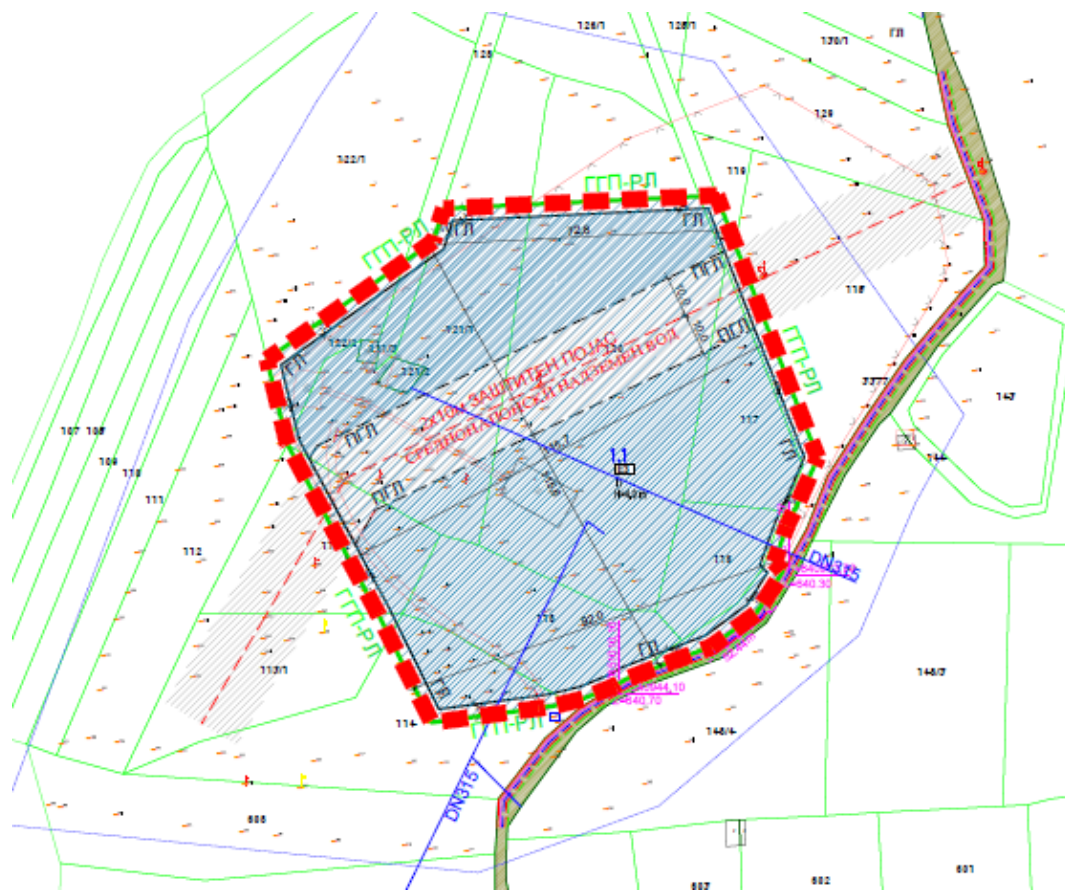


# ИЗВЕШТАЈ ЗА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

## ЗА ЛУПД ЗА НАМЕНА ЕЗ-НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА НА КП БР. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 КАКО И ДЕЛ ОД КП БР. 114, ДЕЛ ОД КП БР. 113/1, ДЕЛ ОД КП БР. 113/2, ДЕЛ ОД КП БР. 120, ДЕЛ ОД КП БР. 121/1, ДЕЛ ОД КП БР. 125, КАКО И ДЕЛ ОД КП БР. 127, КО ТРАБОТИВИШТЕ, ОПШТИНА ДЕЛЧЕВО

### НАЦРТ ИЗВЕШТАЈ



Јуни 2021 година



www.enviroresources.com.mk

Лондонска бр.19 ТЦ - Тафталице/с3 лок 1 и 2, Скопје  
тел/фак: 26138-360

Со цел навремено да се согледаат можните негативни влијанија врз животната средина и здравјето на луѓето, како и социо - економските аспекти од реализација на ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр.120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, Општина Делчево и согласно член 65, став 2 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, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18), се наложи потребата за спроведување на Стратегиска оцена за влијание на животната средина.

Извештајот за Стратегиска оцена е потпишан од Експерт за Стратегиска оцена за влијанието на животната средина (видено од Копија на потврда, дадено во прилог).

Во подготовката на Извештајот за Стратегиска оцена на влијание врз животната средина учествуваа:

Емил Стојановски, дипл. инж. по заштита на животна средина,  
Љупчо Аврамовски, дипл. економист.

Горенаведениот извештај за стратегиска оцена на животната средина согласно член 66 став (5) од Законот за животна средина е потпишан од лице кое е вклучено во листата на експерти за Стратегиска оцена за влијанието на животната средина која ја води Министерството за животна средина и просторно планирање. Како доказ за истото во прилог на извештајот е дадена копија на Потврдата со број 07-10997/2 од 26.12.2012 година дадена од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање.

Управител  
Емил Стојановски

*Кога се користи овој документ како користена литература треба да се цитира како што следи: КД Enviro Ресурси ДОО Скопје, Нацрт извештај за стратегиска оцена за влијание на животна средина за ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр.114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, Општина Делчево.*

*Документот не смеа да се печати и презентира во целина или во делови без согласност на КД Enviro Ресурси ДОО Скопје.*



www.enviroresources.com.mk

Лондонска бр.19 ТЦ - Тафталице/с3 лок 1 и 2, Скопје  
тел/фак: 26138-360

---

Имајќи предвид потребата од изработка на Извештај за стратегиска оцена врз животната средина за ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр.113/1, дел од КП бр.113/2, дел од КП. бр.120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево како и одредбите од Законот за животна средина донесувам:

### **Р Е Ш Е Н И Е**

#### **За определување на експерт за изработка на Извештај за стратегиска оцена на животната средина**

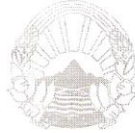
Емил Стојановски, дипломиран инженер, се определува за овластен Експерт за изработка на стратегиска оцена на животна средина за ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр.114, дел од КП бр.113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, Општина Делчево.

#### **Образложение:**

Емил Стојановски, дипломиран инженер, ги исполнува условите пропишани со член 68 став (3) од Законот за животна средина на Република Македонија со тоа што има положен испит за Експерт за стратегиска оцена на животната средина како и е вклучен во Листата на експерти за стратегиска оцена врз животната средина што ја води Министерството за животна средина и просторно планирање.

КД Енвиرو Ресурси, ДОО Скопје  
Управител

\_\_\_\_\_  
Емил Стојановски



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
Скопје

Број 07-10997/2  
26.12. 2012, година

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

СТОЈАНОВСКИ Душан ЕМИЛ дипломиран инженер по заштита на животната средина од Скопје, роден на 01.03.1975 година во Скопје, Република Македонија, на ден 28.12.2010 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 вклучен 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; 51/11 и 123/12).

Министерство за животна средина и  
просторно планирање

Министер,  
М-р Abdilaqim Ademi

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

Претседател,  
М-р Јадранка Иванова





Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



Архивски бр. 07-23/21

Дата: 14.01.2011

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

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

### П О Т В Р Д А

Се потврдува дека АВРАМОВСКИ Методија ЉУПЧО дипломиран економист од Скопје, роден на 01.03.1953 година, во Скопје, Република Македонија, на ден 30.12.2010 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 за да биде вклучен 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 привремено за да му служи на споменатото лице, додека да се подготвува потврдата за положен стручен испит за експерт за стратегиска оцена на животната средина која се издава согласно членот 68 од Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ бр.53/05; 81/05; 24/07; 159/08; 83/09; 48/10 и 124/10).

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

Претседател,  
М-р Јадранка Иванова



*Jadranka Ivanova*

Број: 0805-50/150120210014401

Датум и време: 26.4.2021 г. 08:37:14

### ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6068448
Целосен назив:	Консултантско друштво ЕНВИРО РЕСУРСИ ДОО Скопје
Кратко име:	ЕНВИРО РЕСУРСИ ДОО Скопје
Седиште:	ЛОНДОНСКА бр.19 ТЦ-Тафталице/с3 лок1и2 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	27.1.2006 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030006576746
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог МКД:	0,00
Непаричен влог МКД:	419.900,00
Уплатен дел МКД:	419.900,00
Вкупно основна главнина МКД:	419.900,00

### СОПСТВЕНИЦИ

ЕМБГ/ЕМБС:	0103953450198
Име и презиме/Назив:	ЉУПЧО АВРАМОВСКИ
Адреса:	ВАСИЛ ЃОРГОВ бр.20-1/40 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог МКД:	0,00

Број: 0805-50/150120210014401

Страна 1 од 3



Непаричен влог MKD:	214.100,00
Уплатен дел MKD:	214.100,00
Вкупен влог MKD:	214.100,00

ЕМБГ/ЕМБС:	0103975450043
Име и презиме/Назив:	ЕМИЛ СТОЈАНОВСКИ
Адреса:	БУЛ.КОЧО РАЦИН бр.10/44 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	205.800,00
Уплатен дел MKD:	205.800,00
Вкупен влог MKD:	205.800,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	74.90 - Останати стручни, научни и технички дејности, неспомнати на друго место
<b>ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС</b>	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Надворешна трговија со прехранбени производи и непрехранбени производи Изведување на градежни работи во странство Посредување и застапување во меѓународниот промет на стоки и услуги Консигнациона продажба Реекспорт Деловни и менаџмент консултантски активности во меѓународниот промет

#### ОВЛАСТУВАЊА

#### Управител

ЕМБГ:	0103975450043
Име и презиме:	ЕМИЛ СТОЈАНОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР КОЧО РАЦИН бр.10/44 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - Дипломиран инженер по заштита на животна средина
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Ограничувања:	*
Овластено лице:	Управител



ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	contact@enviroresources.com.mk

**Напомена:**

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

\*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

**Правна поука:** Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:

  
\_\_\_\_\_



Овластено лице:

  
\_\_\_\_\_





## Содржина:

	Вовед .....	11
1.	Цели на Планскиот документ .....	14
1.1	Цели на заштита на животната средина .....	16
1.2	Специфични цели на Стратегиската оценка .....	18
1.3	Употребенаметодологија .....	19
1.4	Законодавна рамка .....	21
1.5	Институционална рамка .....	23
1.6	Содржина на Извештајот за Стратегиска оценка на животната средина .....	25
1.7	Резиме .....	26
2.	Преглед на планскиот документ .....	27
2.1	Основи на Планскиот документ .....	27
2.2	Плански опфат .....	27
2.2.1	Географска и геодетска местоположба .....	27
2.2.2	Намена на употреба на земјиштето .....	29
3.	Краток опис и образложение на планските решенија за изградба на комунална и сообраќајна инфраструктура.....	30
3.1	Сообраќајно поврзување .....	30
3.2	Водоснабдителна мрежа .....	30
3.3	Фекална и атмосферска канализација .....	30
3.4	Електро-енергетска и ПТТ инфраструктура	31
4.	Карактеристики на просторот и сегашна состојба со животната средина .....	32
4.1	Карактеристики на просторот .....	32
4.1.1	Сообраќајна поврзаност .....	33
4.1.2	Релјефни услови, наклон и експозиција на теренот .....	33
4.1.3	Геолошки карактеристики .....	34
4.1.4	Стопанство .....	34
4.1.5	Климатски и микроклиматски карактеристики .....	36
4.1.6	Користење и заштита на земјоделско земјиште .....	36
4.1.7	Енергетски извори и енергетска структура .....	37
4.1.8	Население .....	37
4.1.9	Природно наследство .....	38
4.1.10	Културно-историско наследство .....	39
4.1.11	Индустија .....	39
4.2	Опис на сегашната состојба со животна средина во планскиот опфат .....	40
4.3	Сегашни проблеми со животната средина во и околу планскиот опфат .....	44
5.	Состојба без имплементација на планскиот документ .....	46
6.	Алтернативи и чинители за избор на алтернатива .....	47
7.	Претпоставени влијанија врз медиумите на животната средина .....	48

8.	Мерки за заштита, намалување и неутрализирање на значајните влијанија врз животната средина од имплементацијанапланскиот документ .....	54
9.	План на мерки за мониторинг на животната средина .....	62
10.	Нетехничкорезиме .....	64
11.	Прилози .....	71
	Додаток .....	73
	Користена литература .....	78

## Вовед

Пречистителната станица ќе биде лоцирана на територија на Општина Делчево. Локалитетот ги опфаќа КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, Општина Делчево. Вкупната површина на локалитетот изнесува 1,21 ха.

Проектот ќе го определи урбаното подрачје опфатено со планот, врз основа на оценетите можности за развој и погодности за остварување на планираниот развој на соодветен простор преку неговата рационална организација, уредување и користење.

Со самото реализирање на оваа планска задача во делот на извештајот на Стратегиската оценка на животна средина се добиваат податоци за почвата, воздухот, водата, климатските фактори, населението, здравјето на луѓето, материјалните добра и др. и се создаваат услови за изнаоѓање на причините врз основа на која се одбираат алтернативите и се предвидуваат мерки за заштита и намалување на негативните влијанија. Со идентификацијата на можните проблеми треба да се рационализираат трошоците и да се направи најсоодветен избор на мерките за заштита на животната средина. Резултатот од учеството на јавноста треба да се земе што е можно повеќе. Преку реализација на планскиот опфат доаѓа до подобрување на економските услови преку отварање на нови работни места, односно ќе се создадат услови за економско ангажирање на населението, а со самото тоа воспоставување на предуслови за одржлив економски развој.

Оцената на влијанието на определени стратегии, планови и програми врз животната средина и здравјето на луѓето е постапка со која се проценуваат ефектите врз животната средина и здравјето на луѓето од спроведувањето на предложените документи. Целта е можните ефекти да бидат земени во предвид во раната фаза на подготовката на документите вклучувајќи ги и промените на истите. Исто така, цел на Стратегиската оценка е да се интегрира заштитата на животната средина и здравјето на луѓето во процесот на подготвување и донесување на планските документи преку експертска проценка и проценка на јавноста пред донесување на истите.

Подготовката на планскиот документ ги дефинира и јасно ги утврдува основните, а со тек на време и реалните цели и правци во доменот на земјоделството, шумарството, енергетиката, индустријата, туризмот, управување со отпадот, управување со водите, просторното и урбанистичко планирање и користење на земјиштето, како и Националниот акционен план за животна средина и локалните акциони планови за животна средина кои ја налага потребата согласно член 65 од Законот за животна средина од спроведување на Стратегиската оценка на влијанието на животната средина на овие плански и програмски решенија и цели.

Стратегиската оценка на влијанието на животната средина се состои од неколку фази на планирање:

- проверка;

- определување на опфат;
- основни податоци на животната средина;
- подготовка на извештајот за животна средина;
- консултација со засегнатата јавност;
- прифаќање на стратегијата и
- мониторинг.

**Постапка за утврдување на неопходност од спроведување на  
стратегиска оцена (СЕА) за плански документ кој го  
подготвува локалната управа (Screening)**



При определување на обемот и деталноста на информациите во Извештајот за животна средина, органот кој го подготвува планскиот документ е должен да побара мислење од органите кои се засегнати од планскиот документ. Исто така, според Архуската Конвенција и Уредбата за учество на јавноста во текот на изработката на прописи и други акти, како и планови и програми од областа на животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 147/08 и 45/11) член 8, органот кој го подготвува планскиот документ е должен да го вклучи учеството на јавноста преку:

- ќе треба да се утврди динамиката и роковите што ќе бидат реални за ефикасно учество на засегнатата јавност;
- нацрт-правилата ќе треба да бидат јавно расположливи, и
- на јавноста ќе треба да и се овозможи да даде коментар.

Министерството за животна средина и просторно планирање јасно ги дефинира основните, а со време и остварливите цели и правци на развојот, особено во поглед на неопходните квалитативни структурни промени и за нив релевантни и адаптивни решенија и опции. Непосредната поврзаност и меѓусебната условеност помеѓу планскиот опфат и влијанието на животната

средина наметнува едновремен, интегрален третман на просторот и дефинирање на долгорочна стратегија за уредување, опремување и користење на просторот и ефикасна заштита на животната средина, природата и културно-историското наследство во регионот.

Посебно внимание е посветено на карактеристиките на користење на земјиштето. Правната и административна рамка, која ги опфаќа основните закони, стратешки планови и стандарди на животната средина, како и процедурите за Стратегиска оценка на животна средина обработени се во посебно поглавје од овој Извештај.

Анализата на алтернативите кои се опфатени со овој Извештај укажува на потребата од неминовно спроведување на Стратегиската оценка на влијанието врз животната средина во процесот на планирање заради правилна и поефикасна избрана алтернатива. Очекуваните резултати врз животната средина, препораките и мерките за намалување на влијанијата, како и планот за мониторинг се прикажани и објаснети во посебни сегменти од овој Извештај.

## 1. Цели на Планскиот документ

За потребите на водоснабдувањето во општина Делчево се преземени низа активност, меѓутоа досега го нема решено квалитетно водоснабдувањето. Од аспект на изградба и функцијата на пречистителната станица за водоснабдување во општина Делчево ќе се овозможи негова рационална и безбедна експлоатација.

Вкупната површина на локалитетот изнесува 1,21 ха. Согласно податоците од Агенција за катастар на недвижности се работи за изградено земјиште.

- На северната страна опфатот минува низ КП бр. 121 и КП бр. 120
- На северо-источната страна опфатот минува по северо-источната граница на КП бр. 127
- На југо-источната страна опфатот се движи по југо-источните граници на КП бр. 127 како дел од локален пристапен пат.
- На јужната страна опфатот ја сече и минува низ КП бр. 114 и низ КП бр. 115
- На југо-западната страна опфатот се движи низ КП бр. 114, КП бр. 113/1 и 113/2, а се движи и по југо-источната граница на КП бр. 112
- На северо-западната страна опфатот минува по северо-западната страна на КП бр. 122/2 и минува низ КП бр. 125
- На западната страна опфатот се движи по западната граница на КП бр. 121.

Во рамките на планскиот опфат на предметниот локалитет треба да се предвиди површина за градење со намена ЕЗ-Некомпатибилна инфраструктура (пречистителна станица).

Површината на планскиот опфат до сега не е опфатена со постојна урбанистичка документација.

