хидрометеоролошки работи (УХМР), која е во рамките на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

При анализа на состојбата на квалитетот на воздухот, како еден од главните медиуми во животната средина, земени се во предвид индустриската развиеност на општините, состојбата со сообраќајот, начинот на затоплување на живеалиштата, типот и количините на употребените горива, како и степенот на спроведени мерки и активности за следење и спречување, односно намалување на загадувањето на воздухот.

Исто така, климатските услови на територијата на општините се земени во предвид.



Слика 14: Мониторинг станици за амбиентален воздух

За утврдување на состојбата со концентрациите на загадувачките супстанци во амбиентниот воздух се врши редовен мониторинг на автоматската мерна станица во Куманово од страна на Министерство за животна средина и просторно планирање (со Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух) и други надлежни институции. Нема влезни податоци за квалитет на амбиентниот воздух во околината на предвидената локација, но со оглед на присутната инфраструктурна мрежа и отсуство на поголеми загадувачи, се очекува добар квалитет на воздухот.

Мониторинг мрежата на МЖСПП со која управува Македонскиот информативен центар за животна средина (МИЦЖС) е автоматска мрежа за следење на квалитетот на амбиентниот воздух. Останатите две мрежи работат мануелно.

Автоматската мониторинг станица за квалитет на амбиентен воздух е поставена 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.



Координати на локацијата	
Латитуда	42° 08'08''
Лонгитуда	21° 42'53''
Висина	337

Загадувачки супстанци	Метеоролошки параметри
Сулфур двооксид - SO_2,	Температура
Јаглерод моноксид – CO	Притисок
Азот моноксид – NO	Влажност
Азот двооксид - NO_2	Правец на ветер
Азотни оксиди – NOx	Брзина на ветер
Озон - O_3	Глобална радијација
Суспендирани честички со големина до 10 микро метри - PM10	

Слика 15: Мониторинг станица во Куманово

3.10. Квалитет на води

Рационалното искористување, одржување и заштитата на водените ресурси е основа за развој на општеството. Сливовите на реките, акумулациите, езерата, изворите и подземните води, односно сите водни ресурси, како база за потрошувачите, водоснабдувањето на населението, индустријата, енергетиката и наводнувањето, се изложени на процеси на загадување. Површинските води се загадуваат од директно испуштање на ефлуенти, од аероседименти, додека подземните води се загадуваат посредно, како резултат на продирање на загадувачки материи во почвата.

Водоснабдувањето подразбира обезбедување на висококвалитетна вода за задоволување на потребите од вода за пиење, комунални потреби, противпожарни потреби, потреби за производство итн. За намирување на потребите од вода значаен ресурс се подземните води– аквифери, формирани главно во котлините. При обезбедување на потребните количини на вода потребна е примена на активности кои ќе обезбедат:

- квалитетно и економично водоснабдување;
- намалување на загуби;
- рационално користење на водите.

Бидејќи изворниците на вода и водостопанските системи, во однос на другите системи, имаат построги барања во поглед на развој и заштита, при изградба на објектите со цел да се задржи квалитетот на водата потребно е поставување на другите објекти подалеку од изворите на вода.

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 10.000 ха 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.

Акумулациите може да обезбедат 6.744.373м^3 вода што е некогаш и просечен прилив и во многу зависи од хидролошката состојба посебно во зимските и летните месеци. Проблемот е алармантен и е нагласен во сушниот период во лето кога високите и средни зони во градот Куманово немаат вода.

Просечна потрошувачка на вода е 430-450 л/сек а во летните месеци се намалува приливот на вода 300-350л/сек бидејќи до филтер станицата едвај пристигнуваат 200-220л/сек. Околу 97% од градот и населбите се покриени со изведена водоводна мрежа со дневна потрошувачка од 10,935м^3/ден и загуби на вода во мрежата околу 48,94%.

Во последните години се изнајдени додатни начини на снабдување од страна на цевковод за наводнување до филтер станицата каде можат да се добиваат над 180 л/сек само доколку во езерата има доволно вода т.е. хидрометеоролошката година е добра и изобилува со врнежи. Водата од акумулациите се преработува во филтер станицата кој е хидро објект за преработка на вода за пиење. Доводниот вод е од челик со должина од 14.401м и пресек 350/450мм до филтер станицата која е со капацитет од 38.016м^3/ден.

Филтер станицата со постојната технологија може да го задоволи постојниот квалитет на водата за пиење. Преработената вода се хлорира и таква се транспортира преку системот за водоснабдување до потрошувачите.

Елементите на дистрибутивната мрежа се изградени од ПВЦ и азбест цемент. Според стандардите на светската здравствена организација, азбест цементните цевки се непрепорачливи поради корозивните својства. Не е докажана канцерогеноста преку негова ингресија односно перорално внесување. Староста на профилите се движи од 35-40 години. Цевките се со мали профили и без изолација, поради што истекувањата од системот се големи. Појавата на корозија и инкрустација доведува до голем број дефекти.

Водата освен за пиење се користи за наводнување. Проблемите со кој се соочува водоснабдувањето покрај климатските причини се и загубите на вода од дивите приклучоци, застарена мрежа,недоволен резервоарски простор.

Мрежата за наводнување е поделена во 6 грани и два главни вода со должина од 1460км каде се наводнува поголем дел општината Липково, а во помал дел општина Куманово.

Технолошката вода е во вториот вод за тутунов комбинат во атарот на с. Матејче и се дистрибуира технолошка вода до сите поголеми индустриски капацитети (ФЗЦ 11 Октомври, Амбалажа, Кожара и др.).

На водоснабдување на градот Куманово му се приклучуваат и околните градски населби коишто се во непосредна близина.

Со водоводната мрежа и филтерницата стопанисува ЈКП „Водовод"- Куманово задолжено за производство и дистрибуција на високо квалитетна вода за пиење, индустријата, јавните установи. На квалитетот на дистрибуираната вода се врши секојдневна контрола.

Селските населби се снабдуваат со вода за пиење преку јавни и индивидуални бунари и чешми или локални селски водоводи.

Мониторингот на водоснабдувањето со вода за пиење и квалитетот на водата во руралната средина го спроведува континуирано Заводот за здравствена заштита според единствена методологија преку формирање на матичен број за секој водоснабдителен објект посебно. За овој мониторинг Заводот располага со софтвер кој е унифициран во целата Република.

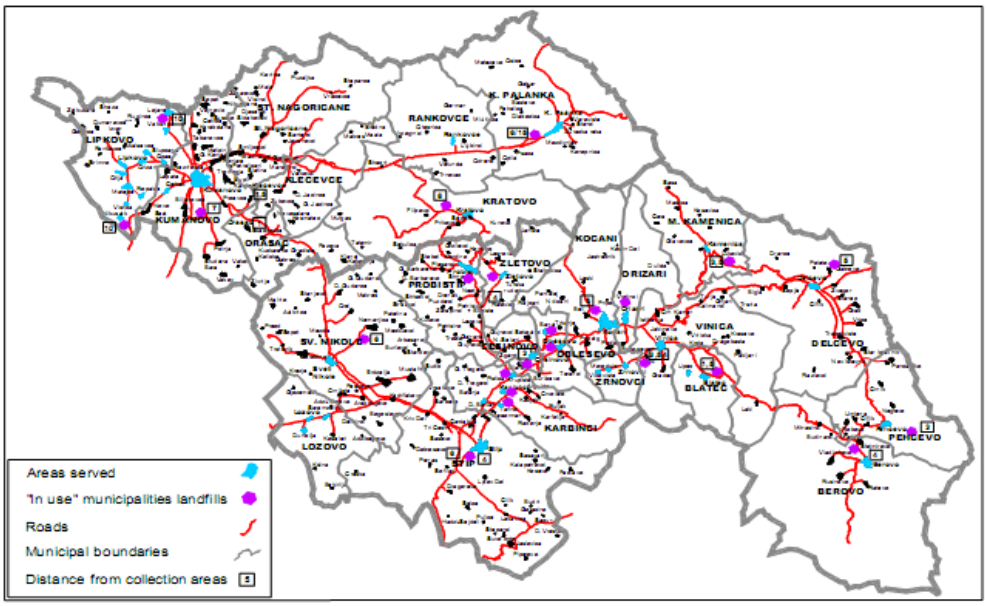
Стопанисувањето и управувањето со водоснабдителните објекти во руралната средина е на непрофесионално ниво и резултатите од мониторингот не се искористени во системот на управување со овие објекти.

За подобрување на состојба со водоснабдување во руралната средина потребно е да се превземаат следните мерки:

- Стопанисување и управување со водоснабдителните системи да биде на професионално ниво (едуциран персонал)
- Воспоставување на санитарни заштитни зони околу водоснабдителните објекти
- Воведување на соодветна преработка на водата или изнаоѓање на алтернативни водоснабдителни објекти по претходно направена (cost benefit) студија.
- Посебен акцент на обезбедување на квалитетна вода за пиење да се даде на водоснабдувањето во руралните училишта со оглед на вулнерабилноста на училишната популација.

Управување со отпад

Согласно член 7 од Законот за управување со отпад (Сл. весник на РМ бр. 09/11- пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16 и 63/16), создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен или во истиот или во друг процес за екстракција на секундарни суровини, или пак да се искористи како извор на енергија.



Слика 16: Мапа на постојни депонии во општината и регионот

Состојбата со настанувањето, прибирањето, транспортот и крајното депонирање на цврстиот отпад во општината е незадоволителна.

Одржувањето на комуналната хигиена и собирањето на комуналниот отпад е организирано само за градот, во населбата Вера Которка и селата Доброшане и Черкези. Останатите населени места не се опфатени со организирано собирање на комуналниот отпад.

