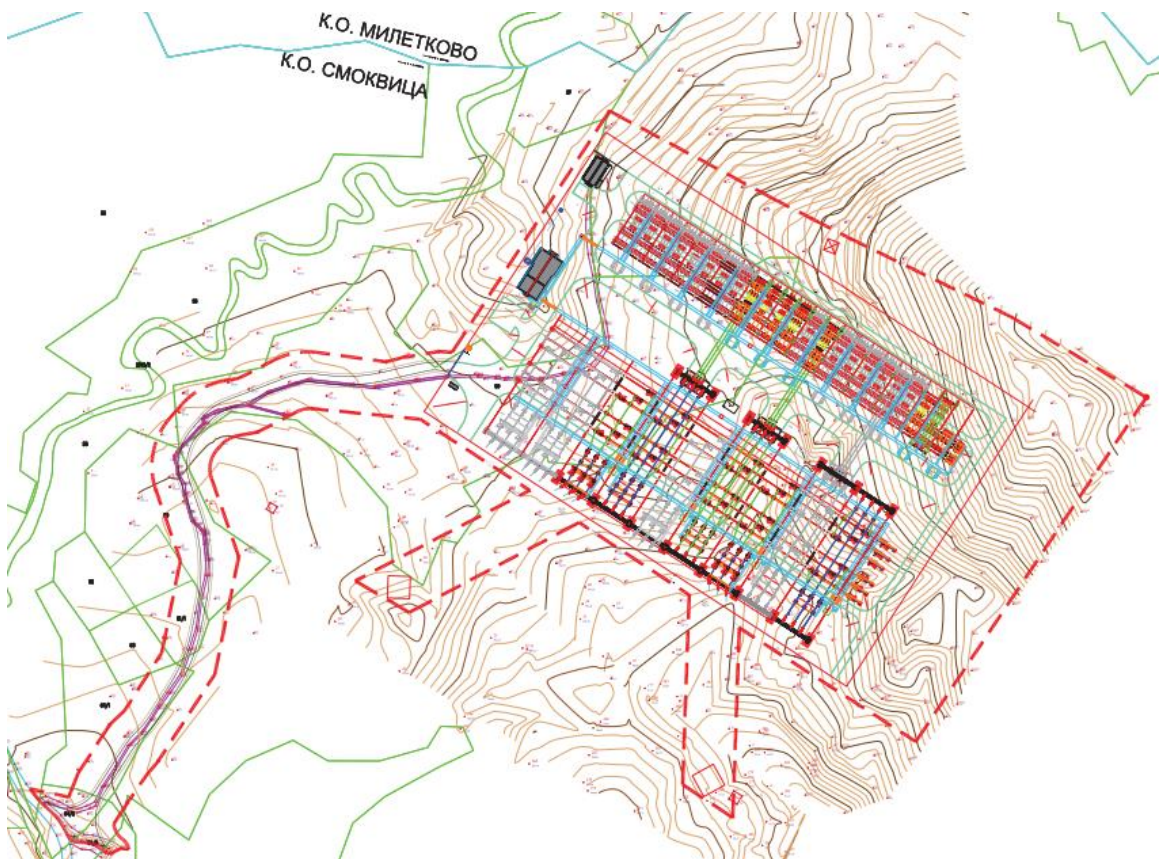


**СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА
НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**

ЗА

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОИ ОФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА НОВА ТС
400/110кV МИЛЕТКОВО, СО 400кV ПРИКЛУЧЕН ВОД НА
ПОСТОЈНИОТ 400кV ДВ ДУБРОВО-МАКЕДОНСКА-ГРЧКА
ГРАНИЦА И ПРИСТАПЕН ПАТ, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА**

Ф И Н А Л Е Н И З В Е Ш Т А Ј



Март, 2026 година



www.enviroresources.com.mk

Лондонска бр.19 ТЦ - Тафталиџе/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 Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија 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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 89/22, 171/22, 3/25 и 124/25), се наложи потребата за спроведување на Стратегиска оцена на животната средина.

Извештајот за Стратегиска оцена е потпишан од Експерт за Стратегиска оцена на влијанието врз 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,

Кети Стојановска, м-р. по менаџмент на човечки ресурси.

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 на влијанието врз животната средина која ја води Министерството за животна средина и просторно планирање. Како доказ за истото во прилог на извештајот е дадена копија на Уверение со број 12-4226/3 од 21.06.2022 година дадена од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање.

КД Енвиرو Ресурси
Управител
Емил Стојановски



www.enviroresources.com.mk

Лондонска бр.19 ТЦ - Тафталиџе/с3 лок 1 и 2, Скопје

тел/фак: 26138-360

Имајќи предвид потребата од изработка на Извештај за стратегиска оцена врз животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија, 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 Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија.