Во рамки на предметниот плански опфат има изградени 4 градби, односно се работи за изградено земјиште.

ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА НАМЕНА ЕЗ - НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА КО ТРАБОТИВИШТЕ - ОПШТИНА ДЕЛЧЕВО			
	Г4 - СТОВАРИШТА	291,52 m <sup>2</sup>	2,42%
	НЗ - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	11484,12 m <sup>2</sup>	95,25%
	Е1-СООБРАЌАЈНИ, ЛИНИСКИ И ДРУГИ ИНФРАСТРУКТУРИ	281,41	2,33%
	<b>ВКУПНО</b>	<b>12057,05 m<sup>2</sup></b>	<b>100.00%</b>

Во рамки на планскиот опфат нема евидентирани споменични целини, ниту останати движни и недвижни добра.

Во рамки на планскиот опфат евидентирани се среднонапонски надземен вод и водоводна мрежа (ПВЦ DN315)

Нема податоци од надлежните институции и претпријатија за постоење на друга комунална инфраструктура која минува низ планскиот опфат.

Програмските проекции на просторот се движат во следните насоки:

- Потребно е да се изработи планскиот опфат за Локална урбанистичка планска документација.
- Да се планираат намени на земјиштето и градбите во согласност со Планската програма и изработените Услови за планирање.
- Да се планира градежна парцела кои во најголема можна мерка ќе ја почитува постојната катастарска парцелација.
- Да се планира добра сообраќајна поврзаност која ќе обезбеди и добар развој и реализација на планската документација.

На предметниот простор, потребно е предвидување содржини со цел за нивна реализација и решавање на нивниот статус во склад со потребите на корисниците, во согласност со Планската програма и изработените Услови за планирање.

Со анализата на постојна состојба, потребите на Општината и жителите од предметниот локалитет треба да се оценат и одредат можностите на просторниот развој:

- во која насока е неопходниот развој;
- кои се ограничувачките фактори (тесни грла) на развојот;
- кои се реалните можности за развој.

Потребно е да се предвиди решение кое би ги оформило намената и карактерот на функциите.

Во поглед на системот на градба и стандардите треба да се градат економско исплатливи градежни зафати на објектите.

Потребно е да се постигне повисок стандард во однос на:

- површини;
- квалитет на градба;
- употреба на материјали;
- поголеми естетски вредности;
- соодветни инсталации;
- обезбедување на сите сообраќајни услови за проточност и безбедност на сообраќајот и комплексно решавање на сообраќајот во мирување;
- поврзување со инфраструктурни системи, како и можност од реализација на нови системи.

Во поглед на инфраструктурата потребно е:

- Паралелно со реализација на планските документи и оформување на квалитетни простори да се изведе примарната и секундарната мрежа на сите постојни инфраструктурни системи (водовод, фекална и атмосферска канализација, електрика, телефонија).

Реални можности за развој за локалитетот претставуваат:

- градба на објекти во оформени градежни парцели.

Степенот на искористеност на градежно земјиште ќе биде економски оправдан, доколку се обезбеди потребно ниво на сообраќајна услуга. Во согласност со нормативите за планирање на сообраќајот, примарната сообраќајна мрежа треба да обезбеди:

- секундарната сообраќајна мрежа во согласност со нормативите треба да се реализира;
- паркирањето на возилата да се обезбеди во рамките на парцелите.

Треба да се предложи такво просторно решение што ќе обезбеди поголем степен на искористеност на градежното земјиште со потребно ниво на сообраќајна услуга.

Планот со доследна примена на актуелната законска и подзаконска регулатива, треба да предложи развој што ќе овозможи подобар степен на искористеност на градежното земјиште и подобра комунална инфраструктура, како и непречена реализација на планските одредби.

## **1.1 Цели на заштита на животната средина**

Заштитата на животната средина подразбира множество на различни постапки и мерки кои го спречуваат загрозувањето на животната средина. Под заштита на животната средина се подразбира не само заштита на човекот туку и заштита на билната вегетација и животинскиот свет. Целите на заштитата на животната средина се заштита на здравјето на луѓето, квалитетот на екосистемите, заштита на растителниот и животинскиот свет и културни добра чиј творец е човекот, зачувување на рамнотежата и еколошката стабилност на природата, рационално и адекватно користење на природните ресурси.

Декларацијата за животната средина е донесена на Светската конференција на Обединетите држави во 1972 година. Стокхолмската конференција за човековата средина, одржана 1972 година ја разбудила свеста и го означила почетокот на еколошката ера и истовремено ја иницирала Париската конвенција на Претседатели на Држави и Влади на земјите од Европската економска заедница, одржана истата година. Во усвоената декларација како основна цел на еколошкиот развој се наведува смалување на ризикот во поглед на условите на живот, подобрување на квалитетот на живеење и да се во остварување на овие цели посебно внимание обрати на заштитата на животната средина. Според тоа, Европското законодавство кое го има усвоено Советот на Европските економски заедници се нагласи гаранцијата на правото на секој граѓанин на чиста и здрава животна средина.

Во текот на 1992 година во сила стапи Базелската Конвенција, чија што цел е смалување на супстанциите одредени како опасен отпад. Во Мај 2004 година стапи во сила и Стокхолмската конвенција за перзистентни органски загадувачи, со кои ги дефинира 12 екстремно отровни органски загадувачи, барајќи нивна редукција или нивно целосно елиминирање.

Меѓународната правна заштита на животната средина се сведува во најголем дел на меѓународно - правна акција против загадувањето. Сепак, меѓународната регулатива во областа на животната средина сеуште не достигнала на ниво кој би овозможил мирен живот на сите живи суштества на нашата планета. Се донесуваат разни протоколи, конвенции, декларации и др.

Република Македонија, во рамките на евроинтеграциските процеси во животната средина има потпишано голем број на меѓународни конвенции,



билатерални договори и протоколи и кои заедно со националните прописи ја сочинуваат правната рамка која го уредуваат управувањето со медиумите на животната средина. Во процесот на апроксимацијата на ЕУ законодавството од областа на животната средина преку транспонирање, Република Македонија ги има донесено следните закони:

- 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, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Сл. Весник на РМ” бр. 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 100/12, 163/13, 10/15 и 146/15);
- Закон за управување со отпадот („Сл. Весник на РМ” бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 143/08, 124/10, 51/11, 123/12, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/20);
- Закон за управување и пакување и отпад од пакување („Сл. Весник на РМ” бр. 161/09, 17/11, 47/11, 136/11, 6/12, 39/12, 163/13, 146/15 и 39/16);
- Закон за управување со батерии и акумулатори и отпадни батерии и акумулатори („Сл. Весник на РМ” бр. 140/10, 47/11 и 148/11);
- Закон за електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема („Сл. Весник на РМ” бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11 и 6/12);
- Закон за заштита од бучавата во животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
- Закон за заштита на природата („Сл. Весник на РМ” бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 164/15, 63/16 и 113/18) и др.

Процесот на усогласување со законодавството на ЕУ и во сегашно време е во тек, посебно во техничките барања дадени во анексите на ЕУ Директивите. Листата на релевантни закони и релевантни ЕУ Директиви и меѓународни договори се дадени во точката 11 од овој Извештај.

Сите обврски што произлегуваат од овие законски и национални стратешки документи, беа анализирани и земени во предвид при дефинирање на основните цели за заштита на животната средина во планскиот опфат при изготвување на овој Извештај.

Како генерални цели утврдени по овие значајни основи се следните:

- Обезбедување на превентивни мерки на заштита на водните ресурси-подземните води од можните загадувачки емисии на материи од реализирање на планскиот опфат;
- Воспоставување на перманентен мониторинг на квалитетот на водата, почвата и воздухот;
- Збогатување на шумскиот фонд преку засадување на појас од соодветни дрвни растенија;
- Воспоставување на перманентна соработка во следењето на состојбите во областа на квалитетот на водата, почвата и другите медиуми во животната средина од страна на локалните и Републичките здравствени институции од аспект на сочувување на здравјето на населението;

- Вклучување на јавноста во процесот на мониторирање на состојбите и донесување на одлуки за медиумите во животната средина;
- Воспоставување на база на податоци за состојбата во секој медиум во животната средина по принципот (движечка сила-притисок-состојба на животната средина-влијание-одговор) на локално и регионално ниво.

Во овој процес се предлага поцелосно имплементирање на горе наведените цели преку реализирање систем на предлог мерки за заштита, одбегнување, намалување, неутрализирање или компензација на евентуалните влијанија од реализација на предвидените содржини согласно урбанистичкиот план. За таа цел во понатамошниот текст на содржината на овој документ се предлагаат:

- ⇒ Технички мерки кои треба да се превземат за време на спроведување на планот;
- ⇒ Препораки за подготвување, донесување и дополнување на плановите и програмите во рамките на спроведувањето на законските обврски во животната средина.

## 1.2 Специфични цели на Стратегиската оцена

Специфичните цели на Стратегиската оцена на животната средина се дефинирани согласно националната и меѓународна легислатива и се прикажани преку статусот на биолошка разновидност, населението, здравјето на луѓето, материјалните добра, културното наследство и пределот:

- Заштита на животната средина со имплементација на планскиот документ;
- Подобрување на економските услови и зголемување на животниот стандард;
- Правилно управување со просторот заради одржување на постојаното ниво на флора;
- Обезбедување на заштитни зелени појаси и формирање на хортикултурни насади од аспект на појава на бучава и вибрации;
- Подобрување на квалитетот на воздухот;
- Зачувување на квалитетот на водата;
- Интегрално управување со отпадот и негова селекција за зачувување на почвата, а со тоа и минимизирање на отпадот;
- Минимизирање на појавите од несреќи и хаварии;
- Зачувување на културното наследство;
- Зачувување на карактеристиките на пределот и животната средина.

*Врска со други плански документи:*

### **Просторен план на РМ**

- Уважување на реалните фактори на развој;
- Превземање стимулативни мерки од страна на државните и други видови поддршка за програми на локалните заедници и стопанските актери;

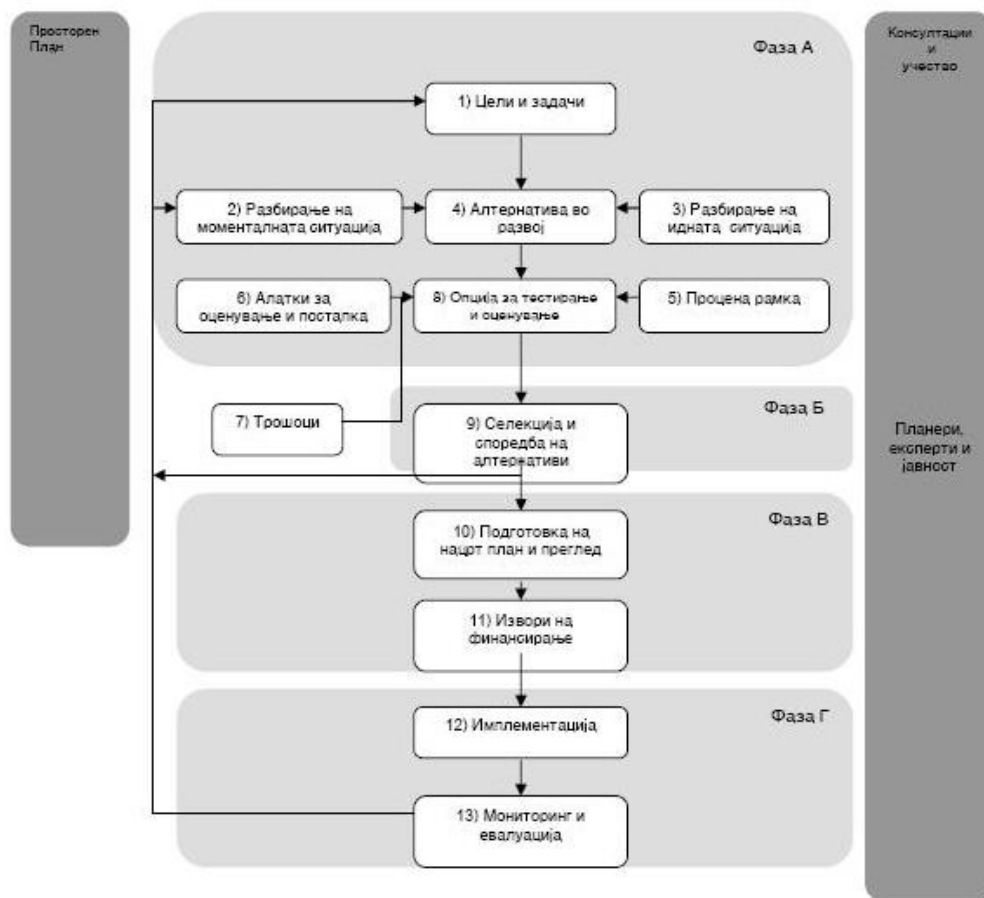
- Воспоставување на пазарни принципи и формирање соодветна институционална рамка во која ќе можат да функционираат пазарните институции;
- Создавање на регионален диференциран амбиент за стопанисување со помош на соодветна политика.

### Национален еколошки акционен план:

- Да се овозможи интегрирање на политиката за заштита на животна средина во останатите секторски политики;
- Да се поттикнат индустријата, давателите на услуги и другите субјекти во областа на животната средина кон поголема одговорност за заштитата на животната средина;
- Да се дадат насоки за еколошки одржлив пристап;
- Да се зголеми степенот на исполнување на обврските од регионалните и глобалните договори во областа на животната средина.

Имплементацијата на планската документација ќе биде во корелација со локалните, регионалните, националните и меѓународни документи со цел да бидат постигнати целите и нивните барања.

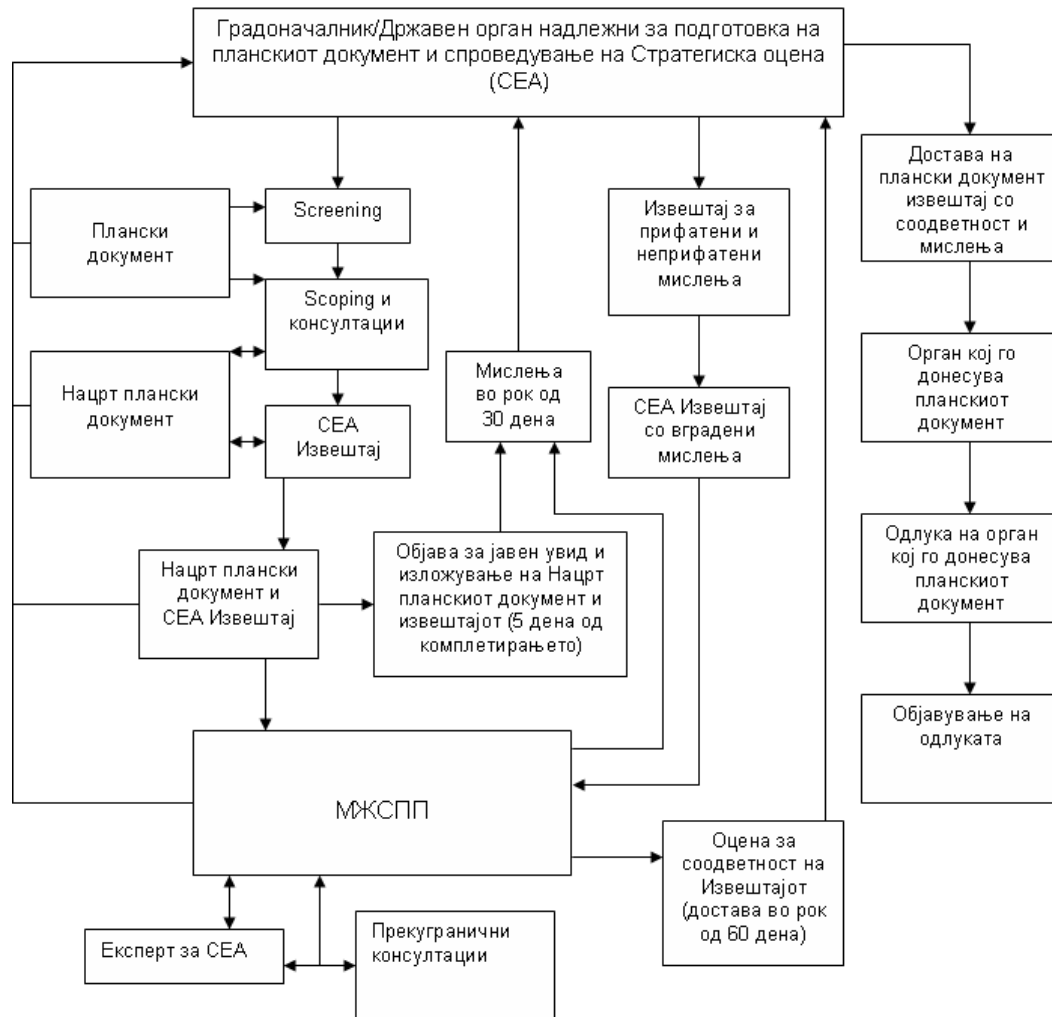
## 1.3 Употребена Методологија



Графички приказ на методологијата за изработка на Извештајот за Стратегиска оценка на животна средина

При подготовката на Извештајот за Стратегиска оцена се креираше методологија компатибилна на карактеристиките на просторот опфатен со планскиот документ, планската задача, достапните стратегии и документи.

**Спроведување на постапка за оцена на влијанието на  
определени стратегии, планови и програми врз  
животната средина (СЕА)**



Постапно се превзедоа следните чекори:

- Се направи првичен увид на сегашните состојби во животната средина во анализираниот плански опфат, неговата околина и пошироко;
- Подетално се проучија содржините што се предвидени да се лоцираат во планскиот опфат, урбанистичкиот проект, намената и категоријата на земјиштето;
- Се оствари средба со претставници од локалната самоуправа и се реализира разговор за целите на инвестиционите активности и содржини кои ќе бидат опфатени во просторот;
- Детално се разгледаа техничките решенија предвидени за реализација на проектната задача;

- Дефинирани се целите за заштита на животната средина утврдени во стратешките документи на локално, национално и меѓународно ниво;
- Согледување на можните негативни влијанија по животната средина од реализација на содржините предвидени со урбанистичкиот проект;
- Надминување на евентуалните влијанија по животната средина од реализација на содржините предвидени со урбанистичкиот проект;
- Надминување на евентуалните влијанија или нивно ублажување и за таа цел предлагање на превентивни и корективни мерки;
- Предлагање на систем на перманентен мониторинг на состојбите;
- Вклучување и запознавање на сите заинтересирани страни во процесот на изготвување на документот и утврдување на состојбите во животната средина со реализација на планот.