Во Куманово покрај депонијата Краста постојат уште 22 диви депонии со градежен отпад, шут, земја и комунален отпад. Депониите се насекаде по градот, населбите, речните корита и околните патишта.

4. СОСТОЈБА БЕЗ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ

За да се предвидат сите слабости кои може да настанат од имплементација на планскиот документ и да се споредат сите придобивки, најпрвин треба да се разгледа таканаречената business as usual/ do nothing сценарио, или состојба без имплементација на планскиот документ. Заради тоа, овој дел од Извештајот се однесува на развојот во рамките на планскиот опфат без имплементација на предвидениот плански 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.

Во конкретниот случај, доколку не се донесе Планската документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, се очекува да продолжат следните трендови:

- Просторот и понатаму ќе претставува земјиште со помала економска вредност, кое нема да има намена, односно и понатаму ќе остане неизградено земјоделско земјиште;
- Социо- економскиот статус на населението во општина Куманово ќе стагнира, односно ќе биде непроменет со тренд на опаѓање во времето на рецесија и понатамошно намање на така очекуваните инвестиции;
- Невработеноста ќе расте;
- Миграцијата село- град- странство ќе се зголемува;
- Сите поволности што ги има и нуди оваа локација (нејзината местоположба, микроклиматските карактеристики и сообраќајната поврзаност) ќе останат неискористени за побрз урбан развој. Можна е и појава на диспропорција со поширокота околина каде исто така, се планира изградба на нови и современи населби;
- Можност за појава на неконтролирана изградба на стопански објекти и со несоодветни дејности, што може да доведе до нарушување на квалитетот на медиумите на животната средина и загрозување на човековото здравје;
- Биолошката разновидност и пејзажните карактеристики ќе останат на сегашното незначително ниво (незначителна флора и фауна), бидејќи на предметната локација не егзистираат значителни видови на биолошката разновидност, ниту пак карактеристичен пејзаж.

5. ЦЕЛИ НА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

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

Во рамки на националната правна рамка, земени се целите одредени во следните национални документи релевантни за планскиот документ:

- ✓ Втор национален еколошки акционен план на РМ (2006);
- ✓ Национална стратегија за одржлив развој;
- ✓ Просторен план на РМ (2004);
- ✓ Закон 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, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16);
- ✓ Закон за управување со отпад (Сл. весник на РМ бр. 09/11- пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16 и 63/16);
- ✓ Закон за квалитет на амбиентен воздух (Сл. весник на РМ бр. 100/12- пречистен текст, 163/13, 10/15 и 146/15);
- ✓ Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл. весник на РМ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
- ✓ Закон за водите (Сл. весник на РМ бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
- ✓ Закон за спроведување на просторен план на РМ (Сл. весник на РМ бр. 39/04);
- ✓ Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16);
- ✓ Закон за градење (Сл. весник на РМ бр.70/13- пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16 и 71/16);
- ✓ Закон за јавна чистота (Сл. весник на РМ бр.130/10- пречистен текст, 23/11, 53/11, 80/12, 163/13, 44/15, 147/15 и 31/16);
- ✓ Закон за комуналните дејности (Сл. весник на РМ бр. 95/12, 163/13, 42/14, 44/15, 147/15 и 31/16);
- ✓ Закон за енергетика (Сл. весник на РМ бр. 16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14 , 151/14, 33/15, 192/15 и 06/16);
- ✓ Национална стратегија за управување со отпад (2008-2020);
- ✓ Национален план за управување со отпад (2009- 2015);
- ✓ Студија за состојбата со биолошката разновидност во Република Македонија (Прв национален извештај, 2003);
- ✓ Стратегија и Акционен план за заштита на биолошката разновидност на Република Македонија (2004);
- ✓ Програма за развој на североисточниот плански регион 2009-2014;
- ✓ Закон за заштита и благосостојба на животните (Сл. весник на РМ бр.149/14 и 149/15);
- ✓ Закон за заштита на растенијата (Сл. весник на РМ бр. 25/98 и 6/00);
- ✓ Закон за ратификација на Конвенцијата за биолошка разновидност (Рио, 1992) (Сл. весник на РМ бр. 54/97);

- ✓ Закон за заштита на културното наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16);
- ✓ Закон за јавните патишта (Сл. весник на РМ, бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16 и 71/16);
- ✓ Закон за шумите (Сл. весник на РМ бр. 64/09, 24/11, 53/11, 25/13, 79/13, 147/13, 43/14, 160/14, 33/15, 44/15, 147/15, 07/16 и 39/16);
- ✓ Закон за пасиштата (Сл. весник на РМ бр. 3/98, 101/00, 89/08, 105/09, 42/10, 116/10, 164/13, 193/15 и 215/15);
- ✓ Закон за земјоделско земјиште (Сл. весник на РМ бр. 135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 07/16 и 39/16);
- ✓ Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

Меѓународна правна рамка:

- ✓ Кјото Протокол, 11 декември 1997;
- ✓ Јоханесбуршка декларација за одржлив развој, септември 2002;
- ✓ Европска перспектива за просторен развој, мај 1999;
- ✓ Рио Декларација за животна средина и развој, јуни 1992;
- ✓ Архуска конвенција, 25 јуни 1998 година;
- ✓ Директива на ЕУ за зачувување на природните живеалишта и на дивата фауна и флора (92/43/ЕЕЦ);
- ✓ Директива на ЕУ за зачувување за дивите птици (79/409/ЕЕЦ);
- ✓ Рамковна директива за вода (2000/60 /ЕЦ);
- ✓ Директива за нитрати (91/676/ЕЕЦ);
- ✓ Рамковна директива за квалитет на амбиентен воздух (96/62/ЕЦ);
- ✓ Рамковна директива за отпад (2006/12/ЕЦ);
- ✓ Рамковна директива за бучава (2002/49/ЕЦ);
- ✓ Директива за оценка на влијанието врз животната средина (85/337/ЕЕЦ);
- ✓ Директива за стратегиска оценка на животна средина (2001/42/ЕЦ);
- ✓ Европска Програма за климатски промени, јуни 2000;
- ✓ ЕУ Политика за рурален развој, 2000;
- ✓ ЕУ Шестиот Акционен План за животна средина.

Во рамки на секундарното законодавство, земени се предвид сите постоечки подзаконски акти, релевантни за тематиките опфатени со горенаведените законски акти. Во делот на имплементација на постапката за стратегиска оцена на животната средина дадена во Глава X од Законот за животна средина, следните подзаконски акти се консултирани при подготовката на овој Извештај и спроведувањето на самата процедура за стратегиска оценка на предметниот плански документ:

- ✓ Уредба за стратегии, планови и програми вклучувајќи ги и промените на тие 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 на РМ бр.153/07 и 45/11);

- ✓ Уредба за критериумите врз основа на кои се донесуваат одлуки дали определени плански документи би можеле да имаат значително влијание врз животната средина и здравјето на луѓето (Сл. весник на РМ бр.144/07);
- ✓ Уредба за содржината на извештајот за стратегиска оцена на животната средина (Сл. весник на РМ 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 на РМ бр.147/08 и 45/11).

6. ВЕРОЈАТНИ ЗНАЧАЈНИ ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Согласно упатствата дадени во Уредбата за содржината на извештајот за стратегиска оцена, извршена е анализа на влијанијата од имплементацијата на предвидениот плански документ. При тоа земени се предвид сите релевантни влијанија и нивните карактеристики: секундарни, кумулативни, синергистички, потоа краткорочни, среднорочни и долгорочни, трајни и привремени, позитивни и негативни.

Анализата подразбира разгледување на влијанијата на планскиот документ како целина и во поширок обем, од глобален, стратегиски аспект, без при тоа, да се разгледуваат поединечните проектни содржини опфатени со планскиот документ.

Пред изградба на поединечните проекти/ објекти, кои влегуваат во состав на Планската документација, ќе се пристапи кон подетална анализа на можните влијанија врз животната средина во конструктивна, оперативна и постоперативна фаза, согласно глава XI од 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, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16)- Барања за изработка на Оцена на влијанието врз животната средина на одредени проекти или согласно член 24 од истиот Закон.

Гледано во целина, при имплементацијата на Планска документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, се очекуваат позитивни влијанија врз социо- економскиот развој на општината и пошироко, како што се:

- Подобрување на бизнис климата;
- Отворање на нови работни места;
- Зголемување на доходот по глава на жител и стапката на економски раст;
- Зголемување на нивото на животен стандард, користејќи ги притоа предностите што ги нуди местоположбата на оваа локација- добрите комуникациски врски и близината до централното градско подрачје.

Реализацијата на Планската документација, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти манифестирани преку привлекување на нова работна сила и вработување, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животна средина.

6.1. Влијание врз население и човеково здравје

Имплементацијата на Планска документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, позитивно ќе влијае врз демографскиот развој. Влијанијата ќе бидат позитивни и долгорочни, затоа што етаблирањето на просторот ќе понуди нови инвестиции, а со тоа и нови работни

места за околното население, подобра социо- економска клима, зголемување на животниот стандард.

Со имплементација на Планска документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2-печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, нема да се предизвика раселување, затоа што опфатот е надвор од населено место.

Во однос на човековото здравје на околното население, не се очекуваат значителни влијанија заради видот и природата на проектните содржини, кои, генерално гледано, не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и човековото здравје.

Во прилог на заштитата на животната средина и човековото здравје одат и предвидените плански решенија за сообраќајната и комуналната инфраструктура. Со тоа, можноста за загадување на медиумите на животната средина (почва, површински и подземни води и воздух) ќе се сведе на минимум, а со самото тоа и можноста за загрозување на човековото здравје.