Образложение:

Емил Стојановски, дипломиран инженер, ги исполнува условите пропишани со член 23 став (3), член 72 став (2) и (3) од измените и дополнувањето на Законот за животна средина на („Сл. Весник на РСМ” бр. 89/22) и се стекна со правото 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.

Енвирос Ресурси, ДОО Скопје

Управител

Емил Стојановски



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Број 12-4226/3
Датум: 21-08-2022 година

УВЕРЕНИЕ

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

Стојановски Душан Емил роден на 01.03.1975 година во Скопје, дипломирал на ден 13.09.2007 година на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје на Машински факултет, го положи стручниот испит за стратегиска оцена на животната средина на ден 26.12.2012 година, се стекна со статус на експерт за стратегиска оцена на животната средина, ги исполнува условите утврдени во член 23 став (3), член 72 став (1), а во врска со член 27 став (2) и (3) од измените и дополнувањето на Законот за животна средина („Службен весник на РСМ“ бр. 89/22), и се стекна со правото да биде вклучена во Листата на експерти за стратегиска оцена на животната средина што ја води Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Македонија.

Министерство за животна средина и
просторно планирање

Министер
Naser Nuredini





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Број 12-4349/2
Датум: 21-06-2022 година

УВЕРЕНИЕ

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

Аврамовски Методија Љупчо роден на 01.03.1953 година во Скопје, дипломирал на ден 22.06.1977 година на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје на Економски факултет, го положи **стручниот испит за стратегиска оцена на животната средина** на ден 30.12.2010 година, се стекна со **статус на експерт за стратегиска оцена на животната средина**, ги исполнува условите утврдени во член 23 став (3), член 72 став (1), а во врска со член 27 став (2) и (3) од измените и дополнувањето на Законот за животна средина („Службен весник на РСМ“ бр. 89/22), и се стекна со правото да биде вклучена во Листата на експерти за стратегиска оцена на животната средина што ја води Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Македонија.

Министерство за животна средина и
просторно планирање

Министер
Naser Nuredini



Број: 0805-50/150020250244450

Датум и време: 26.6.2025 г. 15:03

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 26.06.2025 во 15:04
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

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-Тафталиџе/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 MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	419.900,00
Уплатен дел MKD:	419.900,00
Вкупно основна главнина MKD:	419.900,00

Број: 0805-50/150020250244450

Страна 1 од 3

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/validate/Document/EE2CAF7C55FFCDDC410D9EECB84AC84EDCDAD2D1DCAB9183283113DEDD1DD1A>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ЉУПЧО АВРАМОВСКИ
Адреса:	ВАСИЛ ЃОРГОВ бр.20-1/40 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	214.100,00
Уплатен дел MKD:	214.100,00
Вкупен влог MKD:	214.100,00
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:	74.990 - Сите останати стручни, научни и технички дејности, н.д.м.
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
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	
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

Број: 0805-50/150020250244450

Страна 2 од 3

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:

<https://www.crm.com.mk/ks/validate/Document/EE2CAF7C55FFCDDC410D9EEC8B4AC84EDCDA0201DCAB9183283113DEDD1DD1A>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



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.

Број: 0805-50/150020250244450

Страна 3 од 3

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.zrm.com.mk/ids/validate/Document/EE2CAF7C55FFCDDC410D9EECB84CA84EDCDA02D1DCAB9183283113DEDD1DD1A>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатени те копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



Содржина:

	Вовед	11
1.	Цели на Планскиот документ	15
1.1	Цели на заштита на животната средина	18
1.2	Специфични цели на Стратегиската оцена	20
1.3	Употребена методологија	22
1.4	Законодавна рамка	24
1.5	Институционална рамка	26
1.6	Содржина на Извештајот за Стратегиска оцена на животната средина	28
1.7	Резиме	29
2.	Преглед на планскиот документ	30
2.1	Основи на Планскиот документ	30
2.2	Плански опфат	39
2.2.1	Географска и геодетска местоположба	30
2.2.2	Намена на употреба на земјиштето	31
3.	Краток опис и образложение на планските решенија за изградба на комунална и сообраќајна инфраструктура.....	38
3.1	Сообраќајно поврзување	38
3.2	Комунална инфраструктура	39
3.3	Електроенергетска инфраструктура и ПТТ инсталација ...	40
4.	Карактеристики на просторот и сегашна состојба со животната средина	41
4.1	Карактеристики на просторот	41
4.1.1	Сообраќајна поврзаност	41
4.1.2	Релефни услови, наклон и експозиција на теренот	42
4.1.3	Геолошки карактеристики	42
4.1.4	Сеизмолошки карактеристики на теренот.....	43
4.1.5	Хидротехничка структура	43
4.1.6	Климатски и микроклиматски карактеристики	44
4.1.7	Население	45
4.1.8	Хидротехничка инфраструктура	45
4.1.9	Природно и културно наследство.....	45
4.2	Опис на сегашната состојба со животна средина во планскиот опфат	51
4.3	Сегашна состојба со животната средина во и околу планскиот опфат	55
5.	Состојба без имплементација на планскиот документ	57
6.	Алтернативи и чинители за избор на алтернатива	58
7.	Претпоставени влијанија врз медиумите на животната средина	59
8.	Мерки за заштита, намалување и неутрализирање	