При изготвување на планскиот документ користена е стручна литература од оваа област, ЕУ Директивите, национални стратешки документи, релевантната законска регулатива, меѓународни договори, просторни и урбанистички плански документи, катастарски скици и други документи релевантни за изработка на документот.

## **1.4 Законодавна рамка**

Извештајот за Стратегиска оцена на животната средина за ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр.114, дел од КП бр.113/1, дел од КП бр.113/2, дел од КП. бр.120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево е изработен согласно постојната законска регулатива во животната средина и природата во Република Македонија:

### **Закон за Животна средина**

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, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18).

### **Стратегиска оцена на животната средина**

1. Уредба за критериумите врз основа на кои се донесуваат одлуките дали определени плански документи би можеле да имаат значително влијание врз животната средина и здравјето на луѓето („Сл. Весник на РМ” бр. 114/07);
2. Уредба за содржината на извештајот за стратегиска оцена на животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 153/07);
3. Уредба за стратегиите и програмите, 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);

4. 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);
5. Правилник за формата, содржината и образецот на Одлуката за спроведување, односно неспроведување на стратегиска оцена и на формуларите за потребата од спроведување, односно неспроведување на стратегиска оцена („Сл. Весник на РМ” бр. 122/11).

#### **Заштита на природата**

Закон за заштита на природата („Сл. Весник на РМ” бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 63/16 и 113/18).

#### **Закон за квалитет на амбиентниот воздух**

Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Сл. Весник на РМ” бр. 100/12-пречистен текст, 10/15 и 146/15).

**Закон за урбано зеленило** („Сл. Весник на РМ” бр. 11/18).

#### **Управување со отпадот**

Закон за управување со отпадот („Сл. Весник на РМ” бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 143/08, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/20).

#### **Заштита од бучава**

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 вода**

Закон за води („Сл. Весник на РМ” бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/2011, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16).

#### **Национална стратегија за управување со отпад (2008-2020)**

#### **Национален план за управување со отпад (2009-2015)**

#### **Закон за заштита и спасување**

Закон за заштита и спасување („Сл. Весник на РМ” бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18).

#### **Просторно планирање**

Просторен план на Република Македонија („Сл. Весник на РМ” бр. 39/04).

#### **Закон за просторно и урбанистичко планирање**

Закон за просторно и урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

**Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање** („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

**Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистички планови** („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15).

## **1.5 Институционална рамка**

Законот за организација и работа на органите на државната управа („Сл. Весник на РМ” бр. 58/00, 44/02, 82/08, 167/10 и 51/11) ги дефинира следните надлежности на Министерството за животна средина и просторно планирање:

- следењето на состојбата на животната средина;
- заштитата на водите, почвата, флората, фауната, воздухот и озонската обвивка од загадување;
- заштитата од бучава, радијација, заштитата на биодиверзитетот, геодиверзитетот, националните паркови и заштитените области;
- реставрацијата на загадените делови од животната средина;
- предлагањето мерки за третман на цврст отпад;
- просторното планирање;
- просторниот информативен систем;
- надзорот од негова надлежност и
- врши и други работи утврдени со закон.

Законот за организација и работа на органите на државната управа во ова насока на Министерството за животна средина и просторно планирање му дава клучна улога, во процесот на креирање на политиката за заштита на животната средина.

Одредени надлежности во управувањето со животната средина имаат и други органи на државната управа и локалната самоуправа како што се:

- Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство;
- Министерство за транспорт и врски;
- Институтот за јавно здравје;
- Министерство за здравство;
- Хидрометеоролошки Завод, и
- Единиците на локалната самоуправа.

Значајна улога во процесот на донесувањето на законите од областа на животната средина има и Собраниската комисија за транспорт врски и екологија.

Во процесот на Стратегиска оценка на животната средина, Министерството за животна средина и просторно планирање има одредени надлежности пропишани со Законот за животната средина, како што се:

- подготовка на решение во оние случаи во кои не се согласува со одлуката за спроведување, односно неспроведување на СОВЖС или со определениот обем на СОВЖС во одлуката;
- подготовка на решение за соодветноста на извештајот на СОВЖС за планскиот документ, и;

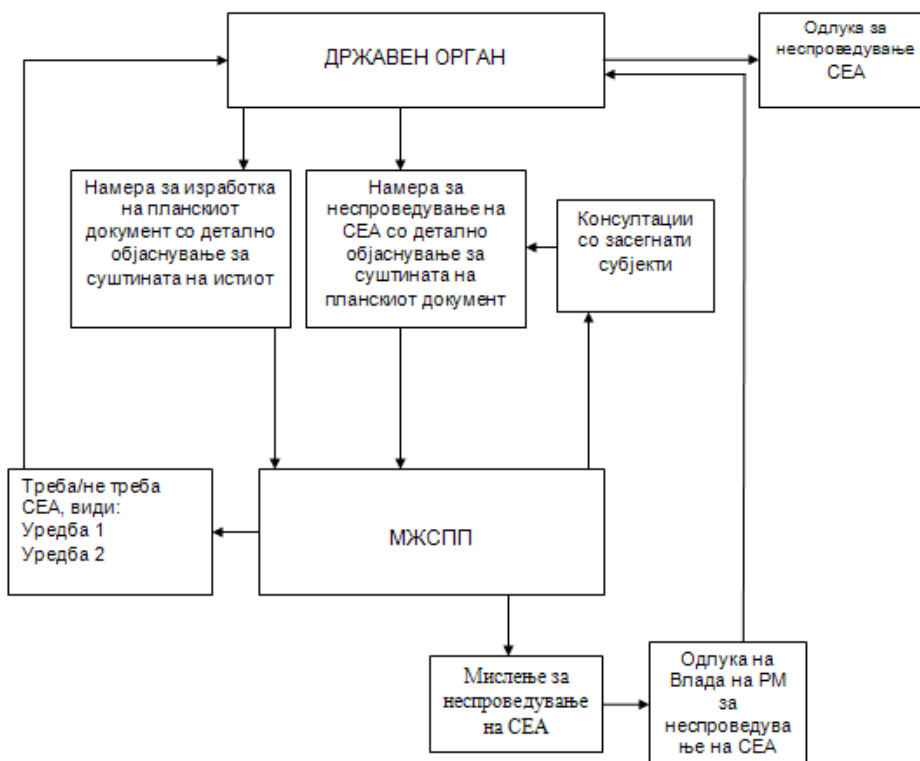
- воспоставување и ажурирање на листата на експерти за СОВЖС.

Органи на државната управа/единиците на локална самоуправа кои ги подготвуваат-усвојуваат планските документи согласно Законот за животната средина имаат обврска за:

- подготовка на извештајот за СОВЖС;
- објавување на информации за отпочнувањето на подготвувањето на планските документи и за учество на јавноста во процесот на консултации;
- објавување на информации за нацрт планскиот документ кој се подготвува и за предлог извештајот за СОВЖС;
- подготовка на извештајот од консултацијата со јавноста врз основа на добиените коментари и мислења од јавните консултации;
- комплетирање на извештајот за СОВЖС и на планските документи со добиени мислења и коментари, и
- мониторинг на влијанијата од имплементацијата на планскиот документ и во случај на негативни ефекти и информирање на МЖСПП.

Во овој процес Министерството за надворешни работи е одговорно за спроведување на прекугранични консултации за СОВЖС во однос на доставување на известување до соседната држава, која може да биде засегната од подготовката на планскиот документ или кога Република Македонија може да биде засегната од подготовка на плански документ во соседна држава.

**Постапка за утврдување на неопходност од спроведување на стратегиска оцена (СЕА) за плански документ кој го подготвуваат државни органи (Screening)**





## **1.6 Содржина на Извештајот за Стратегиска оцена на животната средина**

Спроведувањето на Стратегиската оцена на животната средина е интерактивен процес кој треба да се спроведе паралелно со развојот на планот или програмата. Стратегиската оцена на животната средина е процес за да се осигура дека значителен ефект врз животната средина што произлегуваат од политики, планови и програми се идентификуваат, оценуваат и намалуваат. Важен инструмент за да им се помогне во постигнување на одржлив развој и креирање на политиката е Стратегиската оцена на животната средина. Посебни бенефиции во Стратегиската оцена вклучуваат:

- Поддршка на одржливиот развој;
- Да се подобрат доказите како добра основа за стратешките одлуки;
- Да се консултираат сите засегнати страни во процесот на изготвување на документот и утврдување на состојбите во животната средина со реализација на планот;
- Да се насочат на други процеси, како што се влијанието врз животната средина на оценките врз одделни развојни проекти.

Стратегиската оцена следејќи ги одредбите за содржината на овој Извештај, ги обработува следните содржини:

- Карактеристики на животната средина во областите кои би биле значително засегнати;
- Проблеми од областите кои се од посебно значење за животната средина, а особено од аспект на заштита на дивите птици и хабитатите;
- Целите на заштита на животната средина, одредени на национално или меѓународно ниво, кои се релевантни за планскиот документ и начинот на кој овие цели и сите аспекти на животната средина се земени во предвид за време на нивните подготовки;
- Веројатните значајни влијанија врз животната средина во целина, вклучително и врз биодиверзитетот, населението, здравјето на луѓето, флората, фауната, водата, воздухот, почвата, климатските фактори, културното наследство, пејсажот и материјалните придобивки. Овие влијанија вклучуваат секундарни, краткорочни, долгорочни, трајни и привремено позитивни и негативни ефекти;
- Резиме/краток преглед на причините на алтернативите, опис за тоа како е направена проценката, вклучувајќи ги сите потешкотии (како што се техничките недостатоци или недостигот на know-how) до кои се дошло при собирањето на потребните информации;
- Опис на предвидените мерки кои се однесуваат на мониторингот во согласност со законските обврски;
- Не-техничко резиме на информациите дадени во согласност со барањата наведени во претходните точки.

## 1.7 Резиме

Врз основа на спроведената Стратегиска оценка на животната средина за ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево органот е должен да ги следи ефектите врз животната средина и здравјето на луѓето со цел во раната фаза да се согледаат евентуалните негативни влијанија напоредно со изработката на планската документација пред да биде прифатлива за имплементација.

## **2. Преглед на Планскиот документ**

### **2.1 Основи на Планскиот документ**

Планската документација е усогласена со најновата законска регулатива како што е: Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) 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).

Површината на планскиот опфат е изградено земјиште. Со планската документација се формира градежна парцела и се предвидува површина за градба со намена во согласност со условите за планирање на просторот.

Поради флексибилност и употребливост на планскиот документ во намените на објектите дадени се повеќе можности во зависност од заинтересираноста на потенцијалните корисници на просторот.

Предметниот опфат зафаќа површина формирана на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр.113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево на која е дозволено поставување на една градежна парцела, во согласност со одредбите на Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Доколку во градежната парцела се предвидува изградба на повеќе објекти, потребно е претходно да се изработи Урбанистички проект со претходно утврдена проектна програма, а во согласност со одредбите на Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Во рамките на опфатот формирана е 1 градежна парцела со површина од 12057,053 м<sup>2</sup>.

- Бруто максималната развиена површина на ниво на плански опфат е 8595м.
- Процент на изграденост изнесува 70,00%.
- Коефициент на искористеност изнесува 0,70.

### **2.2 Плански опфат**

#### **2.2.1 Географска и геодетска местоположба**

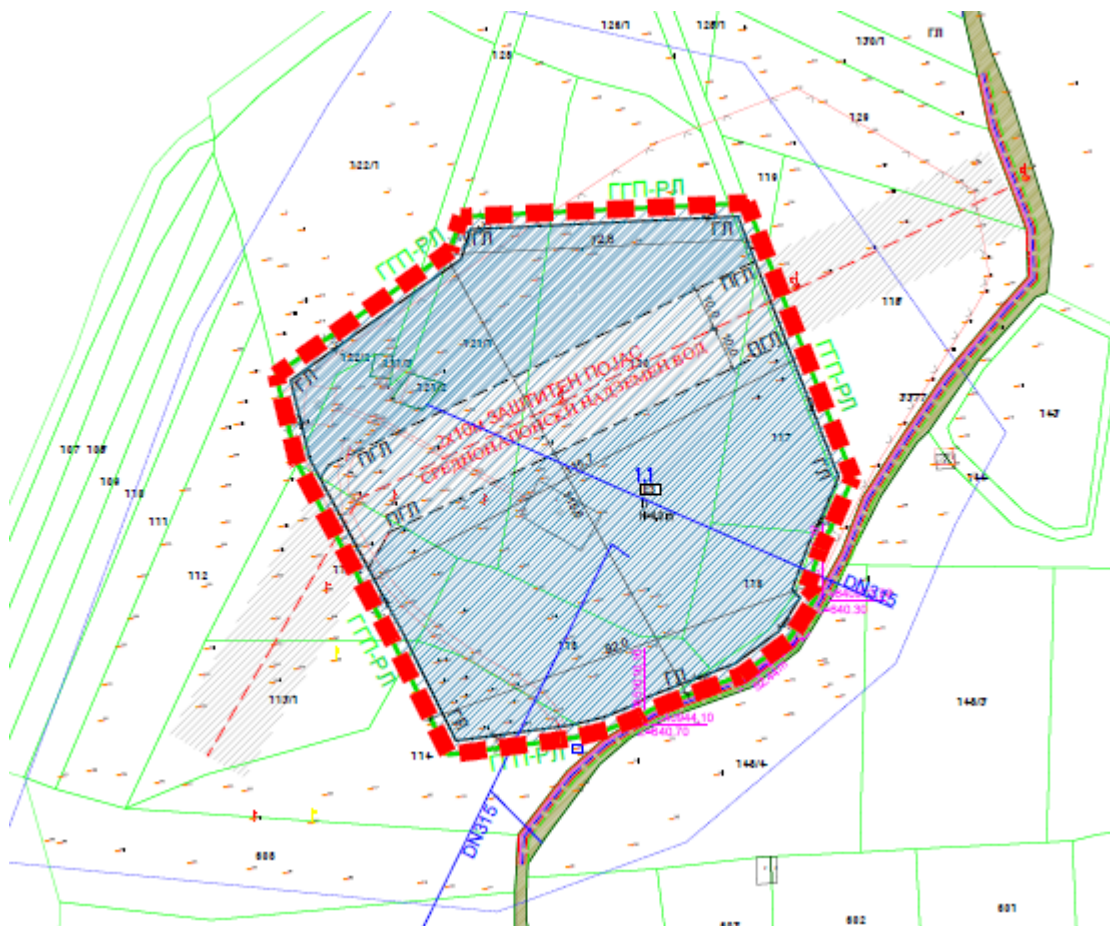
Вкупната површина на локалитетот изнесува 1,21 ха. На северната страна опфатот минува низ КП бр. 121 и КП бр. 120

- На северо-источната страна опфатот минува по северо-источната граница на КП бр. 127

- На југо-источната страна опфатот се движи по југо-источната граници на КП бр. 127 како дел од локален пристапен пат.
- На јужната страна опфатот ја сече и минува низ КП бр. 114 и низ КП бр. 115
- На југо-западната страна опфатот се движи низ КП бр. 114, КП бр. 113/1 и 113/2, а се движи и по југо-источната граница на КП бр. 112
- На северо-западната страна опфатот мину по северо-западната страна на КП бр. 122/2 и минува низ КП бр. 125
- На западната страна опфатот се движи по западната граница на КП бр. 121.

Границата на планскиот опфат е дефинирана со следните координатни точки:

во точка	X=7651033.8537	Y=4641064.2251
во точка	X=7650967.8547	Y=4641061.0473
во точка	X=7650965.3268	Y=4641053.1411
во точка	X=7650958.4680	Y=4641048.2870
во точка	X=7650925.1880	Y=4641024.5970
во точка	X=7650930.1380	Y=4641004.1470
во точка	X=7650951.9977	Y=4640963.2386
во точка	X=7650965.0040	Y=4640936.9510
во точка	X=7650990.8152	Y=4640940.4083
во точка	X=7650994.1200	Y=4640940.8900
во точка	X=7650997.8505	Y=4640941.8080
во точка	X=7651001.5810	Y=4640942.7260
во точка	X=7651009.2808	Y=4640945.8086
во точка	X=7651011.9530	Y=4640947.4780
во точка	X=7651020.1380	Y=4640950.5970
во точка	X=7651032.5680	Y=4640955.3370
во точка	X=7651043.4080	Y=4640963.3770
во точка	X=7651049.7880	Y=4640973.3970
во точка	X=7651047.6980	Y=4640975.7470
во точка	X=7651050.7980	Y=4640984.3770
во точка	X=7651053.2680	Y=4640989.4670
во точка	X=7651058.2380	Y=4641000.9470
во точка	X=7651038.2880	Y=4641052.3570
во точка	X=7651033.8537	Y=4641064.2251
во точка	X=7651033.8537	Y=4641064.2251



Синтезен план

## 2.2.2 Намена на употреба на земјиштето

Со Локална урбанистичка планска документација за намена Е3-Некомпатибилна инфраструктура, за изградба на Пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево, на предметниот локалитет се предвидуваат зони со класа на намена:

- Е - ИНФРАСТРУКТУРА
- Е3 - Некомпатибилна инфраструктура (пречистителна станица).

Растојанијата помеѓу објектите да се во согласност со член 42 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ“ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Висините на објектите се во склад со член 43 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ“ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За градбите во градежната парцела 1.1, со основна класа на намена Е3-Некомпатибилна инфраструктура (пречистителна станица) не се предвидуваат алтернативни класи на намена, компатибилни во однос на основната класа на намена.

### **3. Краток опис и образложение на планските решенија за изградба на комунална и сообраќајна инфраструктура**

#### **3.1 Сообраќаен план**

Сообраќајниот концепт за локалитетот кој е предмет на изработка на оваа ЛУПД е поставен врз основа на постојната состојба и урбанистичкиот концепт за намена на површините.

Комплетна сообраќајна сигнализација на уличната мрежа, како вертикална и хоризонтална, треба да се изведе согласно прописите од областа на сообраќајот.