Во текот на изградбата на објектите, предвидени со оваа Планска документација, се очекуваат времени и локални влијанија во смисла на директни афектирања врз човековото здравје, како резултат на појавата на бучава, вибрации, емисии во воздухот од возилата, прашина итн. Нивниот интензитет и обем детално ќе биде анализиран со изработка на соодветните студии за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и елаборатите за заштита на животната средина.

6.2. Влијанија врз социо- економска состојба

Имплементацијата на Планската документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2-печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, позитивно ќе влијае врз социо- економската состојба на населението. Со реализацијата на ова ЛУПД и понатаму со негово непречено функционирање и реализација на зацртаните плански содржини ќе дојде до зголемено ангажирање на нова работна сила која ќе се манифестира преку нови вработувања. Со реализација на оваа Планска документација ќе дојде до развој на повеќе дејности, кои ќе допринесат за економски ефекти во овој регион, а исто така ќе дојде до активирање и на останатите дејности непосредно поврзани со изработката и ефектуирањето на урбанистички решенија и тоа: проектирањето, градежништвото, комуналните дејности, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, јавните функции и др.

Многу важен фактор при изработка на Урбанистичката документација е согледување на можноста за финансирање за реализација на планската документација како и исплатливоста на инвестирањето во истиот.

При донесување на одлука за изработка на оваа урбанистичка документација токму овој фактор беше и пресуден. Заинтересираност за градба има од потенцијални инвеститори за

ново планираните објекти за производство, дистрибуција, сервиси и сл. Веднаш по усвојување на планот може да се започне со градба со што ќе се соберат средства и за реализација на сообраќајници.

Самата заинтересираност на потенцијални инвеститори зборува за исплатливоста на изработка на оваа планска документација.

Заради тоа просторниот развој треба да се насочи кон економско издржано решение во областа на сообраќајот, инфраструктурата, намената на просторот и системот на градба.

Реализацијата на планската документација ќе придонесе и кон подобрување на социо-економската состојба и на населението, кое живее во околината на Куманово и се занимава со земјоделство и сточарство.

Предвиденото решение потребно е да ја оформи планираната намена на просторот. Што се однесува до сообраќајното решение потребно е:

- оформување на секундарната сообраќајна мрежа;
- оформување на пешачкиот сообраќај (тротоари);
- решавање на сообраќај во мирување за секоја парцела.

Имплементацијата на Планската документација ќе овозможи отпочнување на инвестиции, кои брзо ќе се рефлектираат врз зголемување на економскиот приход, што ќе придонесе за унапредување на локалната и на националната економија и ќе го стимулираат извозот.

6.3. Влијанија врз квалитет на амбиентниот воздух

Од имплементацијата на Планската документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2-печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, не се очекуваат особено значајни влијанија врз квалитетот на воздухот.

Треба да се напомене дека во рамките на планскиот опфат се очекува зголемена фреквенција на возила кои ќе вршат достава на градежни материјали, стока и транспорт на работна сила во и надвор од опфатот. Но, со оглед на фактот дека локацијата се наоѓа покрај постоечки сообраќајници, каде веќе постои ризик од зголемени емисии од мобилни извори, планираната интерна сообраќајна инфраструктура и модерниот возен парк, кој би бил применет во зоната, не се очекува дека ќе дадат дополнителен придонес во нарушување на квалитетот на воздухот во поширокиот регион или климатските промени.

Фазата на градба ќе има влијание врз квалитетот на воздухот преку зголемената фреквенција на возила и градежни активности (можна е појава на прашина како фугитивна емисија од најситните честички на земја). Овие влијанија ќе бидат краткорочни.

Сепак, предвидените плански решенија за сообраќајната инфраструктура со обезбедување на заштитно зеленило и хортикултурно уредување во комплексот, преставуваат основа да се очекува дека тоа нема да придонесе кон значајни нарушувања на квалитетот на воздухот во опфатот и во поширокото подрачје. За квалитетот на воздухот ќе придонесе и користењето на алтернативни извори на енергија.

Специфичните значајни влијанија врз квалитетот на воздухот ќе се предвидат конкретно при изработката на проектот, кој ќе се спроведува во рамките на урбанистичкиот плански опфат и секако ќе добијат и соодветен третман со мерки за намалување или елиминирање на истите.

6.4. Влијание врз квалитет на површински и подземни води

Имплементацијата на Планската документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2-печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, ќе наметне потреба од идентификување на изворите на емисии во површинските и подземните води.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на површинските и подземните води. За таа цел потребно е изградба на канализациони системи за прифаќање на отпадните води, нивно доведување во пречистителна станица и испуштање во најблискиот реципиент, по доведување на квалитетот на водата до потребниот степен.

Проектирањето и изведувањето на канализациониот систем ќе се врши по важечките прописи и стандарди за изградба на соодветните видливи објекти.

За да се заштитат подземните и површинските води од загадување со отпадни води потребно е:

- ✓ Изградба на сепарационен канализационен систем во кругот на стопанскиот комплекс (планскиот опфат);
- ✓ Запазување на принципот на заштита на квалитетот на водите на самите изворишта на загадување. Отпадните води пред да се испуштат во реципиентот мора да бидат подложени на третман на пречистување, односно да бидат доведени до квалитет согласно Уредбата за класификација на водите.

Нарушување на квалитетот на површинските и подземните води може да биде резултат и од неправилно управување со отпад, како и складирањето и ракувањето со горива, масла, масти, суровини и др. во рамките на опфатот, како во фазата на имплементација на планот-изградба на истиот, така и за време на нејзиниот животен век- функционирање.

Обемот и интензитетот на сите влијанија предизвикани од сите поединечни активности во конструктивна и оперативна фаза на реализација на оваа ЛУПД, детално ќе бидат објаснети при изработката на студиите за оцена на влијанијата врз животната средина или елаборатите

за заштита на животната средина, при реализација на предвидениот објект во рамките на планскиот опфат.

6.5. Влијание врз почва

Со имплементација на оваа Планска документација ќе се оствари рационално користење на земјиштето, кое ќе ефектуира со погоре споменатите бенефити.

Не се очекуваат значителни негативни влијанија врз почвата како резултат на имплементација на урбанистичката документација, имајќи ги предвид добро компонираните плански решенија за комуналната инфраструктура од аспект на соодветно управување со отпадните води и отпадот генериран во овој опфат. Со овие решенија, генерално се дава можност, корисниците на објектите да ги остваруваат своите дејности и активности и притоа, со доследно спроведување на законските обврски да спречат било какво загадување на почвата во самиот плански опфат и надвор од него.

Индиректното негативно влијание врз квалитетот на почвата како резултат на издувните гасови од возилата и можните емисии во воздух од објектите во комплексот во разгледуваниот опфат, иако долготрајни, се проценуваат како не многу значајни, со оглед на предвидените заштитни зелени зони и природата на самиот објект (печатница) кој не спаѓа во групата на големи загадувачи на животната средина.

При изградбата на објектите во конструктивна фаза, односно при реализација на фазите: довод на електрична енергија, довод на вода и одведување на отпадните води, може да дојде до нарушување на геолошките карактеристики на почвата, а како последица од користењето на тешката механизација, возилата, одлагање и транспорт на ископан материјал, одложување на градежен шут и др. Треба да напоменеме дека при овие операции во конструктивната фаза може да дојде до збивање на почвата со што се нарушува природниот квалитет на почвата и доаѓа до намалување на плодноста на истата. Обемот и интензитетот на влијанијата на почвата предизвикани од конструктивната и оперативната фаза на планскиот опфат детално ќе бидат прикажани при изработката на студиите за оцена на влијанијата врз животната средина или елаборатите за заштита на животната средина, за секој објект и активност поединечно.

6.6. Влијание поврзано со управување со отпад

Влијанијата врз животната средина, предизвикани од управувањето со отпад, потекнуваат од несоодветно управување со комуналниот и индустрискиот отпад, во период на конструктивната и оперативната фаза од функционирањето на објектите опфатени со планскиот опфат. Овие влијанија може да бидат значителни и да го нарушат квалитетот на сите медиуми на животната средина, а во однос на времетраењето се долгорочни бидејќи комплексот ќе постои подолг временски период на предметната локација.

Согласно планските документи се планира отпадот што ќе се продуцира од работните активности во овој плански опфат, да се собира и превзема од ЈП Чистота и зеленило-Куманово. Ваквиот начин на управување со отпадот ќе ги намали или елиминира можните влијанија на отпадните материи врз медиумите на животната средина.

Градежните работи за изградба на објектот кои се во рамките на планскиот опфат, довод на електрична енергија, водоснабдување и одведување на отпадни води на предметната локација, ќе претставуваат извори на отпад.

Согласно законската регулатива, создавачите на опасниот индустриски отпад се должни да ги преземат сите мерки за заштита на животната средина. Ова ќе биде предмет во понатамошната фаза на оценување и наложување соодветни мерки при изработка на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина или елаборатот за заштита на животната средина за предвидениот објект.

6.7. Влијание од бучава

При реализација на конструктивната и оперативната фаза, односно во време на целосна реализација на комплексот се очекува појава на зголемена бучава. Како извори на бучава ќе се јават транспортните средства кои ќе го опслужуваат комплексот, а исто така и превозните средства за транспорт на вработените во и надвор од планскиот опфат.

Особено бучавата ќе биде зголемена во фазата на имплементација на планираните активности за инфраструктурно опремување на планскиот опфат и реализацијата на проектот од фаза на поставување на инфраструктурна мрежа, до изградба на самиот објект.

Во исто време се очекува зголемена бучава од изведбата и оперирањето на објектите во рамките на планскиот опфат (стопански комплекс), што ќе се решава со мерки предвидени за намалување на можните влијанија во студијата за оцена на влијанијата врз животната средина или елаборатот за заштита на животната средина.

Со оглед на планираната поставеност на објектот во рамките на планскиот опфат, каде само по себе бучавата е зголемена, не се очекува дека бучавата ќе биде значаен фактор во нарушувањето на квалитетот на животната средина на глобално ниво. Во однос на времетраењето, овие влијанија ќе бидат долгорочни и ќе се јавуваат во имплементациониот и оперативниот век на објектот, во однос на опсег на влијанијата- локални, во однос на траење на дразбата- привремени, додека ефектот ќе биде занемарлив.

Доколку при имплементацијата на оваа Планска документација се применат мерките, дефинирани низ постапката за оцена на влијанијата врз животната средина за оваа активност ќе се намалат и очекуваните кумулативни ефекти од зголемената бучава и ќе се сведат на дозволените нивоа, во согласност со Законот за бучава и подзаконските акти.

6.8. Влијание врз флора и фауна

При реализација на Планската документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2-печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, може да предизвика негативни влијанија врз флората и фауната, која егзистира на предметната локација.

Предвидените активностите во рамките на планскиот опфат може да предизвикаат вознемирување на птиците, како и нивно раселување, а исто така да предизвикаат нарушување или уништување на нивните живеалишта. Зголеменото присуство на луѓе и нивните активности ќе доведе до очекувани индиректни влијанија врз флората и фауната.

На локалитетот, кој е предмет на планскиот опфат за изградба на предвидениот комплекс, до сега не е идентификувано постоење на карактеристични видови од флора и фауна, ендемични, загрозени или реликтни видови, ниту пак карактеристични живеалишта.

Во текот на конструктивната фаза може да дојде до појава на бучава и вибрации при работа градежната механизација и опремата, што може да предизвика вознемиреност кај водоземците (нарушување на нивниот репродуктивен процес), но сепак се работи за активности кои имаат краткотраен карактер и се во рамките на планираниот опфат.

Влијанијата врз флората и фауната од изградбата на објектите во рамките на планскиот опфат ќе бидат негативни, но не значителни, а во зависност од обемот и времетраењето локални и долгорочни.

Обемот и интензитетот на влијанијата врз флората и фауната предизвикани од активностите во комплексот детално ќе бидат разгледувани при изработката на студиите за оцена на влијанијата врз животната средина или елаборатите за заштита на животната средина за секоја активност, поединечно.

6.9. Влијание врз предел

Планското подрачје претставува простор вон населено место и нема значајни особености на предел со природни карактеристики. Имплементацијата на ова Планска документација ќе има позитивно влијание на пределот од аспект на пејзажна и функционална компонираност. Со неговата имплементација ќе се добие една осмислена урбанизирана целина во која покрај комплексот со планираните содржини, ќе има и зелени површини и хортикултурно уредување.

Обемот и интензитетот на влијанијата врз пределот, предизвикани од изградбата на комплексот, детално ќе бидат разгледувани при изработката на студијата за оцена на влијанијата врз животната средина или елаборатот за заштита на животната средина, за предвидениот објект.

6.10. Влијание врз материјални добра

Од анализата на постојната состојба, може да се заклучи дека во рамките на планскиот опфат не се евидентирани значајни материјални добра. Изградбата на комплексот ќе има долгорочни позитивни влијанија врз материјалните придобивки кои се во непосредна близина на планскиот опфат. Истите ќе добијат поголемо значење заради полесната достапност до нив, како и зголемување на функционалноста на нивната намена.

Исто така и сообраќајниците, кои ги исполнуваат своите основни намери и цели, со имплементација на овој план, ќе добијат поголемо значење и функционалност поради можноста за брза и лесна транспортна комуникација со околината и пошироко.

6.11. Влијание врз културно и историско наследство

Во рамките на локацијата на проектот не постојат значајни археолошки подрачја и локалитети со културно наследство кои би претставувале ограничувачки фактор во процесот планирање и проектирање на овој објект планиран во рамките на планскиот опфат. Планскиот документ нема да има влијание врз културното и историското наследство.

Од таа причина, при спроведување на проектот не се очекуваат влијанија врз културното археолошко наследство. Сепак, во случај ако при реализација на земјените градежни работи при изградба и доградба се утврди постоење на артефакти или се појават индиции дека на локацијата се наоѓа потенцијално археолошко добро, градежните работи ќе бидат запрени и навремено ќе биде известена Управата за културно наследство при Министерството за култура.

6.12. Влијание од несреќи и хаварии

Мерки за заштита од пожар на објектите

Со цел да се избегнат ризиците од појава на пожар се препорачува изработка на План за управување со пожар, во кој ќе бидат вклучени ризиците од појава на пожар во конструктивната, оперативната и постоперативната фаза и ќе бидат предложени мерки за минимизирање на евентуалните појави и ризици од пожар, што ќе даде голем придонес кон зачувување на животната средина.

Во овој План треба да се дадат предлог мерки за спречување на појава на пожар и треба да вклучи обука на работниците кои ќе ја инсталираат опремата и ќе вршат нејзино одржување и поправка на евентуални дефекти, за ризиците и начинот на минимизирање на ризиците за појава на пожар. Со овој План би се минимизирале евентуалните појави и ризици од пожар, што ќе даде голем придонес кон зачувување на животната средина.

Заштита од природни непогоди

Генерално, секој ризик од некое случување што носи опасност може да се дефинира преку обемот, големината на оштетувањето што може да се предизвика со тоа случување,

помножено со веројатноста на неговата појава. Оттука технолошкиот ризик се базира на опасноста- обемот на оштетувањето од неконтролирано, интензивно дејствување на опасни материјали со кои се работи за објекти врз живиот свет и материјалните добра и на можноста до тоа неконтролирано опасно дејствување воопшто да дојде.

Посебна важност за проценувањето на технолошките ризици има разгледувањето на сценарија за можни катастрофи и инциденти. За таа цел за одредени случаи може да се користи едноставен научен пристап, додека во други случаи за тоа е потребен сложен математички и научен апарат како во софтверски, така и во хардверски поглед.

Следниот чекор за дефинирањето на ризиците се состои во групирањето на материјалите, кои се појавуваат во процесот на функционирање на објектот, во соодветни групи според нивните релевантни особини. Едно од можните групирања е следново:

- запалливи- не отровни;
- отровни- не испарливи;
- запалливи- експлозивни; и
- отровни- испарливи.

Јасно е дека резултатите од претходната фаза на дефинирање на заштитата од катастрофи, даваат извонредно корисни информации за тоа што е превентивно направено за да се намали ризикот од катастрофи и за тоа што треба понатаму да се стори во таа насока. Користејќи ги тие информации по методолошка постапка на заштита од катастрофи треба да се пристапи кон проектирање на соодветни мерки во основните и изведбени проекти, при што треба да се има на ум дека тоа е континуиран процес и дека треба постојано да се подобрува сигурноста при користењето на технолошките постројки, односно да се намалува технолошкиот ризик.

Во конкретниов случај можни ризици се исклучиво при природни катастрофи. Во такви случаи стапуваат во сила препораките од постојната законска регулатива.

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр.93/12- пречистен текст, 41/14, 71/16 и 106/16) член 93, заради заштита и спасување на луѓето и материјалните добра од природни непогоди, епидемии, епизооти, епифитотии и други несреќи се формираат единици и штабови за заштита и спасување.

Просторните сили за заштита и спасување во услови на природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи се употребуваат од страна на општината во која се настанати природните непогоди и други несреќи.

Во услови кога општините не можат да ги отстранат последиците од природните непогоди, по барање на градоначалникот на општината во која тие се настанати, со одлука на директорот на Дирекцијата се употребуваат републичките сили за заштита и спасување.

6.13. Прекугранично влијание

Имплементацијата на Планската документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2-печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово и оперативните активности на предвидените дејности, нема да предизвикаат прекугранични влијанија.

7. ПРЕДВИДЕНИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА, НАМАЛУВАЊЕ И НЕУТРАЛИЗИРАЊЕ НА НЕГАТИВНИТЕ ВЛИЈАНИЈА

Идентификуваните влијанија врз специфичните медиуми и области на животната средина ќе бидат неутрализирани 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.

Нарушувањето на природните процеси во животната средина се јавува како последица на нерационалното искористување на природните ресурси и животниот простор, деградирање на почвените површини под дејство на природниот или антропогениот фактор, пренамена на земјоделско земјиште со висока бонитетна класа за непродуктивни или помалку продуктивни цели, примена на застарени производствени технологии итн.

Втор ред на 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 преку подготвување на студија за оцена на влијанието врз животната средина или елаборат за заштита на животната средина за планираните објекти на оваа локација.

7.1. Мерки за намалување на влијанието врз население и човеково здравје

Имплементацијата на планскиот документ се очекува, од социо- економски аспект, позитивно да влијанија врз населението од околината и пошироко.

Мерките за заштита на човековото здравје се вградени во добро компонираните плански решенија на оваа Планска документација. Доследното спроведување на овие плански решенија за сообраќајната инфраструктура ќе доведе можноста за загадување на медиумите на животната средина (почва, површински и подземни води и воздух) да биде сведена на минимум, што ќе биде доволна гаранција за директа и индиректна заштита на човековото здравје.

Примената на сите предложени мерки, дадени во сите фази на планирање и процесот на изведба на објектот планиран во рамките на планскиот опфат, ќе овозможи елиминирање на евентуалните негативни влијанија врз животната средина, кои може да се рефлектираат на директен или индиректен начин врз здравјето на луѓето.