Во однос на решавањето на проблемот на стационарниот сообраќај потребите за паркирање за градежната парцела ќе се решава во рамките на сопствената парцела со почитување на потребен број паркинг места, како основен услов за изградба до максимално дозволената висина и површина за градба согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Рампите за пристап до паркиралиштата и гаражите да се проектираат согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

#### **3.2 Водоснабдителна мрежа**

Надлежното претпријатие нема доставено податоци и информации за постојна и планирана хидротехничка инфраструктура.

Со урбанизацијата на овој простор и намената на површините на зафатот опфатен со Локалната урбанистичка планска документација се предвидува изградба на објекти со намена ЕЗ-Некомпатибилна инфраструктура и предвидени се максимални површини за градба што претставува максимален капацитет на просторот во моментот.

Водоснабдувањето на новопредвидениот објект треба да биде приклучен на новопроектирана дистрибутивна водоводна мрежа.

#### **3.3 Фекална и атмосферска канализација**

Надлежното претпријатие не доставило податоци и информации за постојна и планирана хидротехничка инфраструктура.

Од анализата на постојната состојба констатирано е дека предметниот локалитет не се поврзува со постоечка канализациона мрежа.

Со урбанизацијата на овој простор и намената на површините на зафатот опфатен со Локалната урбанистичка планска документација се предвидува изградба на објекти со намена ЕЗ-Некомпатибилна

инфраструктура и предвидени се максимални површини за градба што претставува максимален капацитет на просторот во моментот.

Се додека новопроектираниот објект не биде поврзан со новопроектирана фекална канализација, фекалиите може да се одведуваат преку септичка јама чија што местоположба ќе се утврди преку основен проект.

Надлежното претпријатие не доставило податоци и информации за постојна и планирана хидротехничка инфраструктура.

Од анализата на постојната состојба констатирано е дека предметниот локалитет не се поврзува со постоечка атмосферска канализација.

### **3.4 Електроенергетска инфраструктура и ПТТ инсталација**

Кабловското напојување со среднапонска и нисконапонска ел. мрежа ќе се определи и ќе се развива во понатамошниот тек на разработка на техничката документација, односно со изработка на урбанистички проекти и идејни и основни проекти за електрична мрежа од страна на стручните служби на ЕВН.

За дефинирање на потребниот број на телефонски приклучоци, од првостепено значење е намената на објектот. Димензионирањето на телефонската мрежа треба да се изведе според принципот стан - телефон и за јавните функции бројот на телефонски приклучоци треба да се врши според нивната големина, бројот на вработени, нивната функција и слични критериуми.

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

## 4. Карактеристики на просторот и сегашна состојба со животната средина

### 4.1 Карактеристики на просторот

Општина Делчево се наоѓа во крајниот североисточен дел на Република Македонија, во подножјето на планината Голак (Чавка -1524 м), непосредно до бугарската граница на оддалеченост од само 10 км. На исток е заградена со планината Влаина, на север со Осоговските и на југ со Малешевските планини.

Сместена е во котлината Пијанец и распослана по горниот тек на реката Брегалница. Поголемиот дел од населените места на општина Делчево, се наоѓаат во Пијанечката Котлина, а помал број по разграноците на Осоговската Планина.



Општината со нејзината поширока околина се протега на следните координати: 41°58' северна географска ширина и 22°46' источна географска должина, на надморска височина од 630 метри. Високата планинска котлина Пијанец, се наоѓа на надморска височина од 576-650 м, се простира во должина на околу 15 км, а во широчина 4-5 км.

На север и североисток, од коритото на Брегалница, котлината се издига со благи ридови што претставуваат врска помеѓу Осоговските и Малешевските планини и вододелницата на реките Струма и Вардар. Од југ, котлината е заградена со ридот Бејас Тепе, од југозапад со планината Голак. На север во должина од 30 км постепено се издигаат голите ридчести падини на југоисточните делови на планината Осогово. Овој дел го носи името Осоговија. Преку Долините на реките Брегалница и Желевица, Пијанец на југ е поврзан со повисоката Малешевска Котлина, а на запад по долината на Брегалница со многу пониското Кочанско Поле. На исток преку планинскиот пресек Арнаутски Гроб, Пијанец е поврзана со Благоевградската Котлина во Пиринска Македонија.

На југ се граничи со општините Пехчево и Берово, на запад со општината Веница, на северо-запад со општината Македонска Каменица, а



на исток и северо-исток со Република Бугарија. Климата е умерено-континентална.

Општината претставува важна алка на источно-македонската магистрала, која ги поврзува сите поголеми населби во овој дел на земјата, а понатаму и со делови од територијата на соседна Бугарија. Практично, Делчево лежи на еден многу важен крстопат преку кој во напореднички правец води најкусата врска меѓу долината на реката Вардар од една, и долината на реката Струма од друга страна.

Административно гледано, градот Делчево е седиште на општината Делчево која има уште 22 населено место.

Општината Делчево до 1996 година зафаќаше површина од 589 км или 2,3% од територијата на државата. Со новата територијална поделба на Република Македонија, од општина Делчево е издвоена општината Македонска Каменица, така што таа денес зафаќа територија од 423 км. Покрај општинскиот центар Делчево, во општината има и 21 селска населба. По големина на територија и број на население, општината се вбројува во помалите општина во Република Македонија.

#### **4.1.1 Сообраќајна поврзаност**

Уште од најстаро време преку Пијанец минувале патишта што го сврзувале со соседните области.

Преку ова подрачје поминувал патот што ги поврзувал Римските градови Астибо (Штип) со Пауталиа (Кустендил). Овој пат е одбележан уште во IV век од нашата ера во картата на Пеониа-Табула и е една клучна комуникација што се поврзувала на патот Виа Игнатија кој одел од Епидамос (Драч) до Тесалоники (Солун).

И денес се познаваат трагите на Римскиот пат, кој тргнувал од Осоговските Планини, каде што се експлоатирала оловно-цинковата руда, па по должина ја сечат Пијанечката Котлина до селото Тработивиште, од каде преку клисурата на реката Брегалница и Малешевијата водел за Солун.

На подрачјето на општината поминува магистралниот пат М5, со кој општината се поврзува со Република Бугарија.

Со сообраќајниот систем на државата општината се поврзува преку неколку регионални патишта: Регионален пат

- Р533 го поврзува Делчево со Кочани и понатаму Штип, Велес;
- Р521 го поврзува Делчево со Винаца, преку с. Бигла;
- Р522 Делчево - планина Голак и
- Р523 Делчево - Берово.

#### **4.1.2 Релјефни услови, наклон и експозиција на теренот**

Релјефот во општина Делчево е сложен и е создаден од тектонски движења и е застапен со 4 релјефни форми кои се разликуваат по старост, надморска височина, геолошки состав, хидролошки услови, вегетација и различни почви. Претежно е ридско-планински, а низинските делови се главно распространети по течението на река Брегалница.

Релјефот во општината е со следната структура: Низински 600-750 метри (по текот на река Брегалница и долните теченија на нејзините притоки), Ридско-планински 750-900 метри (источниот и северо-источниот дел на општината) и Планински над 900 метри (западно од река Брегалница, планините Обозна и Голак).

Според педолошката карта, во реонот на општина Делчево се издвојуваат 12 посебни почвени типови. Како доминантни се утврдени ригосоли, ранкери, кафеави шумски почви, циметно шумски почви и лесивирани.

Врз основа на агропроизводните способности, почвите се групирани во 7 бонитетни класи, од алувијалните, смолниците, делувијалните и лесивираните.

Направена е тест сондажа на почвата на сите поголеми и позначајни локалитети во општина Делчево за испитување на нивната киселост и базичност (длабочина од 0-30 см и од 30-60 см).

### **4.1.3 Геолошки карактеристики**

Потеклото на Пијанец е тектонско. Според геоморфолошките испитувања на Б. Ж Милоевиќ, Цвијиќ и други научници уште во Палеоген котлината Пијанец претставувала посебна долина одвоена од Кочанската и Малешевската. Растроените, превртени и набрани палеогенски седименти укажуваат дека во Предплиоценот настанеле силни тектонски движења, односно, спуштање на теренот меѓу овие котлини и како резултат на тоа се создал горниот тек на долината Брегалница. Во Плиоценот, Пијанечката Котлина била езеро поврзана со Малешевското езеро, со две притоки, едната источно од ридот Бејас Тепе по која сега тече реката Желевица, втората западно од тој рид која подоцна повеќе се продлабочила и по неа тече реката Брегалница. Пијанечкото езеро било поврзано и со Кочанското езеро, Ќустендилското и Благоевградското езеро. Врските со последните две езера се прекинале со издигањето на гребенот на источната страна, додека утоката во Кочанското езеро се продлабочила и во неа истекла водата, а тоа долниот тек на реката Брегалница. По истекувањето на езерото со флувијална ерозија и денудација се формирале денешните релјефни форми на Пијанец. Геолошкиот состав на Пијанечката Котлина е хетероген. Пониските делови на котлината се Палеогени и Плиоцени наслаги. Тоа се претежно песочници, глиници, варовници и конгломерати што лежат преку стари еруптивни карпи и кристални шкрилци. Гребените околу котлината главно се составени од кристалести шкрилци и еруптивни карпи особено Гранит. Најнискиот дел, Алувијалната рамнина, настанала од наносите на река Брегалница и нејзините притоки. Тоа е најплодното земјиште.

### **4.1.4 Стопанство**

Концептот на планиран стопански развој утврден со Просторниот план на Република Македонија ќе се реализира со изработка на просторни и урбанистички планови од регионално и локално ниво кои ќе се темелат на

основните услови и претпоставки за остварување на целите и определбите поставени во областа на развојот и разместеноста на стопанските дејности.

Стопанството на Републиката, а следователно и стопанството на пооделните општини, со оглед на ограничената сопствена акумулација и потребата за поинтензивен стопански развој и менување на неповолната стопанска структура и натаму ќе биде упатено на користење на дополнителна акумулација од странство.

Во инвестиционите одлуки за материјалното производство, стриктно треба да се почитуваат локационите, техничко-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

Основната стратегија во организацијата и користењето на просторот, во смисла на поддршка на развојот на стопанството, ја сочинуваат такви решенија во просторот кои овозможуваат: поголема атрактивност на просторот; заштита на природните и создадените ресурси и богатства; сообраќајно, информатичко и управувачко поврзување; развој на информациона систем за просторот и животната средина; локациона флексибилност во донесување на инвестиционите одлуки.

Основа на идниот развој и разместеност на стопанските активности во просторот на Република Македонија се дефинираните цели на економскиот развој *Националната стратегија на економскиот развој*, определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот и поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и пропорционална просторна организација на стопанството. Објективно, идниот развој треба да се насочи кон: производство наменето за извоз; технолошко осовременување на капацитетите; инвестициони проекти претежно со трудоинтензивни карактеристики поради обемената понуда на релативно евтината работна сила; инвестирање во мрежата на локалната и регионалната инфраструктура.

Доминантно место во стопанскиот развој на општина Делчево има индустријата, по што следат земјоделството и градежништвото. Стопанската активност претежно се остварува во Делчево, што предизвикува неусогласеност во развојот на целата територија на општината. Во постојната индустрија преовладуваат преработувачки капацитети од лесната индустрија, каде водечко место имаат текстилната, кожарската и тутунската индустрија, како и индустријата за преработка на дрво.

За зголемување на учеството на терцијарниот сектор, односно на трговијата, угостителството и малото стопанство, во стопанскиот развој на општината неопходно е да се оствари ревитализација на постојните капацитети и реструктурирање на услугите според барањата на домашните и странските партнери.

Земјоделското производство зафаќа површина од 13.497 ха или 31,89% од вкупната површина на општината. Обработливите површини зафаќаат 10.089 ха, 8.679 ха се ораници и бавчи, 626 ха се овоштарници, 782 ха се под ливади и 3.408 ха се пасишта. Од обработливото земјиште 88% му припаѓа на индивидуалниот сектор. Неплодното земјиште во општината зафаќа само 2.597 ха или 6,14% од вкупната површина.

Во структурата на полјоделското производство преовладуваат житните култури, а потоа следуваат фуражните и градинарските култури. Со

активирање на необработливото земјоделско земјиште за цели на одгледување на фуражни култури ќе се реши и проблемот на обезбедување добиточна храна, која засега е доволна само за половина од потребите на постојната популација на добиточен фонд.

Главни носители на малото стопанство во општина Делчево е Рудине ММ Скопје. Потоа следат: за откуп на тутун Далија табак ДООЕЛ од Делчево, Млинско - пекарскиот индустриски капацитет Зенит - Комерц ДОО. Потоа следат: за градежништво Гранит АД Скопје ОЕ Делчево, СД Транс ДООЕЛ во Делчево, ЈТД Обел с. Град, Кожара Матиз ДООЕЛ ММ Брицо и други.

Во структурата на деловните субјекти, најзастапени се оние од трговијата (357 фирми), а потоа следуваат фирмите од индустријата (107), од сообраќајот (51), од земјоделството (50), од угостителството (41) итн. (податоци од 2000 год.) Од анализа на состојбите е констатиран позитивниот тренд на зголемување на бројот на фирмите во стопанските дејности кои создаваат нови вредности (индустрија, градежништво и занаетчиство), здруженија во земјоделството и регистрирани земјоделци за вршење на земјоделска дејност, како и во угостителството и туризмот.

#### **4.1.5 Климатски и микроклиматски карактеристики**

Климата во општина Делчево е источноевропска со модифициран pluviometарски режим. Според метеоролошките податоци во Делчево просечната годишна температура на воздухот изнесува 10,7°C со апсолутен минимум од -26,7°C и апсолутен максимум до 37°C, додека на планините просечната годишна температура паѓа до 3,5°C. Најтопол месец е август со просечна температура 21,6°C, додека најстудени месеци е јануари со просечна температура 0,1°C.

Облачноста и магливоста не е голема, така што во годината доминираат сончеви и ведри денови. Просечниот број на врнежливи денови во текот на годината изнесува 71, просечна годишна количина на врнежи од 548 мм. Врнежите иако се релативно ниски, нивниот распоред во вегетациониот период (април - септември) е поволен и изнесува над 50% од вкупните годишни врнежи.

Вегетациониот период со температура над 10°C трае 191 ден во текот на годината.

#### **4.1.6 Користење и заштита на земјоделското земјиште**

Земјоделското земјиште зафаќа 46% од вкупната површина на општина Делчево. Според својата географско-топографска положба, поволни климатско-почвени услови, расположливи пасишта и ливади, општината располага со предуслови за развој на овоштарството и сточарството.

- Земјоделско земјиште 10,089 ха,
- Пасишта 3,408 ха,
- Вкупно 13.497 ха.

Обработливо земјоделско земјиште (приватна сопственост): ораници и бавчи 8,679 ха, овоштарници 626 ха, лозја 8 ха, ливади 782 ха или вкупно 10.095 ха.

Обработливо земјоделско земјиште (државна сопственост) 683 ха.

Структура на сеидбени површини:

1. Полјоделски култури: житни култури 5.450 ха, индустриски култури 200 ха, градинарски култури 900 ха, фуражни култури 540 ха или вкупно 7.090 ха;

2. Овоштарски култури (број на стебла): јаболка 24.975, круши 15.870, дуњи 640, сливи 82.700, праски 955, ореви 2,562 броја.

#### 4.1.7 Енергетски извори и енергетска структура

Од аспект на енергетиката и енергетската инфраструктура со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Делчево е поврзано со електроенергетскиот систем на Република Македонија преку далноводот 110КВ Кочани - Македонска Каменица - Делчево - Берово и со 35 кВ далновод Кочани - ХЕ „Калиманци”.

Покриеност со електрична енергија: 100%.

#### 4.1.8 Население

Според Пописот во 2002 година во општина Делчево живеат 17.505 жители, од кои 11.536 или 66% во општинскиот центар, т.е. градот Делчево. Просечната густина на населеност е 42,5 жители/км<sup>2</sup>, што е под просекот на Република Македонија од 78,8 жители/км<sup>2</sup>.

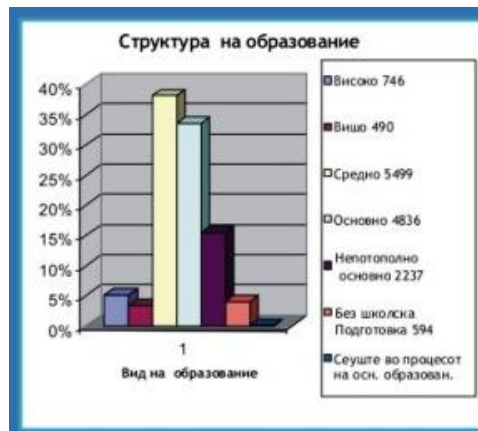
Има 22 населени места со население според следната динамика:

- Домаќинства: 5568
- Просечен број на членови на домаќинства: 3,1
- Станови (сите видови на живеалишта): 7163 (Извор: Статистички годишник на РМ, 2005).

Стапката на пораст на населението во периодот 1994 - 2002 изнесува - 0,16, што е помалку од просекот на Републиката, кој изнесува 0,48. Просечната возраст на населението во општина Делчево изнесува 36,8 години, а индексот на стареење е 0,414. Вкупно населени во општина Делчево според

Ред број	Населено место	Број на жители
1	<b>Делчево</b>	<b>11536</b>
2	Бигла	275
3	Ветрен	114
4	Вирче	494
5	Вратиславци	36
6	Габрово	799
7	Град	529
8	Драмче	277
9	Свегор	882
10	Илиово	127
11	Киселица	35
12	Косово Дабје	21
13	Нов Истевник	138
14	Очипала	92
15	Полето	194
16	Разловци	831
17	Селник	27
18	Стар Истевник	67
19	Трабовивиште	530
20	Турија	103
21	Чифлик	53
22	Стамер	345
	<b>Вкупно</b>	<b>17505</b>
	<b>Домаќинства</b>	<b>5568</b>
	<b>Просечен број на членови на домаќинства</b>	<b>3.1</b>
	<b>Станови (сите видови на живеалишта)</b>	<b>7163</b>

половата структура е 51% мажи и 49% жени. Стапката на писменост изнесува 96,9%. Вкупно население во општина Делчево според образовна структура:



Густијата на населеност во општината изнесува 42 жители на 1 км и е за 1,8 пати помала од просечната густина во Република Македонија.