7.2. Мерки за намалување на влијанието врз социо- економска состојба

Имплементацијата на Планската документација позитивно ќе влијае на социо- економската состојба, затоа не се препорачуваат мерки за заштита.

7.3. Мерки за намалување на влијанието врз квалитет на амбиентен воздух

При имплементација на Планската документација за лесна и незагадувачка индустрија Г2-печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, мерките за намалување на влијанието врз квалитетот на амбиенталниот воздух се во насока на намалување на емисија на гасови од превозните средства со употреба на еколошки горива што претставува приоритет за зачувување на животната средина. Со придржување и почитување на законските обврски, ќе се избегнат или намалат влијанијата предизвикани од овој вид извори на загадување на воздухот. За намалување на влијанието врз амбиентниот воздух ќе придонесе и употребата на природен гас, како енергенс, но доколку не дојде до гасификација на планскиот опфат се препорачува користење на горива со низок процент на сулфур и примена на технички решенија, кои ќе овозможат брзо и ефикасно согорување, како и зафаќање и филтрирање на евентуалните емисии.

Други мерки кои треба да се преземат за намалување на можните емисии во воздухот во фаза на изградна на објектите од планскиот опфат се:

- Сите работници, кои ќе бидат потенцијално изложени на емисии на прашина да имаат маски;
- Материјалите кои се исталожени на теренот ќе бидат одблизу мониторирани за можни емисии на прашина и ако е потребно тие ќе бидат покриени или третирани со супресор за прашина;
- Моторите ќе бидат исклучени кога не се во употреба;
- Купиштата земја (од ископините) ќе биде лоцирано далеку од сензитивните рецептори каде што е возможно;
- Сите возила ќе бидат соодветно одржувани за да се редуцираат воздушните емисии;
- Ако се доставуваат земјени материјали, тие ќе бидат во вреќи или соодветно складирани за да може да бидат покриени;
- Сите возила кои носат материјал кој може да диспергира за време на превозот, ќе бидат покриени;
- Ќе се применуваат незагадувачки дејности во стопанскиот комплекс;
- Ќе се применуваат најдобри достапни техники при планирање и изградба на предвидените објекти во рамките на опфатот;
- Ќе се применуваат современи технолошки решенија; и
- Ќе се подигаат и оформуваат заштитни зелени појаси околу планскиот опфат.

Во однос на мерките кои се однесуваат на самата локација на планскиот опфат и сообраќајниците, тие се вградени во сообраќајните плански решенија за формирање на заштитен зелен појас и хортикултурно уредување на опфатот.

7.4. Мерки за намалување на влијанието врз квалитет на површинските и подземните води

За заштита на површинските и подземните води треба да се преземат мерки во рамките на планскиот опфат каде треба да се почитуваат законските обврски во однос на третманот на технолошките отпадни води пред тие да бидат испуштани во канализационата мрежа, кое е во надлежност на операторот каде тие се генерираат. Истото се однесува и за управувањето со опасниот отпад.

Останатите мерки се вградени во техничко- технолошките и организациони решенија на планскиот документ (собирање и одведување на фекалните и атмосферските води, собирање и одведување на отпадот). Дополнителни мерки не се потребни.

За намалување на влијанијата, кои може да произлезат од неправилно управување со отпадните води и да предизвикаат загадување на хидролошките единици на локацијата, во планската документација за изградба се препорачува имплементација на следните мерки:

- изградба на сепарациона канализациона мрежа;
- изградба на непропусна септичка јама;
- редовна контрола на пречистената вода;
- испуштање на пречистената вода во најблискиот реципиент со квалитет кој нема да ја наруши категоријата на вода на реципиентот;
- третман на атмосферските води во маслофаќач и таложници пред финално испуштање во реципиентот;
- За прифаќање на атмосферските води, се предвидува изведба на сливни решетки и сливен систем. Влезот во септикот ќе биде снабден со соодветен капак кој нема да дозволи навлегување на гасови, а ќе овозможи едноставен начин на чистење на талогот и нечистите фракции кои од страна на инвеститорот ќе бидат соберени во посебни садови и откако ќе бидат безопасни за околината ќе се носат на депонија за што ќе треба да склучи договор со локалното комунално претпријатие.
- воведување на системи за повторно искористување на водата за различни намени, доколку истите задоволуваат определени критериуми;
- соодветно управување со отпадот;
- правилно чување и складирање на суровини, горива, масла, масти и др.

7.5. Мерки за намалување на влијанието врз почва

Со имплементацијана на оваа Планска документација не се очекуваат значителни влијанија врз почвата.

Доследната примена на планските решенија од страна на операторот во однос на отпадните води и управувањето со отпад во рамките на планскиот опфат, како и примената на добра пракса при самата изградба на овој објект и правилното одржување на заштитниот појас во текот на експлоатацијата, ќе бидат доволна гаранција, евентуалните негативни влијанија врз почвата (загадување и ерозија) да бидат сведени на минимум.

Дополнителни мерки не се потребни.

7.6. Мерки за намалување на влијанието поврзани со управување со отпад

Согласно член 7 од Закон за управување со отпад (Сл. весник на РМ бр. 09/11- пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16 и 63/16), создавачите на отпад се должни во најголема мера да го избегнат создавањето на отпад на местото на создавање или да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање и повторно употребен или искористен како извор на енергија.

Мерките за намалување на влијанијата од создадениот отпад се однесуваат на доследното исполнување на законските обврски за управувањето со отпадот, посебно на опасност отпад кои се во надлежност на операторот каде тој се создава.

Инвеститорот во договор со општинското Јавно комунално претпријатие, треба да договори собирање и одлагање на евентуално генерираниот комунален отпад.

Отпадот, кој има употребна вредност ќе се предава на овластени управувачи со отпад, ќе се реупотребува и рециклира.

Останатите мерки се вградени во техничките и организациони решенија на планскиот документ- собирање и одведување на неопасниот отпад на соодветната депонија. Се препорачува селектирање на комуналниот отпад (хартија, пластични шишиња, електричен и електронски отпад итн.).

Во случај на излевање на масло, на околното земјиште, земјата каде што би се излеало маслото ќе биде отстранета, а потоа соодветно дислоцирана, согласно позитивните правни прописи од областа на управување со отпадот.

Доследно исполнување на националната законска регулатива во поглед на управување со отпадот од страна на операторите на стопанскиот комплекс.

Во студиите за оценка на влијанието на проектот или елаборатите за заштита на животната средина посебно да се претстави План за управување со отпадот кој ќе се генерира во комплексот.

7.7. Мерки за намалување на влијанието од бучава

Објектите кој се планира да бидат дел од опфатот, треба да планираат вклучување на технологии и техники кои ќе придонесат за намалување на интензитетот на бучава, односно

истите да бидат во согласност со дозволените прагови на бучава, согласно законските прописи и подзаконските акти кои произлегуваат од Законот за бучава.

Проблемот со намалување на бучавата во вакви објекти треба да се решава со формирање на заштитни зелени појаси и засадување и уредување на просторот со хортикултурни насади во самата локација. Ако при имплементација на планскиот документ се увиди потреба од воведување на дополнителни мерки за заштита од бучава тие во понатамошниот период се препорачува да се спроведат.

Влијанијата од бучава во конструктивната фаза на градба во планскиот опфат ќе бидат краткотрајни и ограничени на времетраењето на самата фаза. Потребно е инвеститорите да ги почитуваат рокови за градба дадени од надлежниот орган.

Потенцијални специфичните влијанија може да се контролираат преку мерките предвидени во студијата/елаборатот за заштита на животна средина, односно мерки во согласност и поставени од страна на надлежниот орган, општина Чучер Сандево, додека спречувањето на евентуални вакви влијанија може да се направи само со внимателно одредување на компатибилни намени во рамките на планскиот опфат.

Дополнително, како мерка за контрола и мониторинг на бучавата, потребно е имплементирање на одредбите од Законот за заштита од бучава во животна средина преку подготовка на стратешка карта за бучава и класификација на територијата на општината според степенот на заштита од бучава.

7.8. Мерки за намалување на влијанието врз флора и фауна

Доколку со имплементацијата на оваа Планска документација се применат сите предвидени мерки за заштита и управување со просторот, отпадните води, отпад, бучава и др., ќе се намалат или евентуално ќе се спречат негативните влијанија врз флората и фауната. За намалување на влијанијата од етаблирање на стопанскиот комплекс врз видовите од флората и фауната, се препорачува разгледување на мерки во постапката на оцена на влијанијата од секој поединечен проект, како и од секоја поединечна инфраструктурна активност, планирана во опфатот.

Изградбата на зелените површини и хортикултурното уредување ќе допринесат да се воспостават реверзибилните природни процеси. Се препорачува озеленување на површините со автохтони видови, карактеристични за поширокото подрачје.

Ако за време на спроведување на планската документација се идентификуваат влијанија врз флората и фауната од значење за биолошката разновидност на државата, а кои не биле земени во предвид при изработката на СОЖС поради недостаток на информации, дополнително ќе се предвидат мерки заради обезбедување на реверзибилност на видовите и живеалиштата.

7.9. Мерки за намалување на влијанието врз предел

Имплементацијата на оваа Планска документација ќе има позитивно влијание на пределот од аспект на пејзажна и функционална компонираност со постојната инфраструктура (сообраќајна и комунална) и ќе делува како една урбанизирана целина.

За вклопување на просторот во околниот амбиент, се препорачува изградба на зелен појас од автохтони растенија (согласно препораките дефинирани во планската документација) и висина на објектите, која нема да доминира во просторот.

Предвидените активности во планската документација за изградба на објектот, вклучуваат обезбедување на заштитни појаси во поглед на комплексната заштита на просторот, особено кај сообраќајниците, што е од витален интерес за заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во просторот. Сите овие активности ќе бидат во насока на зачувување и збогатување на амбиентните и естетските потенцијали на просторот.