Од анализа на структура на населението е утврдено дека учеството на работоспособното население и младото население е повисоко во градот во однос на руралните средини. Просечното учество на младата популација на ниво на општината од 27,6% упатува на поволни можности што ги нудат човечките ресурси, како фактор за остварување на идниот економски развој. Согласно планските предвидувања, населението во градот е зголемено во 2010 година, во однос на 1994 година за 13,7%, а во 2020 година за 29,8%. Порастот на руралното население ќе биде со побавно темпо и за претходно наведените реперни години зголемувањето ќе изнесува 11,5%, односно 15,7%.

#### 4.1.9 Природно наследство

На територијата на општина Делчево утврдени се значајни наоѓалишта на металични, неметалични и енергетски минерални сировини, како значаен потенцијал за развојот на општината.

- Наоѓалишта на јаглен, лоцирани во Делчевско-Пехчевскиот басен, со вкупна површина од околу 100 км<sup>2</sup>, трети по значење во Република Македонија. Вкупните резерви се утврдени на околу 46 000 000 т јаглен.

- Во коритото на река Брегалница има околу 90 000 000 м<sup>3</sup> златоносен алувион од песок и чакал. Се претпоставува присуство на 13,5-36 т злато.

- Природно печената глина, со утврдени резерви над 10 милиони тони, а со значајна комерцијална вредност се и гранитите, варовниците и диабазите.

- Геотермалната енергија - при испитувањата на лежиштето на јаглен „Стамер - Свегор“, утврден е среден геотермален градиент од 6,5°C/100 м, што укажува дека зголемувањето на температурата во насока на длабочина е побрзо од вообичаеното.

#### **4.1.10 Културно - историско наследство**

На подрачјето на катастарската општина Тработивиште, кое е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет Асанова Лака, Тработивиште, доцноримски период;
2. Археолошки локалитет Градиште (Голак), Тработивиште, доцноримски период;
3. Археолошки локалитет Градиште, Тработивиште, римски период;
4. Археолошки локалитет Крастати Камен, Тработивиште, доцноримски период-среден век;
5. Археолошки локалитет Широчица, Тработивиште, ранохристијански период;
6. Црква Св. Успение Богородичино, Тработивиште.

Во Археолошката карта на Република Македонија, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се локалитетите: КО Тработивиште - Асанова Лака, населба од доцноантичко време, на 3км источно од селото од двете страни на долот Дапштица; Градиште, градиште од римско време, на североисточниот крај на селото на височинка со зарамнето плато се гледаат контури на бедем; Градиште (Голак), градиште од доцноантичко време, на јужните падини на Голак, до изворите на реката Лошана се издига висок рид со зарамнето плато на кое има остатоци од темели; Крастати Камен-Слатина, населба од римско време, лоцирана на околу 1км јужно од селото; Широчица, старохристијанска црква, на 2км северозападно од селото и 150м од стариот пат Тработивиште-Делчево зачувани се остатоци од мала црквичка.

#### **4.1.11 Индустија**

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува клучен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупното стопанство и модернизација на другите области од стопанскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешното спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на производните индустриски дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминира позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Во областа на индустријата, во периодот по осамостојувањето на земјата, настанаа важни промени во поглед на сопственоста, организираноста на работите и пререструктурирањето на производството што се од особено значење за поефикасното стопанисување и зголемување на производството.

Врз основа на сознанијата и определбите на националната стратегија за економски развој на Република Македонија (МАНУ, 1997), како и врз основа на досегашниот развој, а особено концептот на одржлив развој, основните насоки и стратешки определби на долгорочниот развој на

индустријата се следните: технолошко преконструктуирање, извозна ориентација на водечките фактори и гранки; пошироко воведување и развој на еколошки-просторно прифатливо индустриско производство со развој на штедливи технологии (во однос на природните ресурси, енергијата и горивото и работната сила) и/или малоотпадни (безотпадни) технологии; зголемување на ефикасноста на производството; почитување на инвестиционите критериуми врз база на континуирано планирање и прифаќање на пазарните критериуми на стопанисување; стратегија на разместеност на индустриските капацитети која ја респектира просторната структура на факторите на разместеноста, рационалниот распоред на материјалните производствени фондови, од аспект на вкупниот простор на Републиката и потребите од комплексен развој на оделни територијални единици; развој на малите претпријатија, заради остварување на концептот на децентрализираниот развој и разместеност на индустријата.

Развојот на индустријата по одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.

Врз овие основи, во наредниот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија изградбата и функционирањето на преработувачките капацитети треба да бидат поставени врз принципите за заштита на животната средина и истовремено рационално користење на земјиштето.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупното стопанство има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на *одржлив развој*, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна локација на индустриски гранки засновани на принципите на еколошката заштита.

## **4.2 Опис на сегашната состојба со животната средина во планскиот опфат**

Основен предуслов за идентификација на проблемите со животната средина и поставување на стратешки цели за надминување и унапредување на истите е идентификацијата и оцената на сегашната состојба со медиуми на животната средина (воздух, вода, отпад, почва, биодиверзитет, бучава) како и со користењето на земјиштето и природните ресурси во општината.

Со оглед на тоа што во планираниот простор до сега не се вршени мерења, следења и истражувања на основните витални компоненти воздухот, водата, почвата, бучавата и тврдиот отпад, пореметувањата во екосистемот во целост не можат да се откријат, а оценката за состојбите произлегува исклучиво од дејствувањето на човекот и неговите активности во овој простор.



## Воздух

Главен извор на загадување е индустријата која во екосистемот емитува, гасови, пари, чад магла, прашина и аеросоли. Загадувањето на воздухот најповеќе е резултат на преработка на сулфидни концентрации на обоени метали, како и на согорување на кокс и други карбофилни горива во индустријата и домаќинствата.

На загадувањата на воздухот многу влијае топографијата на теренот, висината на индустриските оази и атмосферските услови. Најкритично загадување е во услови на отсуство на хоризонтално и вертикално струење на воздухот, особено кога е истото проследено со температурни инверзии.

Најрационален и ефикасен начин за заштита на животната средина од штетните влијанија врз воздухот е превентивното делување и спречување на продукција на штетни емисии во самите извори на нивно создавање. Квалитетот на воздухот најмногу го нарушува присуството на гасови, прашина и други штетни материи кои негативно влијаат врз здравјето на луѓето, екосистемот и природните создадени вредности.

Една од мерките за реализација на превентивниот пристап во заштитата на воздухот е обезбедување на солидно согоревање во огништата на разните горивни инсталации и добра карбурација на горивата во моторите со внатрешно согорување.

Исто така, значајни мерки кои придонесуваат за надминување на проблемот со загадување на воздухот се:

- изградба на широки улици кои овозможуваат брзо проветрување;
- зголемување на површините со зелени насади и дрвореди;
- подобрување на коефициентот помеѓу изградените и слободните површини;
- подигање зелени појаси околу индустриските зони, производните капацитети и др.

Во Делчево основни загадувачи се сообраќајот, инсталациите кои поседуваат котларници и индивидуални ложишта. Најголем придонес за загадувањето на воздухот имаат домаќинствата, од кои емисијата на загадувачки материи е резултат на употребата на одреден вид на гориво (дрва, нафта итн). Во општината Делчево не постои мерно место за испитување на квалитетот на воздухот. Квалитетот на воздухот се мери од страна на управата за хидрометеоролошки работи во Берово.

## Вода

Колку водите во одреден простор може да се сметаат за воден ресурс зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и заштитата на живиот свет. Водата како ресурс ја има многу помалку од присутните води што треба да се има секогаш во предвид при планирањето за нејзино искористување.

За подмирување на потребите на вода најзначајни се површинските води, бидејќи тие се најраспространети, најблиски се до местата на човековата активност, обезбедуваат живот и развој на екосистемот.

Издашноста на подземните води зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради посебниот квалитет се значајни и може да бидат корисни за покривање на потребите од вода.

Водоснабдувањето за градот Делчево и за селата Тработивиште, Вирче, Град, Стамер и Полето се врши од регионалниот систем за водоснабдување кој се состои од:

- Акумулацијата Лошана со акумулационен простор 1 500 000 м<sup>3</sup>, камено насипна брана со висина од 41 метар;
- Довод од зафатна градба во акумулацијата Лошана до филтер станицата во с. Тработивиште;
- Филтер станица во с. Тработивиште со проектиран капацитет од 60 л/с, а сегашен работен капацитет 40 л/с;
- Бунари и пумпни постројки во с. Тработивиште и градот Делчево (две пумпни постројки);
- Резервоарски простор 1100 м<sup>3</sup>. Едниот во Старо Делчево, 300 м<sup>3</sup> и другиот во атарот на с. Свегор 800 м<sup>3</sup>;
- Дистрибутивна мрежа 45% од цевководната мрежа е азбестно-цементна.

Во општината сеуште е присутен проблемот за обезбедување континуиран режим на снабдување на населението со квалитетна вода за пиење. Од аспект на животната средина, најкритично е водоснабдувањето од подземните води, од бунарите заради можност за загадување на подземните води чиј квалитет не се контролира.

Отпадните води потекнуваат во најголем дел од индустриските капацитети. Индустриските отпадни води без соодветен третман се изливаат преку каналската мрежа во реката Брегалница. Истото се случува и со отпадните води од руралните населби кои не располагаат со канализационен систем.

Квалитетот на површинските води се следи само за реката Брегалница, низводно од Делчево, кај Очипала. Анализите укажуваат дека водата кај Тработивиште е претежно од втора класа (повремено од трета), а кај Очипала квалитетот е значително полош, почесто од трета класа, а повремено од четврта класа.

Нарушениот квалитет се должи на присуство на органско и микробиолошко загадување.

## **Отпад**

Човекот со својата активност продуцира големи количини на цврст отпад. Со процесот на индустријализацијата, урбанизацијата и зголемување на стандардот на живеење, овие количини покажуваат тренд на пораст. Комуналниот и технолошкиот-неопасен отпад е во корелација со развојот на Општината. Поголем дел од комуналниот отпад се создава од човекот и

терцијарните дејности (трговија, угостителство и туризам), а технолошкиот-неопасен отпад се продуцира од производните дејности.

Честа е појавата на самозапалување на дивите депонии од кои се шири чад со непријатна миризба, летаат честички од согорениот материјал, се ослободуваат штетни гасови со негативно дејство врз атмосферата и здравјето на луѓето.

Процедувањето на штетни материи во почвените слоеви трајно ја загадуваат почвата, а едновремено овие исцедоци ги загрозуваат подземните води и особено ги загадуваат водотеците и го загрозуваат како живиот свет во водите, така индиректно и здравјето на човекот.

Депонирањето на отпадот на неуредени површини го деградира просторот и ја уништува вегетацијата.

Организирано отстранување на цврстиот комунален и друг вид на отпад има само во градот Делчево. Во руралните средини на општината нема организирано собирање на отпад. Собирањето на отпадот се врши во 300 контејнери и неутврден број буриња од 200 литри во понепристапните реони на градот. Транспортот на отпадот се врши со две специјални возила и еден трактор. Локацијата на градската депонија Острец се наоѓа на оддалеченост околу 5 км од Делчево и е одобрена од општината. На депонијата не се врши секојдневна евиденција за количината на депониран отпад, ниту набивање и покривање на отпадот, поради што истата не ги задоволува санитарно-техничките услови и потреби на експлоатација (набивање на отпадот со булдожер се врши двапати годишно). Депонијата ја одржува комуналното претпријатие Брегалница и е од времен карактер.

Треба да се нагласи и проблемот со јавната свест за складирање на отпадот во соодветно за таа намена поставени канти, кеси или контејнери.

### **Растителен и животински свет**

Квалитетот на почвите претставува основен предуслов за остварување на одржливиот развој. Современите процеси на урбанизација и особено користењето на земјиштето за стопански цели најдиректно влијае врз интензитетот на користење на земјиштето и промената на неговиот квалитет. Постојат многу причинители кои предизвикуваат оштетување и загрозување на земјиштето: загадените отпадни води, исталожените честички од воздухот (тешки метали и сл.), ерозијата, нерационалното користење на хемиски средства во земјоделството, сообраќајниците, депониите, урбаните и руралните населби, добиточните фарми со несоодветна изградба на помошни објекти, викенд населбите, инфраструктурните системи и др.

Користењето на земјиштето за земјоделски цели го зголемува ризикот за негова девастација. Разорување на квалитетот на почвениот слој се јавува под влијание на поголемата и неконтролирана употреба на агрохемиски средства. Користењето на арско и вештачко ѓубре и пестициди се одвива без соодветна контрола. Некои пестициди имаат висока токсичност со голем ризик по здравјето на човекот и негативни влијанија врз растенијата, животните и екосистемот.

За да се спречат негативните последици од примената на хемиските препарати и вештачките ѓубрива во земјоделието, неопходно е да се намалат

количините на оптималното ниво и едновремено нивно супституирање со воведување и примена на био пестициди и органски ѓубрива со кои се обезбедува продукција на здрави и еколошки чисти производи.

Биопестицидите претставуваат живи организми, микроорганизми или производи на нивните животни процеси. Хигиенските предности од употреба на биопестицидите се:

- отсуство на негативни ефекти врз флората и фауната,
- отсуство на загадување на животната средина,
- отсуство на резидуи (остатоци) во хранливите продукти,
- нерегистрирана отпорност кон нив.

Општина Делчево располага со вкупна површина од 26.995 ха под шума. На територијата на општината има простори кои се под посебна заштита, од кои најзначаен е планината Голак, вброена во предели со посебни природни карактеристики.

На планината Голак, северозападно од врвот Чавка се протега познато ловиште. Во сливот на Стара и Мала Река постои погодност за формирање на ново ловиште, за зајакот, еребицата камењарка, дивата свиња и срната. Со регулација на реката Брегалница од Овча Глава до Очипала и подигање на крајречната вегетација можно е создавање на погодности за развој на фазанскиот дивеч.

### **Бучава**

Проблемот на бучава на ова подрачје досега не е анализиран и истражуван. Во овој регион изворите на создавање на бучава не се од таков вид да овој проблем во животната средина претставува значителна закана за здравјето на луѓето.

Бучавата произлегува од урбаните активности и тоа:

- Сообраќај;
- Производни и деловни процеси;
- Бучава од ентериерно потекло (стамбени згради, трговско деловни центри и сл).

Бучавата не претставува сериозен проблем во Општината.

### **4.3. Сегашни проблеми со животната средина во и околу планскиот опфат**

Проблемите со животната средина во општина Делчево предметниот опфат, беа идентификувани преку анализа на постоечката состојба со животната средина за општина Делчево и поширокиот регион.

Најосетливи елементи на животната средина во предметниот опфат (Елементи на СОЖС)					
Води	Воздух	Отпад	Климатски фактори	Население	Материјални добра

Елементи на СОЖС

Проблемите со генерирање на отпадот се разгледуваат како влијание врз површинските и подземните води, влијание на загадувањето на почвите и индиректно како влијание врз квалитетот на воздухот и почвите и создавањето на стакленички гасови (климатски промени).

Врз основа на евидентирање на најосетливите елементи на животната средина во планскиот опфат кои се нарекуваат и елементи на стратегиска оцена на животната средина (Елементи на СОЖС) се воспоставуваат цели на стратегиска оцена на животна средина (Цели на СОЖС) и се дефинирани можни индикатори за секоја цел.

Во процесот на Стратегиска оцена на влијание на планскиот документ врз животната средина важно е да се види како, на кој начин, со која јачина и интензитет целите на планскиот документ влијаат врз целите на СОЖС со цел да се предвидат мерки за спречување на влијанијата и да се предложи соодветен план за мониторинг на индикаторите за секоја цел на СОЖС.

На следната табела се прикажани сегашните проблеми со елементите на животната средина:

Елементи на Стратегиската оцена на животна средина	Проблем	Релевантно опфтен проблем
Воздух	Нарушен квалитет на воздухот од постоење на индустриски објекти со интензивна емисија на загадувачки материји, употреба на нафта како агенс за затоплување, зголемен сообраќај	x
	Немање на мерен инструмент за мерење на загаденоста на воздухот	x
Вода	Нарушен квалитет на реципиентите како резултат на испуштање комунални отпадни води	x
	Недоволно планирање на промените во намената на земјиштето	x
Отпад	Постоење на диви депонии покрај реката	x
Почва	Нарушен квалитет на почвата како резултат за исталожување на аероседименти	x
	Деградација на почвите	x
Предел	Деградирани предели	x
	Недоволна застапеност на зелени површини во општината	x
Население	Појава на миграција	x
	Голема невработеност	x
Климатски фактори	Користење на огревно дрво за затоплување	x
	Не користење на обновливи извори на енергија	x

Сегашните проблеми со елементите на животната средина

## **5. Состојба без имплементација на планскиот документ**

При реализација на Планскиот документ за ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево, се разгледува опцијата без да се спроведе планската активност, односно работите да останат во првобитната положба.

Во конкретниов случај доколку ЛУПД не се спроведе, се очекуваат следниве последици:

- Непланско искористување на просторот;
- Неконтролирана изградба на бесправни објекти;
- Нарушување на квалитетот на медиумите во животната средина;
- Намалени приходи во буџетот;
- Слаб социо-економски развој;
- Нарушено здравје на населението;
- Намалена можност за вработување;
- Пораст на миграција, од помало населено место во поголемите центри низ државата;
- Намален животен стандард;
- Нереализацијата на планскиот документ ќе се испушти можноста од идни потенцијални инвестиции за економски-одржлив развој.

## 6. Алтернативи и чинители за избор на алтернатива

Реализацијата на ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, Општина Делчево е од особено значење за реализирање наменски содржини и функционална операционализација за развој на планскиот опфат, општината и државата.

Од особено значење за изготвување на Стратегиската оценка, а воедно и стандардна постапка е да се изанализира варијантата, односно опцијата од неспроведување на планското решение со што состојбата би останала во првобитната состојба. Во тој случај се очекува дека фактичката состојба на теренот воопшто нема да се промени, и економската пасивност ќе продолжи.

Во случај на нереализирање на планскиот опфат се очекува да:

- Социјално-економскиот статус на населението ќе иницира поголема стагнација;
- Состојбата со нарушен квалитет на површинските води (реципиенти) и понатаму ќе продолжи;
- Несоодветно одлагање на отпадот на диви локации;
- Продолжување на трендот миграција;
- Невработеноста нема да се намали;
- Намалување на вредноста на земјиштето;
- Узурпација на просторот со дивоградби и други неплански и некомпатибилни содржини;
- Непланско и неорганизирано уредување на просторот со што негативно ќе се одрази врз медиумите во животната средина.

Во случај на реализирање на планскиот опфат се очекуваат неколку позитивни аспекти:

- Поволна географска положба;
- Одлична диспозиција во однос на сообраќајната поврзаност;
- Обезбедување на нови вработувања;
- Зајакнување на можностите за одржлив економски и социјален развој на регионот;
- Запирање на економската миграција;
- Развој на локалната самоуправа преку плаќање на даноци, комуналии и други давачки;
- Со предвидените содржини ќе овозможи остварување на функции со директни или индиректни економски ефекти.

Од аспект на локацијата во текот на изработката на Планот биле разгледувани неколку опции од страна на претставници на општината со цел да се избере најсоодветната локација. Локациите биле анализирани од повеќе аспекти, имотно-правни, економски инфраструктурна опременост итн.

Со цел да се избере најдобрата алтернатива во поглед на технологијата на пречистителната станица ќе се разгледува во понатамошните постапки преку Студиите или Елаборатите за заштита на животна средина.

## **7. Претпоставени влијанија врз медиумите на животната средина**

Појавите кои како претпоставка може да се јават од имплементацијата на ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, Општина Делчево може да се анализираат од негативен и позитивен аспект. Извештајот за Стратегиска оценка ги зема во предвид влијанијата врз сите медиуми на животната средина, биолошката разновидност, природата, пределот, културното наследство, луѓето како и влијанијата врз социо-економските можности во општина Делчево.

Извештајот за Стратегиска оценка не ги анализира поединечните развојни проекти, туку влијанијата врз медиумите на животната средина од глобален аспект. Значи, со извештајот се прави само проценка на можните негативни влијанија врз животната средина, додека во подоцнежните фази, преку Студиите за оценка на влијание врз животната средина или Елаборатите за заштита на животната средина што се законска обврска на основа на укажаните ризици се прават детални анализи и препораки.

За согледување на ризикот од различните форми на користење на земјиштето ќе го прикажеме механизмот на загадување на подземните води:

- Инфилтрација од загадени површински води;
- Површинско депонирање на отпад;
- Депонии;
- Испусти на канализација (неселби, индустрија), атмосферски отпадни води од населби, индустрија и сообраќајна инфраструктура;
- Исфрлање на отпад во бунари;
- Подземни склади и
- Есплоатација на минерални сировини.

Досегашниот начин на организација и користењето на земјиштето не го третира аспектот на заштитата на површинските и подземните води, чиј што квалитет е од витална важност за водоснабдувањето на населението во општина Делчево. Загадувањето на подземните води потекнува од: отпадни води од населбите, индустриските објекти, сточарските објекти, процедурните води со концентрација на нитрати, фосфор и други штетни соединенија од користени ѓубрива, пестициди, отпадните води при експлоатацијата на минерални сировини, од коловозните површини на сообраќајниците, од депониите, бесправните сечи, уништување на мочурливите терени, природните хабитати. Овие состојби се продлабочуваат со порастот на населението, проширувањето на урбаните опфати и неусогласениот развој на урбанизацијата со заштита на животната средина.

Загадувањата на подземните води зависат од следните фактори: својствата на изворот на загадувањата, хидрогеолошките услови во реонот на влијанието на загадувачите, ефикасноста и рокот на превземените мерки за ограничување на развојот на загадувањето.



Согласно Законот за животна средина и Уредбата за определување на критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оценка на влијанијата врз животната средина потребно е да се утврди потреба за спроведување на постапка за оценка на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оценка на влијанијата врз животната средина ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина. Согласно Законот за животна средина, како и Законот за заштита на природата, правните или физичките лица кој вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оценка на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина, со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведување на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведувањето на проектот.

### **Влијание врз демографскиот фактор**

Реализацијата на предвидените содржини во планскиот опфат не само што ќе ја запре економската миграција на локалното население туку и ќе претставува позитивен стимул за демографскиот развој. Исто така, ќе има позитивни влијанија на долгорочна основа и на зголемување на наталитетот, како уште еден позитивен елемент на демографскиот развој. Ова од причина што инвестиционите вложувања за реализација на оваа планска содржина ќе значат зголемување на животниот стандард и квалитетот на живеењето.

### **Влијание врз човековото здравје**

Заради намената на планскиот опфат не се очекува истиот да предизвика негативни влијанија врз здравјето на локалното население. Влијанијата ќе бидат позитивни заради обезбедување на здрава вода за пиење. Согласно класата на намена на земјиштето предвидена е некомпатибилна инфраструктура, дејност која нема значително да го промени квалитетот на здравјето на човекот и животната средина. Во текот на изведбата на проектот се очекуваат краткорочни влијанија како резултат на појавата на бучава, емисии во воздухот, појава на прашина.

Подетална анализа од евентуалните влијанија врз човековото здравје ќе се разгледаат во понатамошните фази преку изработката на студиите за Оценка за влијанието на животната средина или елаборатите за заштита на животната средина што се законска обврска.

### **Влијание врз социо-економската состојба**

Имплементацијата на ЛУПД ќе има позитивно влијание врз социо-економските развој на општината, отварање на нови работни места, зголемување на стапката на економски раст, стимулирање на развојот на останатите дејности, проектирањето, комуналните дејности, градежништвото, трговијата, начинот на живеење и сл., зголемување на

приходите на локалната самоуправа, подобрување на комуналната инфраструктура и уреденост на просторот, подобрување на начинот на живеење.

### **Влијание врз квалитетот на амбиентниот воздух**

Со изработка на ЛУПД не се очекуваат особени влијанија врз амбиентниот воздух. Одредени краткорочни влијанија врз квалитетот на воздухот се очекуваат во време на градба-изведбата на земјени и градежни работи при што се очекува појава на прашина, како фугитивна емисија на најситни честички на прашина и песок.

Во време на градежната фаза треба да се очекуваат:

- Повремено загадување на воздухот од местата на изведба на градежните активности, од градежните материјали кои ќе се користат и од видот на транспортот на градежните материјали;
- Целата градежна механизација за време на подготовката на теренот ќе има негативно влијание врз квалитетот на воздухот;
- Главен загадувач на воздухот за време на градежните активности ќе биде прашиката предизвикана од копање, набивање на тлото, односно земјените работи.

Според класата на намена во планот, не се очекува да се наруши квалитетот на воздухот. Евентуалните влијанија ќе бидат детално анализирани при изработката на студиите за Оценка за влијанието на животната средина или елаборатите за заштита на животната средина што се законска обврска која треба да се реализира во подоцнежната фаза на реализација на планираниот проект.

### **Влијание врз климатски промени**

Со оглед на локацијата на која се предвидува реализацијата на оваа планска содржина не се очекува дека ќе има нарушување на квалитетот на воздухот во поширокиот регион или климатски промени.

### **Влијание предизвикано од зголемена бучава**

Во фаза на имплементација на планираните активности за инфраструктурно опремување на планскиот опфат и изградба на инфраструктурната мрежа треба да се очекува зголемена бучава. Со оглед на местоположбата на планскиот опфат, надвор од населено место се смета дека бучавата ќе биде занемарлива.

Доколку при имплементација на планскиот опфат се применат мерките дефинирани согласно Стратегиската оценка на влијанијата врз животната средина од секоја посебна активност ќе се намалат очекуваните ефекти од зголемена бучава и ќе се сведат на дозволените нивоа, во согласност со Законот за бучава.

## **Влијание од вибрации**

При изведба на градежните активности може да се очекуваат вибрации, но тоа ќе бидат со ограничен интензитет и времетраење.

## **Влијание врз квалитетот на водите**

Во текот на конструктивната фаза можно е да дојде до ерозија на теренот поради работата на градежната механизација при отстранување. При работењето на градежната механизација може да дојде до истекување на масла и нафта која што може да доведе до загадување на површинските и подземните води.

Нарушувањето на квалитетот на водите може да биде резултат и од неправилно управување со отпад.

Поцелосна анализа од сите аспекти на влијанијата од врз квалитетот на површинските и подземните води ќе бидат предмет на посебни Студии или Елаборати согласно Законот.

## **Влијание врз почвата**

Евентуалните влијанија врз почвата може да произлезат од несоодветна имплементација на проектот, генерираниот отпад, издувните гасови од превозните средства, изградба на објектите во конструктивната фаза и сл.

Во конструктивната фаза, при изведбата, поставувањето и копањето на канали постои можност од појава на ерозија на земјиштето, набивање на почвата од движење на моторната механизација, загадување на почвата од неправилно управување со отпад. Влијанија врз почвата, исто така се очекуваат при активностите околу расчистување на теренот со вегетација. Комунален отпад може да се појави доколку работниците кои ќе работат не го отстранат.

Подетална анализа од евентуалните влијанија врз квалитетот на почвата ќе се разгледаат во понатамошните фази преку изработката на студиите за Оценка за влијанието на животната средина или елаборатите за заштита на животната средина што се законска обврска.

## **Влијание врз пределот**

Со имплементацијата на овој план не се очекуваат негативни влијанија врз пределот.

При изградба на објектите и нивната инфраструктура може да предизвикаат негативни влијанија врз пределот како резултат на ископувањето на земјиштето и депонирањето на вишокот земја на несоодветни локации. Ваквите влијанија се очекува да се третираат како негативни влијанија со ограничен интензитет и времетраење.

## **Влијание врз културното наследство**

Културното наследство на регионот е симбиоза на непроценливи материјални и духовни вредности во една урбанистичко-архитектонска целина сочинувајќи нераскинливо единство на традиционални и уметнички вредности и книжевни, документациони фондови, почнувајќи од праисторијата до денес.

На самиот плански опфат не се евидентирани археолошки или културни споменици и според тоа не се очекуваат негативни влијанија врз културното наследство.

Според Законот, доколку се појави некое археолошко наоѓалиште ќе се постапи согласно одредбите од член 65 од 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, 39/16, 11/18 и 20/19).

## **Влијание врз биодиверзитетот (флора и фауна)**

Со оваа ЛУПД не може да се предизвикаат одредени влијанија врз флората и фауната бидејќи досега не се идентификувало постоење на посебни примероци. Во фаза на оформување на трасата на цевководот може да дојде до сечење на вегетацијата заради реализацијата на градежните работи кои можат да се надоместат со засадување на автохтони растенија околу зоната на цевководот.

Подетална анализа од евентуалните влијанија врз флората и фауната ќе се разгледаат во понатамошните фази преку изработката на студиите за Оценка за влијанието на животната средина или елаборатите за заштита на животната средина што се законска обврска.

## **Влијание врз материјалните добра**

Оваа ЛУПД ќе ја зголеми економската вредност на земјиштето.

## **Влијание по однос на генерирање на отпад**

При реализација на ЛУПД за очекување е генерерирање на градежен и земјен отпад. Со планскиот документ предвидено е отпадот при градбата соодветно да се собира и превзема, а дел од него да се искористи во тампонирање на пристапните делови и покривање на ископите. При реализација на проектот се очекува вишок на земја, амбалажен отпад и отпад генериран од работниците кој ќе работат на локацијата.

Согласно законската регулатива, создавачите на отпад се должни да ги превземат сите заштитни мерки за заштита на животната средина.

Се препорачува сите овие активности да бидат опфатени со изработката на Студиите или Елаборатите согласно Законот.

## **Влијание од несреќи и хаварии**

Можни несреќи и хаварии кои би настанале од имплементацијата на овој плански опфат е појава на пожар, елементарни непогоди и други хаварии. Во планскиот опфат се разработени мерки за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природните катастрофи.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита на пожар.

Деталната анализа на овие влијанија ќе биде со Студиите или Елаборатите согласно Законот и се обврска да се изготват во подоцнежните фази на реализација на инвестицијата.

## **8. Мерки за заштита, намалување и неутрализирање на значајните влијанија врз животната средина од имплементација на планскиот документ**

Со Законот на животна средина („Сл. Весник на РМ” бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и останатите закони и подзаконски акти се уредени правата и должностите на на Република Македонија и на општина Делчево, како и правата и должностите на правните и физичките лица, во обезбедувањето услови за заштита и за унапредување на животната средина, заради остварување на правото на граѓаните на здрава и животна средина.

Системите за управување и стопанисување со водите во сливните подрачја имаат за цел воспоставување на оптимален режим при нивно користење. Од друга страна, режимот и билансот на водите се во тесна корелација со структурата на површините во сливот, односно со нивната намена, начинот и интензитетот на користење (градежното земјиште, инфраструктурни коридори, шуми, пасишта, земјоделски површини, непродуктивно земјиште и др), со мерките применети за заштита на водите и нивната ефикасност.

Водоснабдувањето на населението има значајно учество во билансот, меѓутоа постојните водозафати не ги задоволуваат потребите на населението. Дел од постојните водозафати што имаат капацитет да снабдуваат поголем дел од населбите, поради дотраеноста на водоводната мрежа и/или неизбалансираните сопственички односи врз неа не се искористени. Од друга страна, еден дел од постојните бунари на кои се приклучени локални водоводни системи не се користат заради хемиско-бактериолошка неисправност, заради што населението се водоснабдува од сопствени бунари, врз кои не се врши дезинфекција и соодветна контрола на квалитетот. Во одредени населби бунарите се лоцирани во густо изградени простори каде што непостојат услови за одржување на зона на санитарна заштита, согласно Правилникот за определување и одржување на заштитени зони покрај изворите на вода за пиење. Поради неможност од постигнување согласност за заедничко користење на извори од страна на повеќе населби, присутни се проблеми со обезбедување на нови и/или дополнителни изворници за водоснабдување на населбите.

Овој Извештај, кој се базира на релевантните податоци од Просторниот план, Националниот Еколошки Акционен План, секторските студии, за одредени области, како и податоци утврдени на самиот локалитет, предвидува и мерки за заштита на животната средина од влијанијата кои се очекуваат со имплементацијата на планската документација.

За реализација на системот за заштита на животната средина потребно е да се почитува:

- Селектирано и организирано депонирање на отпадот во депонија;
- Зачувување на амбиенталните, естетските потенцијали на просторот;
- Изградба на современа инфраструктура;
- Загадувачот е должен да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе

- трошоците за санација, како и да ја стави во функција животната средина во состојба како пред оштетувањето;
- Спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство;
  - Организирање и уредување на просторот со цел да се постигне севкупен развој, посебно во однос на: стопанисувањето на земјоделското земјиште, шумите, водите и др;
  - Заштитата на природното и создаденото богатство;
  - Утврдување на насоката и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја со помош на стручни упатства од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина. Неопходно е да се посвети поголемо внимание на планирањето на инфраструктурните коридори и објекти со приоритетно користење на постојните траси и помалку вредни простори;
  - Помошните и пратечки градежни објекти (магаџински објекти за материјали, алати и гориво и други помошни објекти) кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шума и населени места;
  - Доследно спроведување на планот.
- ***Мерки за намалување на влијанијата врз демографскиот фактор***

Имплементацијата на планскиот документ позитивно ќе влијае на демографскиот развој и затоа не се предвидуваат мерки за заштита.

- ***Мерки за намалување на влијанијата врз човековото здравје***

Реализацијата на планскиот опфат нема да предизвика негативни влијанија врз човековото здравје. Во делот на општи мерки се препорачува воспоставување на систем на собирање и регуларно отстранување на отпадот, појаси со заштитно зеленило и хортикултурно уредување и др. и во текот на градежните постапки, истите да се планираат соодветно за да се редуцира времето на користење на опремата која создава зголемена бучава.

Примената на сите предложени мерки дадени во сите фази на планирање и изведба на проектот ќе овозможи елиминирање на евентуалните влијанија врз животната средина и здравјето на човекот.

- ***Мерки за намалување на влијанијата врз социо-економската состојба***

Реализацијата на планскиот документ позитивно ќе влијае на социо-економската состојба на населението, ќе го подобри квалитетот на живеењето и ќе го зголеми стандардот на населението. Со планскиот простор ќе се зголеми економскиот раст и ќе се намали бројот на невработени во регионот.

**- Мерки за намалување на влијанијата врз амбиентниот воздух**

Воздухот е еден од основните елементи за чиста и здрава животна средина, па за негов квалитет неопходно е сите загадувачи, односно сите објекти кои испуштаат штетни материи да користат уреди за пречистување.

Заштитата на квалитетот на атмосферата треба да се остварува преку следните мерки:

- Интегрална контрола на загадувачите на атмосферата (меѓу кои и издувните гасови од моторните возила) и нивното делување и благовремено укажување на критичните метеоролошки појави;
- Примена на соодветни техничко-технолошки мерки;
- Подигање и оформување на заштитни зелени појаси (дрвореди);
- Подобрување на состојбата со зелените површини со правилен распоред на зеленило;
- При планирањето и изградбата на инфраструктурата приоритет да се дава на најдобро достапните техники и инсталации.

**- Мерки за намалување на влијанијата врз климатскиот промени**

Во доменот на заштитата на животната средина основна цел е преку соодветни плански поставки да се обезбедат услови за непречен развој со истовремено чување на квалитетот на средината за живот и работа.

За остварување на наведената цел, поставките и потребите од заштита на средината се вградуваат во сите домени на урбанистичкото планирање преку проверка и изготвување на современи стандарди и нормативи.

Со оглед на локацијата на која се предвидува реализацијата на оваа планска содржина не се очекува дека ќе има нарушување на квалитетот на воздухот на микро план и поширокиот регион или климатски промени. Затоа не се препорачуваат мерки.

**- Мерки за заштита од бучава**

Емисијата на бучава кон околината треба да биде во рамките на пропишаните гранични вредности.

Доколку во времето на имплементација на планот се увиди потреба од воведување на дополнителни мерки на заштита од бучава, истите ќе се спроведат.

**- Мерки за намалување на влијанијата од вибрации**

Имплементацијата на планската документација нема да предизвика значителни вибрации поради што нема да се воведат некои посебни мерки.

**- Мерки за намалување на влијанијата врз почвата**

За намалување на влијанијата врз почвата се предлагаат следните елементи:



- пред започнување на инвестицијата, инвеститорот да организира собирање на градежниот отпад, негово депонирање или искористување во инвестиционите активности;
- интегрално управување со комуналниот отпад и негова селекција.

Доследната примена на планските решенија од страна на инвеститорот ќе биде доволна гаранција за евентуалните влијанија (загадување и ерозија) да бидат сведени на минимум.