7.10. Мерки за намалување на влијанието врз материјални придобивки

Влијанијата врз материјалните добра на локацијата на планскиот опфат може да се оценат како позитивни, затоа не се предвидуваат мерки за намалување на влијанијата.

7.11. Мерки за намалување на влијанието врз културно и историско наследство

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

На локацијата која е предмет на изработка на Планската дикументација нема евидентирано природно наследство. Но доколку при реализација на планот и изградба на објектите се регистрира природно наследство се запираат активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита на природно наследство.

Во Експертниот елаборат за заштита на недвижното културно наследство, изготвен од Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, даден е инвентар на недвижно културно наследство од посебно значење. Иако предметниот локалитет не припаѓа на ниедна локација евидентирана во споменатиот елаборат, потребно е во тек на градба ако се евидентира недвижно културно наследство да се запре со било какви активности.

Локацијата која е предвидена со Планската документација, не е на мапата за археолошки наоѓалишта на културно наследство. Но, доколку во конструктивната фаза, се дојде до артефакти, веднаш ќе се извести Министерството за култура и ќе се постапува согласно

Законот за заштита на културното наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16).

7.12. Мерки за намалување на влијанија од несреќи и хаварии

При реализација и отпочнување со работа на објектите предвидени на локацијата како можни несреќи и хаварии кои можат да се случат се следниве : пожари, експлозии, контаминација на воздухот и водата, хемиски загадувања и други причини кои можат да доведат до загрозеност на човекот, материјалните добра и еколошката загрозеност на просторот.

За избегнување на овие катастрофи и намалување на последиците се превземаат одредени методолошки постапки за планирање на просторот од аспект за заштита:

- одржување на опремата и инсталациите за сигурност при користење на опасни материјали во разни технолошки процеси;
- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- анализа на меѓусебна зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- заштита на животна средина од емисија на опасни материи;
- заштита од пожар и експлозија;
- вградување на сите заштитни мерки предвидени со елаборати за заштита како составен дел на проекти за одделни објекти;
- правилно димензионирање на сообраќајници и тротоари;
- едукација на население за заштита од евентуални технички катастрофи;
- заштитен појас на сообраќајници од повисок ранг.

Од аспект на заштита од пожари потребно е да се изработи посебен Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи и да се прибави согласност за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи од подрачното одделение за заштита и спасување во општина Куманово, согласно член 70 од Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр.93/12- пречистен текст, 41/14, 71/16 и 106/16).

Во изработка на Проектна документација за изградба и во Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи да се планираат и применуваат техничките нормативи за ваков вид на објекти (со висок степен на загрозеност на луѓето и материјални добра) како и при вградување на опрема и уреди.

Во Архитектонско- урбанистичкиот проект за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, заради остварување на поуспешна заштита од пожари, се предвидуваат соодветни мерки за заштита, а особено за:

Планскиот опфат се наоѓа во рурално подрачје. Постоечките објекти се наоѓаат на големо растојание а има и тревнати и земјоделски површини кои се потенцијална опасност од пожар. Заштитата на објектите помеѓу другото поволно е да биде и преку:

- Правилен избор на вградените материјали и применети конструкции
- Вградување на противпожарни пречки (член 54 став 1 алинеја 4 од Законот за Заштита и спасување- Сл. весник на РМ бр.93/12- пречистен текст, 41/14, 71/16 и 106/16)
- Вградување соодветна хидрантска мрежа

Мерките и активностите за заштита на животот и имотот на луѓето од пожари опфаќаат отстранување на причините за настанување на пожари, откривање, спречување на ширење и гаснење на пожари, утврдување на причините за настанување на пожар, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожар.

Инвеститорот во инвестиционо- техничката документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција- пренамена е должен да изготви посебен Проект за заштита од пожари и да прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари.

Објектите ќе бидат лоцирани така да се пристапни за пожарните возила, а ширината на пристапот не смее да биде помала од 3,5 м со што се овозможува лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето.

Сообраќајниот систем во локалитетот овозможува лесен пристап на пожарните возила до објектите. При конципирање на сообраќајот планирано е несметано движење на пожарните возила. Сообраќајниците и пристапот се така планирани да овозможува несметан пристап за пожарни возила со доволна ширина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичњаците на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0 см и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до објектот.

Во мирнодопски период може да дојде до појава на вонредни услови поради елементарни непогоди кои настануваат под дејство на природни сили: земјотрес, поплава, силен ветар, снег, наноси, лавини, лизгање и одронување на терен и слично. Многу од овие опасности можат предвреме да се предвидат, во кој случај можат да се преземат одредени организационо- технички мерки за нивно спречување или намалување на последиците.

Метеоролошките појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат со појава на град, луњи, ветрови и магли.

Со цел за поефикасна заштита задолжително е предвидување на современа громобранска инсталација и нејзино континуирано одржување. Како посебна мерка за заштита од силните ветрови, претставува избор на вегетација.

Природните појави можат да се јават и како комбинирани појави кај кои причинител е човекот, а последиците се резултат на природни сили (поплави предизвикани со рушење на брани, насочување на метеоролошките појави и предизвикување на вонредни состојби).

Сеизмичките појави- земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Македонија, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Подрачјето каде се наоѓа предметната локација според досегашните сеизмолошки истражувања, се наоѓа во зона на 8 степени, по МЦС скала, на очекувани земјотреси. Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со примена на нормативно- правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти. Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос спрема слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците во случај на појава на урнатини. Со оглед на височината, растојанието и распоредот на објектите, како и широчината на радиусите на сообраќајниците, не постои опасност од големи урнатини кои би довеле до затрупување на сообраќајниците. Тоа значи дека е обезбеден приод за спроведување на акција за заштита и спасување и расчистување од урнатини.

Во согласност со член 53 од Закон за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр.93/12- пречистен текст, 41/14, 71/16 и 106/16) задолжително треба да се применуваат мерки за заштита и спасување. Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти и заштита и изградба на потребна инфраструктура. За ефикасна заштита на луѓето и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита. Начинот на изградба, одржување и користење на засолништа и други заштитни објекти е уредена со Уредбата за начинот на изградбата, одржувањето и потребниот материјал за засолнишни места (Сл. весник на РМ бр.80/05).

7.13. Мерки за намалување на прекугранични влијанија

Имплементацијата на планскиот документ нема да предизвика прекугранични влијанија, затоа не се препорачуваат мерки за намалување на влијанијата.

8. АНАЛИЗА НА АЛТЕРНАТИВИ

Подготовката на Извештај за стратегиска оцена предвидува задолжително разгледување на алтернативи, кое може да се направи од аспект на избор на најдобро решение за локација, опции на намени предвидени во документот, потоа активности што би се предвиделе на планскиот опфат итн.

Овие аспекти се разгледуваат со цел да се изнајде најдоброто решение кое ќе придонесе за максимална можна заштита на животната средина.

Досегашниот начин на користење на просторот на предметната локација е алтернативно разгледуван како состојба да не се прави ништо, во смисла на предметната локација да не се гради предвидениот објект во рамките на планскиот опфат и локацијата во иднина да се користи за истата намена, односно неизградено земјиште.

Изборот на оваа алтернатива се покажува како несоодветна, бидејќи во даден временски период предметната локација и понатаму ќе остане неатрактивна за одгледување на земјоделски производи, како резултат на близината на сообраќајницата и зголемената фреквенција на возила, а исто така и нема да дојде до развој на овој дел од регионот. Поради близината на сообраќајницата и издувните гасови кои ги продуцираат возилата ќе влијаат на квалитетот на воздухот и почвата, што индиректно ќе влијае и на квалитетот на земјоделските производи, така што оваа локација за неколку години нема да може да ја има истата намена. Исто така на неизграденото земјиште можно е да дојде до узурпација на истото за појава на бесправна градба.

Имплементацијата на предложениот плански документ, изградба на објекти со конкретна намена на предвидената локација се покажува поприфатлива во однос на разгледуваната варијанта од повеќе аспекти.

Водејќи се од горенаведените смерници (дефинирани со Планската програма), разгледувањето на алтернативни решенија е сведено на ниво на планскиот опфат и на ниво на класите на намена и компатибилните класи на намена, задржувајќи ги основните содржини планирани во опфатот.

Изборот на предвидените опфати за изградба на објектите, како разгледувана алтернатива, опфаќа неколку позитивни аспекти и тоа:

- во однос на одбраниот простор има поволна географска положба, добри микроклиматски услови и одлична диспозиција во однос на сообраќајната поврзаност со Куманово и пошироко со целиот регион;
- изградбата и ставањето во функција на предвидените содржини ќе овозможи остварување и развој на општествените функции со директни или индиректни економски ефекти;

- предвиденото планско решение, како алтернатива, дава широки можности за заживување и иден развој на поширокиот простор на локацијата во разни насоки, односно дава можност од неатрактивна локација да прерасне во простор кој ќе даде голем придонес за развојот на локалната и економијата на регионот.

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.

Планот треба да овозможи согледување на непредвидените негативни ефекти и преземање на соодветни дејствија за поправање 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.



Слика 17: Следење на ефектите од спроведување на планскиот документ

Основните цели и користа од мониторингот 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 Планската документација, 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.

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.