### ***- Мерки за намалување на влијанијата врз флората и фауната***

Во планирањето на просторот, задачите на заштита на природата се усмерени особено на активно уредување и заштита на природата и животната средина, санирање на можните штети и повторно воспоставување на природната средина. Заштитата на природата ја опфаќа и заштитата на биолошката разновидност.

Загрозувањето и намалувањето на биодиверзитетот е глобален процес кој во последните 100 години добива загрижувачки размери. Причините за ваквиот тренд се многубројни, непосредно условени и најчесто тешко може да се елиминираат. Различните дејности на човекот во смисол на менување на природата, доведоа до силни и во многу случаи иреверзибилни процеси кои непосредно се одразуваат врз промената или целосно уништување на поделни екосистеми, а со тоа и до неповратно исчезнување на голем број органски видови и намалување на нивните популации до критична граница.

Што се однесува до изработката на ЛУПД заради обезбедување на здрава животна средина ќе бидат организирани објекти согласно прописите, нормите и стандардите кои ќе придонесат за заштита на воздухот, водите, земјиштето и другите елементи на животната средина и природа, со максимална заштита на природните вредности и реткости во планскиот опфат.

Основен услов за намалување на влијанијата врз флората и фауната се примената на предвидените мерки за правилно управување со просторот, отпадните води, отпадот, бучавата, почвата, воздухот и сл. Доколку при изработката на планот или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследство кои можат да бидат загрозувани со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се превземат следните мерки на заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на објектите прогласени и предложени како природно наследство;
- Во подрачјата и зоните со строга заштита да се дозволат само научно-истражувачки активности;
- Избегнување на градежни активности во време на репродукција на видовите;
- На местата со карактер на природно наследство дозволено е користење на растителни и животински видови само во санитарно-здравствени цели со специјална дозвола од надлежен орган;
- На подрачјата кои се предложени за заштита како природно наследство, изградбата и уредувањето до прогласувањето на истите мора да се врши само со специјална дозвола од надлежен орган;

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејсаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и превземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветните институции во окружувањето;
- За заштита на природниот биодиверзитет, со посебен акцент врз еколошката структура и поддршка на природните процеси да се промовираат едукативни и рекреативни активности.

***- Мерки за намалување на влијанијата врз пределот***

Предвидените активности во планската документација ќе бидат во насока на зачувување и подобрување на естетските потенцијали на пределот. Со изработка на овој ЛУПД, со оглед на планираните функции во опфатот не се предвидени никакви мерки.

***- Мерки за намалување на влијанијата врз материјалните добра***

Имплементацијата на ЛУПД има позитивно влијание врз материјалните добра и затоа не се препорачуваат мерки за намалување на влијанијата врз материјалните добра.

***- Мерки за намалување на влијанијата врз културното наследство***

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, 39/16, 11/18 и 20/19) се уредуваат видовите, категориите, идентификацијата, начинот на ставање под заштита и другите инструменти за заштита и користењето на културното наследство, правата и должностите на имателите и ограничувањата на правата на сопственост на културното наследство во јавен интерес.

Во просторот за кој се работи овој опфат не е евидентирано културно наследство. Во текот на реализација на предвидените површини за градба од овој план, при нивното темелење доколку се најде на археолошки остатоци заради превземање на заштитни мерки, потребно е да се информираат службите надлежни за заштита на културно-историското наследство кои ќе пропишат посебни услови и режим за нивна заштита.

***- Мерки за намалување на влијанијата од управување со отпад***

Согласно Законот за управување со отпад создавачите на отпад се должни во најголема мера да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.

Во случај на истекување на масло од механизацијата на околното земјиште, загадената почва да биде отстранета и соодветно дислоцирана, согласно законските прописи од областа на управувањето со отпадот.

За цврстиот отпад се предвидува собирање во контејнери за отпадоци, определување на пунктови за собирање на отпадот, поплочени места за депонирање на отпадоците во контејнери.

- Во оперативната фаза на планираниот опфат, градежниот отпад да се собира, селектира и истиот кој ќе нема употребна вредност да се превзема од страна на комуналното претпријатие или овластено правно лице;
- Тврдиот отпад да се собира во контејнери, а потоа комуналното претпријатие да врши евакуација;
- Трајното депонирање или одлагање на отпадот во планираниот опфат или надвор од предвидените садови за одлагање да биде најстрого забрането.

Овие елементи ќе овозможат спречување на загадувањето на почвите и на подземните води, а со тоа и на животната и работната средина воопшто.

#### ***- Мерки за намалување на влијанијата врз квалитетот на површинските и подземните води***

Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Р. Македонија е земја сиромашна со вода поради што водата треба рационално да се користи и троши. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на природното богатство на земјата, а со тоа и подобрување на квалитетот на живеење.

Мерки за заштита на водата се однесуваат и ќе бидат во насока за:

- Интегриран пристап на заштита на подземните води (со оглед на состојбата на водата, притисоците и влијанија и ранливоста на водното тело);
- Превентивна заштита на лежиштата од контаминација на подземните води (од различни извори), или почитување на пропишаните мерки во одредените зони на санитарна заштита (кога тоа е предвидено);
- Собирање и соодветен третман на урбани и индустриски отпадни води пред испуштање во животната средина (согласно член 112-116 од Законот за водите);
- Изградба на канлизациони мрежи и прочистителна станица за отпадни води за систематско зголемување на поврзаноста на ниво на инфраструктура;
- Развој на програмите на мерки во заштитени подрачја, во согласност со прописите кои ја регулираат заштитата на заштитени подрачја и во согласност со резултатите од мониторинг на квалитетот на водата во тие области.

#### ***- Мерки за намалување на влијанијата од несреќи и хаварии***

За намалување на можните влијанија предизвикани од несреќи и хаварии се препорачува имплементација на мерките дадени во планската

документација, во фазата на изградба, што ќе овозможат минимизирање на евентуалните појави за несреќи и хаварии во оперативната фаза.

#### ***- Мерки за заштита и спасување***

Системот за заштита и спасување се остварува преку:

- Набљудување, откривање, следење и проучување на можните опасности;
- Ублажување и спречување на настанување на можните опасности;
- Известување и предупредување за можните опасности и давање упатства за заштита, спасување и помош;
- Едукација и оспособување за заштита, спасување и помош;
- Организирање на силите за заштита и спасување и воспоставување и одржување на другите форми на подготвеност за заштита, спасување и помош;
- Самозаштита, самопомош и заемна помош;
- Мобилизација и активирање на силите и средствата за заштита и спасување;
- Одредување и изведување на заштитните мерки;
- Спасување и помош;
- Отстранување на последиците од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, до обезбедување на основните услови за живот;
- Надзор на спроведувањето на заштитата и спасувањето;
- Давање на помош на подрачјата кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, а кои искажале потреба за тоа и
- Примање помош од други држави.

#### ***- Мерки за заштита од пожар***

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на градбите, се пропишани согласно Правилник за мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи („Сл. Весник на РМ” бр. 32/11).

Организацијата и спроведувањето на заштитата и спасувањето од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Законот за пожарникарство („Сл. Весник на РМ” бр. 67/04), Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари („Сл. Весник на РМ” бр. 98/05) и Правилникот за мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи („Сл. Весник на РМ” бр. 32/11).

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, планскиот опфат, во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од Делчево. Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им

погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита од ваквите појави се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари.

#### ***- Мерки за заштита од природни катастрофи***

Заштитата од урнатини како превентивна мерка се утврдува во урбанистичките планови во текот на планирањето на просторот. Според постојните анализи и добиените резултати за сеизмичност на месното подрачје според очекуваните дејности на земјотреси во иднина, основен степен на сеизмички интензитет во подрачјето изнесува 8° по МЦС.

Дефинирање на сеизмички hazard всушност претставува дефинирање на економско-технички критериуми за прифатливо ниво на безбеденост на градежната конструкција за различни материјали на објектите.

За да се избегне сеизмичкиот hazard потребно е градбата да се гради според параметрите и критериумите за сеизмичка градба.

Во случај на можни разурнувања било од земјотрес или од воздушен воен удар, планираното решение на уличната мрежа обезбедува:

- брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла);
- брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила;
- непречена интервенција;
- штетите да се сведат на минимум;
- брза санација на последиците.

## 9. План на мерки за мониторинг на животната средина

За изработка на ефективен план за управување, неопходно е најнапред да се спроведе оценка на статусот на сите природни вредности вклучувајќи го и здравјето на човекот. Во следниот чекор се определуваат цели и приоритети за управување. Дали превземените мерки и активности ги даваат посакуваните резултати се утврдува преку континуиран мониторинг. Податоците од мониторингот ќе бидат основа за изработка на следниот план за управување. Според тоа, мониторингот е составен дел од кружниот процес на планирање на управувањето.

Основни цели на планот за мониторинг се:

- Подобрување на квалитетот на живеење и зголемување на животниот стандард;
- Заштита на животната средина со имплементација на Планот;
- Одржување на постојано ниво на флора и фауна;
- Подобрување на квалитетот на воздухот;
- Зачувување на квалитетот на почвата;
- Минимизирање на отпадот, рециклирање и негова повторна употреба;
- Минимизирање на појави од несреќи и хаварии.

Сепак, тоа најчесто се постигнува низ осмислени научни истражувања чија главна цел е да ги опишат процесите на екосистемите вклучувајќи ги и законите кои влијаат врз нив.

Еколошкиот мониторинг се однесува на последователни мерења во екосистемите со главна цел определување на трендови во компонентите, процесите или функциите.

Со секој предлог мерки за заштитата на животната средина потребно е да се изготви план за мониторинг на предложените мерки и мониторинг на животната средина. Во современото планирање на просторот, задачите на заштита на природата се усмерени особено на активно уредување и заштита на природата и животната средина, санирање на можните штети и повторно воспоставување на природната средина.

Што се однесува до изработката на ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр.113/1, дел од КП бр.113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево особено треба да се има во предвид близината на обработуваниот простор. Доколку при изработка на планот и уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природни реткости кои може да бидат загрозени потребно е да се преземат мерки за заштита согласно Законот.

Заводот за здравствена заштита прибира податоци за ефектите од превентивната и акутната здравствена заштита согласно Законот за статистички истражувања во здравството, Програмата за статистички истражувања во здравството и Законот за здравствена заштита. Како дел од вкупните активности, тој го следи квалитетот на водата, ако таа се користи за пиење.

Инвестиционите активности во развивањето на водоснабдувањето ќе се насочат кон реконструкција, комплетирање и оптимизација на постоечките системи за водоснабдувањето и изградба на нови водоснабдителни системи. Овој чекор се превзема со цел решавање на водоснабдувањето во населените места во општината. Од аспект на животната средина предвидената инвестиција ќе има позитивно влијание на заштитата на животната средина од аспект на подобрување на квалитетот на водоснабдувањето со здрава вода за пиење. Од социо-економски аспект оваа инвестиција ќе обезбеди нови работни места со што ќе се намалат социјалните издатоци, а ќе се подобри продуктивноста на трудот.

Планот на мониторинг предвидува следење на следните параметри во животната средина:

- Следење на квалитетот и квантитетот на водите;
- Следење на квалитетот на воздухот;
- Следење на квалитетот на почвата;
- Следење на бучавата.

Со овој план ќе се овозможи:

- Потврда дека договорените услови при одобрување на проектот се соодветно спроведени;
- Управување со непредвидени влијанија и промени;
- Потврда дека влијанијата врз медиумите на животната средина се во рамките на предвидени или дозволени гранични вредности;
- Потврда дека со примена на мерките се врши заштита на животната средина, односно намалување на негативните влијанија.

## 10. Нетехничко резиме

Во извештајот за Стратегиската оценка за животна средина се земени се детали од планот, програмите и стратегиите, како и информациите кои се утврдени при изготвувањето, а се од особено значење за можните влијанија за животната средина.

Извештајот на овој плански документ ги опфаќа податоците за:

- Постојната состојба на планскиот опфат;
- Потенцијалните влијанија врз населението, здравјето на луѓето, флората, фауната, почвата, воздухот, водата, климатските фактори, материјалните добра, културното наследство и др.
- Мерките за заштита и намалување на влијанијата;
- Состојбата на животната средина без имплементацијата на планот;
- Планот за мониторинг на животната средина.

Кога станува збор за мониторинг за животната средина се дава можност за испитување, оценување и системско набљудување на загадувањето и состојбата на медиумите во животната средина како и идентификација и регистрација на изворите на загадување. Планот на мониторингот претставува алка помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции во кој ќе го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат одлуки.

Најголем бенефит во спроведувањето на стратегиската оценка на животната средина е во вклучување на аспектите од полето на социјалата, економијата и животната средина, меѓусебната соработка, развој на регионалните цели и целите за одржлив развој и заштита на животната средина и луѓето.

Со самото реализирање на оваа планска задача се добиваат податоци за почвата, воздухот, водата, климатските фактори, населението, здравјето на луѓето, материјалните добра и др. и се создаваат услови за изнаоѓање на причините врз основа на која се предвидуваат мерки за заштита и намалување на евентуалните влијанија од спроведување на планот. Со идентификацијата на можните проблеми треба да се рационализираат трошоците и да се направи најсоодветен избор на мерките за заштита на животната средина. Преку реализација на планскиот опфат доаѓа до подобрување на економските услови преку отварање на нови работни места, односно ќе се создадат услови за економско ангажирање на населението, а со самото тоа воспоставување на предуслови за одржлив економски развој.

Според Законот за просторно и урбанистичко планирање, што Собранието на Република Македонија го донесе на 28 јуни 2005 година, 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. Се предвидуваат мерки за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени разурнувања, од природни и технолошки непогоди.

Просторното и урбанистичко планирање претставува континуиран процес усогласен со развојната и економска политика на Македонија.



За потребите на водоснабдувањето во општина Делчево се преземени низа активност, меѓутоа досега го нема решено квалитетно водоснабдувањето. Од аспект на изградба и функцијата на пречистителната станица за водоснабдување во општина Делчево ќе се овозможи негова рационална и безбедна експлоатација.

Вкупната површина на локалитетот изнесува 1,21 ха. Согласно податоците од Агенција за катастар на недвижности се работи за изградено земјиште.

- На северната страна опфатот минува низ КП бр. 121 и КП бр. 120
- На северо-источната страна опфатот минува по северо-источната граница на КП бр. 127
- На југо-источната страна опфатот се движи по југо-источната граници на КП бр. 127 како дел од локален пристапен пат.
- На јужната страна опфатот ја сече и минува низ КП бр. 114 и низ КП бр. 115
- На југо-западната страна опфатот се движи низ КП бр. 114, КП бр. 113/1 и 113/2, а се движи и по југо-источната граница на КП бр. 112
- На северо-западната страна опфатот минува по северо-западната страна на КП бр. 122/2 и минува низ КП бр. 125
- На западната страна опфатот се движи по западната граница на КП бр. 121.

Во рамките на планскиот опфат на предметниот локалитет треба да се предвиди површина за градење со намена ЕЗ-Некомпатибилна инфраструктура (пречистителна станица).

Површината на планскиот опфат до сега не е опфатена со постојна урбанистичка документација.

Во рамки на предметниот плански опфат има изградени 4 градби, односно се работи за изградено земјиште.

ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА НАМЕНА ЕЗ - НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ПРЕЧИСТИТЕЛН СТАНИЦА КО ТРАБОТИВИШТЕ - ОПШТИНА ДЕЛЧЕВО			
	Г4 - СТОВАРИШТА	291,52 m <sup>2</sup>	2,42%
	НЗ - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	11484,12 m <sup>2</sup>	95,25%
	Е1-СООБРАЌАЈНИ, ЛИНСКИ И ДРУГИ ИНФРАСТРУКТУРИ	281,41	2,33%
<b>ВКУПНО</b>		<b>12057,05 m<sup>2</sup></b>	<b>100.00%</b>

Во рамки на планскиот опфат нема евидентирани споменични целини, ниту останати движни и недвижни добра.

Во рамки на планскиот опфат евидентирани се среднонапонски надземен вод и водоводна мрежа (ПВЦ DN315)

Нема податоци од надлежните институции и претпријатија за постоење на друга комунална инфраструктура која минува низ планскиот опфат.

Програмските проекции на просторот се движат во следните насоки:

- Потребно е да се изработи планскиот опфат за Локална урбанистичка планска документација.
- Да се планираат намени на земјиштето и градбите во согласност со Планската програма и изработените Услови за планирање.
- Да се планира градежна парцела кои во најголема можна мерка ќе ја почитува постојната катастарска парцелација.
- Да се планира добра сообраќајна поврзаност која ќе обезбеди и добар развој и реализација на планската документација.

На предметниот простор, потребно е предвидување содржини со цел за нивна реализација и решавање на нивниот статус во склад со потребите на корисниците, во согласност со Планската програма и изработените Услови за планирање.

Со анализата на постојна состојба, потребите на Општината и жителите од предметниот локалитет треба да се оценат и одредат можностите на просторниот развој:

- во која насока е неопходниот развој;
- кои се ограничувачките фактори (тесни грла) на развојот;
- кои се реалните можности за развој.

Потребно е да се предвиди решение кое би ги оформило намената и карактерот на функциите.

Во поглед на системот на градба и стандардите треба да се градат економско исплатливи градежни зафати на објектите.

Потребно е да се постигне повисок стандард во однос на:

- површини;
- квалитет на градба;
- употреба на материјали;
- поголеми естетски вредности;
- соодветни инсталации;
- обезбедување на сите сообраќајни услови за проточност и безбедност на сообраќајот и комплексно решавање на сообраќајот во мирување;
- поврзување со инфраструктурни системи, како и можност од реализација на нови системи.

Во поглед на инфраструктурата потребно е:

- Паралелно со реализација на планските документи и оформување на квалитетни простори да се изведе примарната и секундарната мрежа на сите постојни инфраструктурни системи (водовод, фекална и атмосферска канализација, електрика, телефонија).

Реални можности за развој за локалитетот претставуваат:

- градба на објекти во оформени градежни парцели.

Степенот на искористеност на градежно земјиште ќе биде економски оправдан, доколку се обезбеди потребно ниво на сообраќајна услуга. Во согласност со нормативите за планирање на сообраќајот, примарната сообраќајна мрежа треба да обезбеди:

- секундарната сообраќајна мрежа во согласност со нормативите треба да се реализира;
- паркирањето на возилата да се обезбеди во рамките на парцелите.