Цели	Предмет	Индикатори	Мониторинг	Извори на верификација
Подобрување на квалитетот на живеењето и зголемување на животниот стандард	Население	- Зголемен број на вработени; - Имплементирани инфраструктурни подобрувања - Зголемен приход по глава на жител; - Прираст на населението; - Зголемување на буџетот на Општината и пошироко;	- Редовен попис на населението; - Статистички и финансиски извештаи; - Финансиски извештаи	– Завод за статистика; –Министерство за финансии.
Заштита на животната средина со имплементација на ЛУПД	Сите медиуми на животната средина	- Бројот на подготвените Студии за оцена на влијанијата врз животната средина/елаборати за заштита на животната средина.	- Мониторинг над спроведување на мерките дефинирани во Студиите за оцена на влијанијата врз животната средина/елаборатите за заштита на животната средина.	-Општина Куманово
Подобрување на квалитетот на воздухот	Квалитет на амби-ентален воздух	- Имплементација на мерки од Студија и Елаборат - Донесување и имплементација на Програма за намалување на загадување на амбиентен воздух - Примена на обновливи извори на енергија;	-Мониторинг на квалитет на амбиентален воздух; -Мониторинг на емисии од испусти во атмосферата од индустриските капацитети	- Извештаи за реализација на ПД, - Општина Куманово
Зачувување на квалитетот на водата	Површински води; Подземни води/квалитет на вода за пиење од бунари во најблиските населби	Изведена канализациона мрежа	Мониторинг на квалитетот на водата на испуст во канализација(септичка јама)	Општина Куманово
Одржување на постојано ниво на флора и фауна	Покарактеристичн и влијанија	Задржан број на првично идентификувани живеалишта	Мониторинг над видовите на живеалиштата	- МЖСПП
Зачувување на квалитетот на почвата	Почва	- Применети планови за управување со отпад; - Селекција и класификација на отпад -Изведена канализациона	Мониторинг на квалитетот на почвата.	- Општина Куманово

Цели	Предмет	Индикатори	Мониторинг	Извори на верификација
		мрежа; – Квалитетот на амбиентниот воздух во дозволените граници.		
Минимизирање на отпадот, рециклирање и повторна употреба во тековните активности	Медиуми на животната средина	- Имплементација на програмите/плановите за управување со отпад за објектот/локацијата; - Определување на места за собирање и селектирање на комунален отпад и инертен отпад - Донесување на посебни правила за постапување со комунален и друг вид неопасен отпад - Имплементација на мерките, предложени во Студија за оцена на влијанијата врз животната средина/елаборат за заштита на ж. средина.	-Степен на имплементација на програмите за управување со отпад на планираниот опфат. -Мониторинг на селектирање, собирање и транспорт на комунален отпад на локацијата -Доставување на извештаи за управување со отпад	- Општина Куманово
Намалување на бучава	Население, флора и фауна	- Имплементација на мерки за намалување на бучава предвидени со Студија за оцена на влијанието врз ж. средина/елаборат за заштита на ж. средина - Поставување заштитни бариери - Извештаите од мерењето на бучава - Задржан број на првично идентификувани живеалишта - Евидентирани здравствени проблеми	Мониторинг на нивото на бучава Мониторинг над видовите на живеалишта Статистички извештаи за здравствената состојба	-Општина Куманово
Минимизирање на појавите од несреќи и хаварии	Медиуми на животната средина	Примена на препораките дадени во студиите-/планови и програми за заштита од несреќи и хаварии.	Степен на имплементација на препораките дадени во студиите /планови и програми за заштита од несреќи и хаварии.	Извештај за реализација на ПД.

Табела 4: Постапка за мониторинг

10. НЕ-ТЕХНИЧКО РЕЗИМЕ

Согласно 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, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16), Архитектонско-урбанистичкиот план за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, претставува плански документ за кој е потребно да се спроведе постапка за Стратегиска оцена на животната средина и да се изготви соодветен Извештај.

Извештајот е изработен согласно содржината на извештајот пропишана во Уредбата за содржина на извештајот за стратегиска оцена на животната средина (Сл. весник на РМ бр.153/07).

Целта на постапката за стратегиска 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 е спроведена 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, а потоа да се интегрираат целите на животната средина во подготвувањето и усвојувањето на документот.

Постапката за стратегиска 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.

Архитектонско- урбанистичкиот проект за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин на КП 785/1, КО Доброшане, Куманово е изработен согласно извод бр. 21-3571/2 од 04.04.2017 година од Општ акт за с. Доброшане, Одлука бр.09-5826/12 од 08.07.2016 година. Архитектонско- урбанистичкиот проект се изработува согласно барањата на инвеститорот, просторните можности на градежната парцела, постојната состојба на терен, со почитување на одредбите од наведениот Општ акт, како и согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) и Правилникот за поблиска 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).

Цел на архитектонско урбанистичкиот проект е дефинирање на архитектонско урбанистичките параметри за реализација на планираните градби на КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово согласно Општ акт за с. Доброшане, според утврдената намена, на која е предвидена изградба на индустриски објект од Производство, дистрибуција и сервиси- Г.
Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 1824,07м^2.

Со планот треба да се предвиди следната наменска употреба на земјиштето:

Група на класи на намена
Г- Производство, дистрибуција и сервиси
Основна намена
Г2- Лесна и незагадувачка индустрија

Предвидени објекти за градба- печатница со административен дел и магацин.

При изработка на урбанистичкиот проект ќе се применуваат параметри од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

Изградбата на нови објекти, изградбата на комуналните објекти и инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот локалитет треба да се изведува согласно законската и подзаконската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот како и овие параметри што се составен дел на документацијата.

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите важат за целата површина на планскиот опфат и служат за спроведување на Локалната урбанистичка планска документација, односно за изготвување на извод од урбанистички план, услови за изработка на архитектонско урбанистички проекти

Општите услови и графичките прилози се составен дел на Планот и имаат правно дејности само врз градителска активност која ќе следи по стапување во сила на Локалната урбанистичка документација.

Општите услови се применуваат во рамките на утврдената граница на планскиот опфат, а посебните услови се однесуваат на урбан дел и градежна парцела поединечно.

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбата важат за целиот планскиот опфат дадени во прилог на архитектонско урбанистички проект :
Регулациона линија е граница меѓу градежното земјиште за општа употреба и парцелирано градежното земјиште за поединечна употреба. Регулационата линија е линија која ја разграничува градежната парцела од сообраќајниците .

Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни парцели .

Градежната парцела е ограничен дел од градежното земјиште со ист носител на правото на градење. Планскиот опфат е составен од една градежна парцела со површина од 1824,07м².

Со Општ акт се предвидени следниве наменски употреби на земјиштето:
Г2, Г3, Г4

Во парцелата предвидена е изградба на објекти од класа на намена:
Група на класи на намена
Г- Производство, дистрибуција и сервиси
Основна намена
Г2- Лесна и незагадувачка индустрија

Компатибилна намена
Максимален дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена во планот е до 49%, според Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

Дозволени компатибилни класи на намени според правилникот се:
Б1- Мали комерцијални и деловни дејности
Б2- Големи трговски единици
Б4- Деловни простори
В2- Здравство и социјална заштита
Д2- Заштитно зеленило
Д3- Спорт и рекреација
Д4- Меморијални простори
Г3- Сервиси
Г4- Стоваришта
Е1- Комунална инфраструктура- сообраќајница
Е2- Комунална супраструктура- трафостаница

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

Во градежната парцела е утврден делот во кој се предвидува градење на повеќе градби.

- Архитектонско урбанистичкиот проект е изработен согласно член 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл.

весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) и Правилникот за поблиска 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), притоа задржувајќи се во рамките на дозволени параметри за градба според Општиот акт.

Височината на градбите зависи од потребите на просторот и од намената. Според потребите предвидената катност на објектите е П+1.
За градби за кои ќе се примени кос кровен завршеток, максималниот нагиб на кровот не треба да поминува 35°.
Од максималната височина на слемето и дозволената силуета на покривот може да отстапуваат, кули, покривни бани, стакларници и издадени покривни елементи, оџаци, вентилациони канали, лифтовски куќички како вертикални комуникации и техничко технолошки инсталации како и декоративни елементи .
Висината на приземната плоча (нулта плоча во однос на котата на заштитниот тротоар на објектот) исто така условено од намената на градбата не смее да биде повисока од 1.20м.
Се дозволува и градење под земја во границите на површините за градење.
Со употреба на соодветни материјали и технологии за изградба.

Со процентот на изграденост е дадено колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба. Во планскиот опфат процентот се движи до 41,98%, во однос на градежната парцела.

Коефициентот на искористеност го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште .
Според Архитектонско урбанистичкиот проект коефициент на искористеност на опфатот е 0,83.

За потребите на корисниците, паркинг просторот за лесни моторни возила, ќе се предвиди внатре во градежната парцела и истиот е дефиниран со Архитектонско урбанистички проект, а големината и бројот на паркинг места се согласно потребите како и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

За обезбедување услови за движење на инвалидизирани лица важат истите одредби од член 13 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко панирање („Службен весник на РМ“ број 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17) член 59 и 61.

Просторот околу градбите хортикултурно да се уреди со ниско и средно високо зеленило.

Однесувањето на ѓубре ќе биде преку посебно поставени контејнери во слободниот простор во близина на улицата на места погодни да се пристапи со возила за одвоз.

Потребите од паркирање ќе се решат во рамките на сопствена парцела.

Планираните објекти да ја усогласат својата технологија со законот за заштита и унапредување на животната средина.

Задолжително испитување на отпадните води пред нивно испуштање во реципиентот.

Површините за движење на пешаците мора да има континуирана нивелета од најмногу 8,33% пад.

Предвидена е фазна изградба на објектите во рамките на градежниот опфат.