Треба да се предложи такво просторно решение што ќе обезбеди поголем степен на искористеност на градежното земјиште со потребно ниво на сообраќајна услуга.

Планот со доследна примена на актуелната законска и подзаконска регулатива, треба да предложи развој што ќе овозможи подобар степен на искористеност на градежното земјиште и подобра комунална инфраструктура, како и непречена реализација на планските одредби.

Планската документација е усогласена со најновата законска регулатива како што е: Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) 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).

Површината на планскиот опфат е изградено земјиште. Со планската документација се формира градежна парцела и се предвидува површина за градба со намена во согласност со условите за планирање на просторот.

Поради флексибилност и употребливост на планскиот документ во намените на објектите дадени се повеќе можности во зависност од заинтересираноста на потенцијалните корисници на просторот.

Предметниот опфат зафаќа површина формирана на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево на која е дозволено поставување на една градежна парцела, во согласност со одредбите на Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Доколку во градежната парцела се предвидува изградба на повеќе објекти, потребно е претходно да се изработи Урбанистички проект со претходно утврдена проектна програма, а во согласност со одредбите на Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Во рамките на опфатот формирана е 1 градежна парцела со површина од 12057,053 м<sup>2</sup>.

- Бруто максималната развиена површина на ниво на плански опфат е 8595м.
- Процент на изграденост изнесува 70,00%.
- Коефициент на искористеност изнесува 0,70.

Со Локална урбанистичка планска документација за намена Е3-Некомпатибилна инфраструктура, за изградба на Пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево, на предметниот локалитет се предвидуваат зони со класа на намена:

- Е - ИНФРАСТРУКТУРА
- ЕЗ - Некомпатибилна инфраструктура (пречистителна станица).

Растојанијата помеѓу објектите да се во согласност со член 42 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Висините на објектите се во склад со член 43 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За градбите во градежната парцела 1.1, со основна класа на намена ЕЗ-Некомпатибилна инфраструктура (пречистителна станица) не се предвидуваат алтернативни класи на намена, компатибилни во однос на основната класа на намена.

Сообраќајниот концепт за локалитетот кој е предмет на изработка на оваа ЛУПД е поставен врз основа на постојната состојба и урбанистичкиот концепт за намена на површините.

Комплетна сообраќајна сигнализација на уличната мрежа, како вертикална и хоризонтална, треба да се изведе согласно прописите од областа на сообраќајот.

Во однос на решавањето на проблемот на стационарниот сообраќај потребите за паркирање за градежната парцела ќе се решава во рамките на сопствената парцела со почитување на потребен број паркинг места, како основен услов за изградба до максимално дозволената висина и површина за градба согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Рампите за пристап до паркиралиштата и гаражите да се проектираат согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Надлежното претпријатие нема доставено податоци и информации за постојна и планирана хидротехничка инфраструктура.

Со урбанизацијата на овој простор и намената на површините на зафатот опфатен со Локалната урбанистичка планска документација се предвидува изградба на објекти со намена ЕЗ-Некомпатибилна инфраструктура и предвидени се максимални површини за градба што претставува максимален капацитет на просторот во моментот.

Водоснабдувањето на новопредвидениот објект треба да биде приклучен на новопроектирана дистрибутивна водоводна мрежа.

Надлежното претпријатие не доставило податоци и информации за постојна и планирана хидротехничка инфраструктура.

Од анализата на постојната состојба констатирано е дека предметниот локалитет не се поврзува со постоечка канализациона мрежа.

Со урбанизацијата на овој простор и намената на површините на зафатот опфатен со Локалната урбанистичка планска документација се предвидува изградба на објекти со намена ЕЗ-Некомпатибилна

инфраструктура и предвидени се максимални површини за градба што претставува максимален капацитет на просторот во моментот.

Се додека новопроектираниот објект не биде поврзан со новопроектирана фекална канализација, фекалиите може да се одведуваат преку септичка јама чија што местоположба ќе се утврди преку основен проект.

Надлежното претпријатие не доставило податоци и информации за постојна и планирана хидротехничка инфраструктура.

Од анализата на постојната состојба констатирано е дека предметниот локалитет не се поврзува со постоечка атмосферска канализација.

Кабловското напојување со среднонапонска и нисконапонска ел. мрежа ќе се определи и ќе се развива во понатамошниот тек на разработка на техничката документација, односно со изработка на урбанистички проекти и идејни и основни проекти за електрична мрежа од страна на стручните служби на ЕВН.

За дефинирање на потребниот број на телефонски приклучоци, од првостепено значење е намената на објектот. Димензионирањето на телефонската мрежа треба да се изведе според принципот стан - телефон и за јавните функции бројот на телефонски приклучоци треба да се врши според нивната големина, бројот на вработени, нивната функција и слични критериуми.

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

Заштита на водите се предмет на систем од мерки кои ги опфаќаат следните елементи:

- Мерки за заштита на водите од ерозија;
- Мерки за заштита на водите од сообраќајот;
- Мерки за заштита на водите од несоодветното постапување (исфрлање на отпад ис л.) со отворени истражни дупнатини, напуштени бунари и други објекти кои претставуваат локални жаришта;
- Мерки за заштита на водите од случајно и хавариско истекување на нафта и масла од механизацијата.

За реализација на системот за заштита на животната средина потребно е да се почитува:

- Селектирано и организирано депонирање на отпадот во депонија;
- Зачувување на амбиенталните, естетските потенцијали на просторот;
- Изградба на современа инфраструктура;
- Загадувачот е должен да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе трошоците за санација, како и да ја стави во функција животната средина во состојба како пред оштетувањето;
- Спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство;
- Организирање и уредување на просторот со цел да се постигне севкупен развој, посебно во однос на: стопанисувањето на земјоделското земјиште, шумите, водите и др;
- Заштитата на природното и создаденото богатство;

- Утврдување на насоката и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја со помош на стручни упатства од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина. Неопходно е да се посвети поголемо внимание на планирањето на инфраструктурните коридори и објекти со приоритетно користење на постојните траси и помалку вредни простори;
- Помошните и пратечки градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво и други помошни објекти) кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шума и населени места;
- Доследно спроведување на планот.

Планот на мониторинг предвидува следење на следните параметри во животната средина:

- Следење на квалитетот и квантитетот на водите;
- Следење на квалитетот на воздухот;
- Следење на квалитетот на почвата;
- Следење на бучавата.

Со овој план ќе се овозможи:

- Потврда дека договорените услови при одобрување на проектот се соодветно спроведени;
- Управување со непредвидени влијанија и промени;
- Потврда дека влијанијата врз медиумите на животната средина се во рамките на предвидени или дозволени гранични вредности;
- Потврда дека со примена на мерките се врши заштита на животната средина, односно намалување на негативните влијанија.

# 11. Прилози

## *Листа на национална законска регулатива*

1. 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, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18);
2. Уредба за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 74/05);
3. Правилник за содржината на барањата што треба да ги исполнува студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 33/06);
4. Уредба за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапката за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето („Сл. Весник на РМ” бр. 153/07);
5. Уредба за содржината на извештајот за стратегиска оцена на животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 153/07);
6. Правилник за воспоставување на листата на експерти за СОЖС, процедурата за спроведување на испитот за експерти за СОЖС, воспоставување комисијата за оценка на знаењето на експертите за СОЖС („Сл. Весник на РМ” бр. 129/07);
7. Уредба за критериумите врз основа на кои се донесуваат одлуките дали определени плански документи би можеле да имаат значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето („Сл. Весник на РМ” бр. 144/07);
8. 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);
9. Закон за просторно и урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 199/14, 44/15, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18);
10. Законот за квалитет на амбиентниот воздух („Сл. Весник на РМ” бр. 67/04, 92/07, 35/10, 47/11 и 100/12-пречистен текст, 10/15 и 146/15);
11. Правилник за критериумите, методите и постапките за оценување на квалитетот на амбиенталниот воздух („Сл. Весник на РМ” бр. 67/04);
12. Закон за води („Сл. Весник на РМ” бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/2011, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
13. Уредба за класификација на водите („Сл. Весник на РМ” бр. 18/99);
14. Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води („Сл. Весник на РМ” бр. 18/99 и 71/99);
15. Уредба за класификација на водите („Сл. Весник на РМ” бр. 18/99);
16. Закон за отпад („Сл. Весник на РМ” бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/20);
17. Листа на отпади („Сл. Весник на РМ” бр. 100/05);

18. Закон за заштита од бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
19. Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава („Сл. Весник на РМ” бр. 64/93);
20. 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, 39/16, 11/18 и 20/19);
21. Закон за заштита на природата („Сл. Весник на РМ” бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 63/16 и 113/18);
22. Закон за безбедност и здравје при работа („Сл. Весник на РМ” бр. 92/07, 136/11, 23/13, 25/13, 137/13, 164/13, 158/14, 15/15, 129/15, 192/15, 30/16 и 27/18).

### ***Листа на релевантни ЕУ директиви***

Директиви на ЕУ ипфатени во Национална стратегија за апроксимација во животната средина (2008). Релевантни се и нивните измени и дополнувања:

1. Рамковна директива за отпад (2006/12/ЕС)
2. Рамковна директива за квалитет на амбиентен воздух (96/62/ЕС), дополнета со Регулативата (ЕС) 1882/2003
3. Директива за озон во амбиентниот воздух 2002/3/ЕС
4. Директива за информирање на корисници (1999/94/ЕС) дополнета со Директивата 2003/73/ЕС
5. Рамковна Директива за вода (2006/60/ЕС) дополнета со Одлуката 2455/2001/ЕС
6. Директива за вода за пиење (98/83/ЕС) дополнета со Регулативата (ЕС) 1882/2003
7. Директива за испуштање на опасни супстанции во водите (76/464/ЕЕС) дополнета со Директивата (91/692/ЕЕС и 2000/60/ЕС) е биде отповикана со Рамковната директива за води (2000/60/ЕС) од 22.12.2007, освен член 6, кој беше отповикан на 22.12.2000.
8. Директива за мерење на квалитетот на водата за пиење (79/869/ЕЕС) дополнета со Директивите 81/855/ЕЕС, 91/692/ЕЕС, и Регулативата (ЕС) 807/2003 ќе биде отповикана со Рамковната директива за води (2000/60/ЕС) од 22.12.2007)
9. Директива за подземни води (80/68/ЕЕС) дополнета со Директивата 91/692/ЕЕС
10. Директива за Стратешка оценка на животна средина (2001/42/ЕС)
11. Директива за пристап на информации за животната средина (2003/4/ЕС)



## **Додаток**

Врз основа на член 65 став(6) 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, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18), општина Делчево, на ден 21.04.2021 година, донесе

### Одлука за Неспроведување на стратегиска оцена

1. За планскиот документ ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр.114, дел од КП бр.113/1, дел од КП бр.113/2, дел од КП. бр.120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево, кој се носи согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање, не е потребно да се спроведе стратегиска оцена на влијанието врз животната средина согласно член 65 од Законот за животна средина.
2. Одлуката заедно со формуларите за определување на потребата од спроведување односно неспроведување на стратегиска оцена се објавува на веб страната на општина Делчево, [www.delcevo.gov.mk](http://www.delcevo.gov.mk)
3. Согласно критериумите за определување на тоа дали еден плански документ има влијание врз животната средина од член 65 став (4) од Законот за животна средина и врз основа на податоците од Прилог 2 на Правилникот за формата, содржината и образецот на одлуката за спроведување, односно неспроведување на стратегиска оцена и формуларите за потребата од спроведување, односно неспроведување на стратегиска оцена донесувањето на планскиот документ ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр.114, дел од КП бр.113/1, дел од КП бр.113/2, дел од КП. бр.120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127 КО Тработивиште, Општина Делчево, нема да има негативно влијание врз животната средина од следните причини: За потребите на водоснабдувањето во општина Делчево се преземени низа активности, меѓутоа досега го нема решено квалитетно водоснабдувањето. Од аспект на изградба и функцијата на пречистелната станица за водоснабдување во општина Делчево ќе се овозможи негова рационална и безбедна експлоатација. Со правилно планирање и проектирање и добра анализа на влијанијата, предвидената активност во својата оперативна и функционална фаза нема да претставува значителен товар врз животната средина.
4. Против оваа одлука може да се поднесе жалба до Министерството за животна средина и просторно планирање во рок од 15 дена од денот на објавувањето на одлуката на веб страната.

Датум:21.04.2021  
Место: Општина Делчево

Име и презиме  
Градоначалник  
Горан Трајковски





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Архивски бр. УП1-15-599/2021

Дата: 17-05-2021

ДО: Општина Делчево  
Ул. Светозар Марковиќ бр. 1  
2320 Делчево  
Република Северна Македонија

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
ОПШТИНА ДЕЛЧЕВО  
ДЕЛЧЕВО

Примено:	26.05.2021	Примено:	Вредност:
Орг. Единиц.	Број:	Примено:	Вредност:
08	76412		

ПРЕДМЕТ: Достава на Решение за  
Спроведување на стратегиска оцена

Врска: Ваш бр. 08-764/1 од 22.04.2021 година

Почитувани,

Во врска со вашата Одлука за неспроведување на Стратегиска оцена на влијание врз животна средина поврзано со ЛУПД со намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, КП бр. 116, КП бр. 117, КП бр. 122/2, КП бр. 121/2, КП бр. 121/3, како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, – Општина Делчево, (допис УП1-15-599/2021 од 26.04.2021 година) а врз основа на 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 99/18), член 65 став 15 – Министерство за животна средина и просторно планирање донесе Решение со кое ве задолжува да спроведете постапка за Стратегиска оцена на влијание врз животна средина поврзано со ЛУПД со намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, КП бр. 116, КП бр. 117, КП бр. 122/2, КП бр. 121/2, КП бр. 121/3, како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, – Општина Делчево.

Со почит,

Изработил: Бајрам Цамиќ  
Одобрил: Неби Реџеџи



ЗАМЕНИК МИНИСТЕР  
д-р Христина Опаќлиска

ПРИЛОГ: Решение за спроведување на  
на стратегиска оцена со бр. УП1-15-599/2021 год.

1

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

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor  
Republikës së Maqedonisë së Veriut  
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup  
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403  
www.moep.gov.mk



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

УП-15-599/2021  
17-05-2021

Правен основ

Врз основа на член 65 став 13 од Законот за животна средина („Службен весник на РМ“ 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 и 39/16), Министерот за животна средина и просторно планирање донесе

РЕШЕНИЕ

за спроведување на стратегиска оцена

За изработка на ЛУПД со намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, КП бр. 116, КП бр. 117, КП бр. 122/2, КП бр. 121/2, КП бр. 121/3, како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, – Општина Делчево, потребно е да се спроведе стратегиска оцена на влијанието врз животната средина.

Образложение

Општина Делчево донела одлука за неспроведување на стратегиска оцена бр. 08-764/1 од 22.04.2021 година за ЛУПД со намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, КП бр. 116, КП бр. 117, КП бр. 122/2, КП бр. 121/2, КП бр. 121/3, како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, – Општина Делчево, Одлуката за неспроведување на стратегиска оцена заедно со формуларите на ден 26.04.2021 година е доставена до Министерството за животна средина и просторно планирање. По разгледувањето на Одлуката, формуларите и другата придружна документација, Министерството за животна средина и просторно планирање одлучи како во диспозитивот на ова Решение. Министерството за животна средина и просторно планирање по разгледувањето на приложената документација, констатира дека со ЛУПД со намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, КП бр. 116, КП бр. 117, КП бр. 122/2, КП бр. 121/2, КП бр. 121/3, како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр. 120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, – Општина Делчево, Се констатира дека планскиот опфат ќе има влијание врз животна средина. Преставува план кој преставува плански документ за кој задолжително се спроведува стратегиска оцена на влијанието врз животната средина и здравјето на луѓето.

1

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

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor  
Republikës së Maqedonisë së Veriut  
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup  
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403  
www.moep.gov.mk

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение засегнатата јавност и органот кој го подготвува планскиот документ може да изјави жалба во рок од 15 (петнаесет) дена од денот на приемот на ова решението до Државната Комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

Со почит,



ЗАМЕНИК МИНИСТЕР  
д-р Христина Оцаклиеска

Изработил: Бајрам Цамиќ

Одобрил: Неби Реџеџи

Доставено и до:

- Архива
- Органот

\* Решението се објавува на веб страната на Министерството за животна средина и просторно планирање [www.moep.gov.mk](http://www.moep.gov.mk)



## Користена литература

- Просторниот план на РМ, 2004;
- ЛУПД за намена ЕЗ-некомпатибилна инфраструктура, за изградба на пречистителна станица на КП бр. 115, 116, 117, 122/2, 121/2, 121/3 како и дел од КП бр. 114, дел од КП бр. 113/1, дел од КП бр. 113/2, дел од КП бр.120, дел од КП бр. 121/1, дел од КП бр. 125, како и дел од КП бр. 127, КО Тработивиште, Општина Делчево;
- Национална стратегија за одржлив развој, 2009;
- Втор Национален извештај за климатски промени, 2008
- Национална стратегија за механизмот за чист развој за првиот период на обврски според протоколот од Кјото 2008-2012, 2007;
- Втор Национален Еколошки акционен план на РМ, 2006
- Стратегија за управување со отпад во РМ 2008-2020;
- Национална транспортна стратегија за патниот превоз, 2008;
- Стратегија за демографски развој на РМ 2008-2015;
- Национална програма за усвојување на правото на ЕУ (НППА II, 2007);
- Национална стратегија за мониторинг на животната средина, 2004;
- Стратегија за управување со животната средина, 2005;
- Стратегија за подигање на јавната свест во животната средина, 2005;
- Стратегија и акционен план за имплементација на Архуската конвенција, 2005;
- Национален здравствено-еколошки акционен план (НЗЕАП), 1999;
- Рамковна директива за вода (2000/60/ЕС);
- Рамковна директива за квалитет на амбиентен воздух (96/62/ЕС);
- Рамковна директива за отпад (2006/12/ЕС);
- Рамковна директива за бучава (2002/49/ЕС);
- Директива за стратегиска оценка на животна средина (2001/42/ЕС);
- ЕУ Шестиот Акционен План за животна средина (2001/42/ЕС);
- Достапни искуства и практики.