При примена на планските решенија на Архитектонско- урбанистичкиот план за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, за што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

Стратегиската оцена на животната средина ги зема во предвид влијанијата врз животната средина и алтернативите во поширок обем, а исто така:

- ✓ во претходна постапка ги зема во предвид алатките кои би се користеле за да ја подржат формулацијата на стратегиската акција за одржлив развој;
- ✓ овозможува зголемување на ефикасноста при донесување на одлуки;
- ✓ овозможува систематски и ефективен приод кон животната средина од повисоко ниво при донесување на одлуки;
- ✓ ги поддржува консултациите и учеството на јавноста.

Извештајот за стратегиската оцена на животната средина содржи детали од планот, одредени програми и стратегии, како и други информации, кои се земени во предвид при оцената на животната средина, односно содржи податоци за:

- постојната состојба на предметната локација;
- можните влијанија врз населението, здравјето на луѓето, флората, фауната, почвата, водата, климатските фактори, материјалните добра, културното наследство, пејзажи и др.;
- предвидените мерки за заштита и намалување на влијанијата;
- краток преглед на причините врз основа на кои се одбираат алтернативите;

- состојба на животната средина без имплементација на планот;
- план за мониторинг на животната средина.

Целите на Планската документација, кој претставува основен развоен документ, се да ги утврди параметрите потребни за издавање на локациски услови. Воедно таа треба да ги даде и насоките за изработка на архитектонско- урбанистички проекти за специфична наменска употреба на земјиштето, како и идејни и главни проекти за објектите и инфраструктурните градби за истиот.

Главна цел на планскиот документ е развој, организација и користење на просторот со што се овозможува поголема атрактивност на просторот, како значаен услов за раст на економијата и стандардот на живеење на луѓето, но при тоа да се обезбедат услови за заштита на вредностите во медиумите на животната средина.

Иницијативата за градење на овој стопански комплекс на предложената локација е во насока на реализација на планскиот концепт за интегрален и децентрализиран развој на градот и општината.

Искористувањето на конфигурацијата на теренот и другите природни фактори дава можност за реализација на планираните намени, односно содржини, кои се во интерес на општина Куманово, но и пошироко.

Изградбата на печатница со административен дел и магацин, ќе претставува придонес во остварување на естетско- композициско уредување на просторот и рационално користење на земјиштето со поддршка на развојот на други комплементарни дејности во општина Куманово. Но, согласно определбите на Просторниот план на РМ за рационално користење и заштита на просторот, идниот развој и разместеност на производните дејности 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 на производните процеси и технологии врз животната средина.

Реализација на планскиот документ ќе резултира со можност за привлекување на странски капитал, директни економски ефекти и подобрување на социо- економската клима.

Во површини за градба каде со проектна програма ќе се предвиди потреба од градба на неколку одделни објекти задолжителна е изработка на архитектонско- урбанистички проект Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 42/14, 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16) со кој ќе се утврдат сите поединечни површини за градби. Нивната вкупна развиена површина е потребно да се усогласи со сите нормативи од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат од имплементација на Архитектонско- урбанистичкиот план за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово, се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идните бенефиции, односно позитивни влијанија.

Подготовката на Извештајот за стратегиска оцена на влијанијата врз животната средина ги зема во предвид влијанијата врз специфичните медиуми од животната средина со имплементација на предвидената планска документација во поширок обем. Додека пред изградба на поединечните објекти, кои влегуваат во состав на локацијата, ќе се пристапи кон подетална анализа на можните влијанија врз животната средина во конструктивна, оперативна и постоперативната фаза на објектот, согласно глава XI од 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, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16)- Барања за изработка на Оцена на влијанието врз животната средина на одредени проекти или согласно член 24 од истиот Закон.

Влијанијата врз специфичните медиуми од животната средина ќе бидат елиминирани или ефективно намалени доколку при изведбата на комплексот се применат мерките, дефинирани во планската документација за изградба на комплексот, како и мерките кои ќе бидат дадени во поединечните студии за оцена на влијанијата врз животната средина и елаборатите за заштита на животната средина, од изградбата на посебните објекти. При изработката на плански и програмски документи, со кои се планира изведување на проекти, треба да се земе во предвид и анализата на алтернативи, која се прави од аспект на избор за најдобро избрано решение за намена на локацијата, од аспект на економска оправданост, финансиски можности и заштита на животната средина.

Предвиденото планско решение како алтернатива дава широки можности за заживување и иден развој на поширокиот простор на локацијата во разни насоки, односно дава можност просторот од неатрактивно земјиште да прерасне во простор кој ќе даде голем придонес за развојот на регионот, локалната и националната економија.

Стратегиската оцена на животната средина вклучува мерки за мониторинг на сите значителни идентификувани позитивни и негативни ефекти. Планот за мониторинг на животната средина дава можност за систематско набљудување, испитување и оценување на загадувањето и состојбата на медиумите и областите на животната средина во целина како и идентификација и регистрирање на изворите на загадување на одделните медиуми и областите на животната средина.

Исто така, Планот за мониторинг овозможува воспоставување на интерактивна врска помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции, да го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат правилни одлуки.

Со цел да се изврши мониторинг на ефективноста на Планската документација, потребно е следење на поставените индикатори и нивниот развој со што ќе се потврдат целите на Планската документација.

Бенефитот од спроведување стратегиската оцена на животната средина е:

- ✓ флексибилност;
- ✓ консензус во процесот на планирање;
- ✓ интегрирање на социјалните, економските и аспектите на животната средина;
- ✓ меѓусекторска соработка;
- ✓ земање во предвид на регионалните потреби и цели;
- ✓ конзистентност со стратешките определби за одржлив развој.

Доколку сите согледувања дадени во Извештајот за стратегиска оцена на животната средина бидат земени во предвид и имплементирани во Планската документација ќе се избегнат сите несакани последици, што значи ќе се заштеди време и пари што е само дел од целите на стратегиската оцена на животната средина. Исто така ќе се обезбеди заштита и одржлив развој на ресурсите, заштита на медиумите во животната средина и здравјето на луѓето. Извештајот за стратегиска оцена на животната средина содржи вистинити и реални информации во простор и време, кои ќе им помогнат на носителите на одлуки на повисоко ниво.

11. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОДРЖАНА ЈАВНА РАСПРАВА

12. КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА

1. Техничка документација поврзана со Архитектонско- урбанистичкиот план за лесна и незагадувачка индустрија Г2- печатница со административен дел и магацин, КП 785/1, КО Доброшане, општина Куманово;
2. Втор национален еколошки акционен план на РМ (2006);
3. Програма за развој на североисточниот плански регион 2009-2014;
4. Национална стратегија за одржлив развој, 2009;
5. Националната стратегија за биолошка разновидност, 2004;
6. Стратегија за управување со отпад во Република Македонија 2008-2020;
7. Националниот План за управување со отпад, 2009-2015;
8. Стратегија за мониторинг на животната средина 2004;
9. Стратегија за подигање на јавната свест во животната средина, 2003;
10. Стратегија и акционен план за имплементација на Архуската конвенција 2005;
11. Национален здравствено- еколошки акционен план (НЗЕАП, 1999);
12. Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.142/10, 64/11, 98/11, 169/11, 45/12, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13, 37/14, 125/14, 148/14, 65/15, 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

ПРИЛОГ 1: ДРД ОБРАЗЕЦ

ЦЕНТР @ЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ

Образец ДРД

Друштво за консалтинг,тренинг и услуги **ЕВОЛВИНГ** ДОО Скопје, *со* ***ЕМБС* 6608493** *седиште* Ул. БУКУРЕШКА Бр.12-29 СКОПЈЕ, *како предмет на работа има регистрирано општа клаузула за бизнис согласно чл.7 и 7а од Законот за Едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (**Сл.весник на РМ бр. 84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/11 и 53/11**).*

Приоритетна дејност/Определена главна приходна шифра:

70.22	Дејности на советување во врска со работењето и останато управување

Бр. 0809-14/1408/1
18.04.2013 година,
Скопје

Изготвил,
Танас Камчевски

Овластено лице,
Весна Вељковиќ

МП

Централен Регистар на Република Македонија,ул.Кузман Јосифовски Питу 1,1000 Скопје.Тел.02/3288-100 Факс.02/3123-169 www.centralenregistar.org.mk

ПРИЛОГ 2: МИСЛЕЊЕ ОД МЖСПП ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПОСТАПКА ЗА СОЖС

3460

Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

Во акта — Адм. знак:
Број на уредба:
Потпис,
Куманово г.

МКД СЕРТИФИКАТ
MKC EN ISO 9001:2009

Република Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бр.18,
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта:
infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www.moepp.gov.mk

Архивски број УП1- 15-1670/2017

Дата: 21. 12. 2017

Република Македонија - Република е Македонисе
Општина Куманово - Комуна е Kumanovës

Примено на ден: 06/12/2017			
Орг. един. Njësia org.	Број Numri	Прилог Shtojca	Вредност Vlera
21-5945		—	—

ДО: Општина Куманово
Ул. 11ти Октомври бб.
1300 Куманово
Република Македонија

ПРЕДМЕТ: Известување
Врска: Ваш бр. 21-УП1-5945 од 06.12.2017 година

Почитувани,

Во врска со Вашето барање на мислење доставено до Министерството за животна средина и просторно планирање–Сектор за просторно планирање под бр. УП1- 15-1670/2017 од 07.12.2017 година поврзано со постапката за носење на планската документација за АУП за изградба на Г2-лесна и незагадувачка индустрија за КП бр. 785/1, КО Доброшане како дел од општ акт за село Доброшане - 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 задолежително се објавуваат на веб страната на органот кој го подготвува и носи планскиот документ.

Со почит,

МИНИСТЕР
Sadulla Duraki

Изработил: Бајрам Џамиќ
Контролирал: Милева Тагасовска
Согласен: Сашо Апостолов
Одобрил: Неби Реџепи