	на значајните влијанија врз животната средина од имплементација на планскиот документ	65
9.	План на мерки за мониторинг на животната средина	77
10.	Нетехничко резиме	79
11.	Прилози	91
	Додаток	93
	Користена литература	110

Вовед

Инвеститорот АД МЕПСО иницира изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија, чија изградба ќе ја зајакне електроенергетската мрежа во југоисточниот дел на Република Северна Македонија за да се максимизира интегрирањето на ОИЕ во националниот електроенергетски систем.

Урбанистичкиот проект се изработува врз основа на услови за планирање на просторот кои ќе произлезат од Просторниот план на Република Северна Македонија.

Согласно член 57 од Законот за градење („Сл. Весник на РМ” бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 168/18 и 244/19) и („Сл. Весник на РМ” бр. 8/20, 279/20, 227/22 и 111/23) е објект од прва категорија.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра, односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да претставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 кV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија.

Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400 кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и Пристапен пат, КО Смоквица, Општина Гевгелија, минува постојниот 400 кV преносен вод Солун (Р. Грција) - Дуброво заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: „Мрежните

правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр. 303/2021 год.).

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:

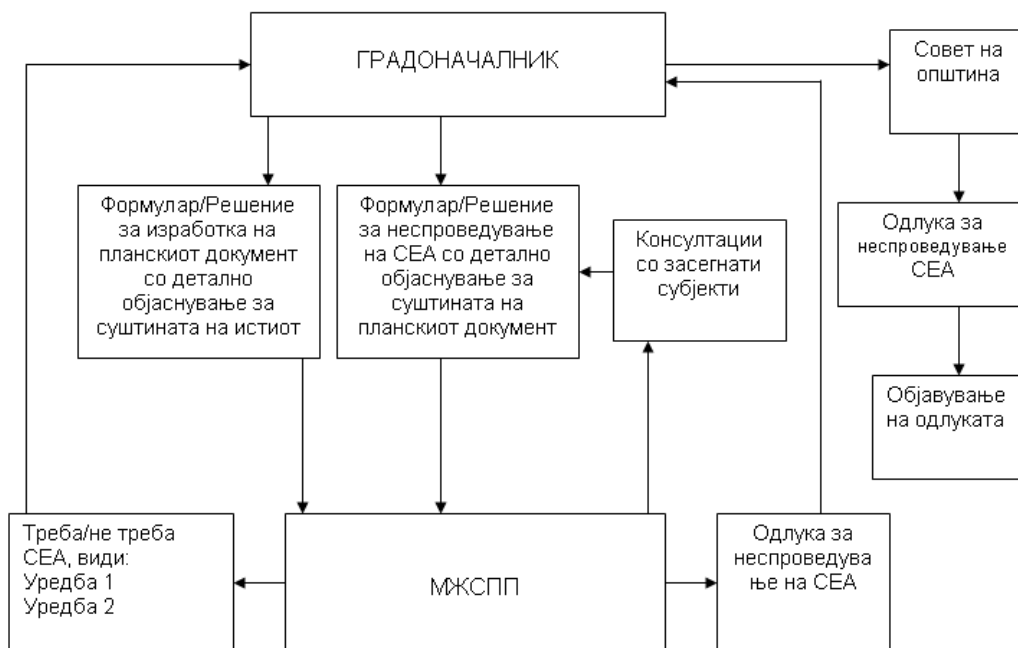
- проверка;
- определување на опфат;
- основни податоци на животната средина;
- подготовка на извештајот за животна средина;
- консултација со засегнатата јавност;
- прифаќање на стратегијата и
- мониторинг.

При определување на обемот и деталноста на информациите во Извештајот за животна средина, надлежниот орган 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, општината е должна 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.

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



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 Стратегиската оцена 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 оцена 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

Опфатот кој е предмет на оваа планско-проектна документација има одобрена Проектна Програма со потврда заведена со арх. бр. 67-894/3 од 22.05.2024 година, за кој согласно член 58, став 6 од Законот за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 32/20 и 111/23), се отпочна постапка за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија.

Просторот кој е предмет на изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија, е во близина на постојната ТС 110/25кV ЕВП Милетково, во близина на автопатот А1. Локацијата е на територијата на Општина Гевгелија помеѓу регионалниот пат Смоквица-Милетково и новиот автопат А1 Демир Капија - Смоквица во непосредна близина на 400кV ДВ ТС Дуброво - МК/Грција граница. Пристапот до локацијата моментално е преку земјен пат кој се приклучува на постоечки сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија-Смоквица. Истиот е планиран со должина од околу 0,46 м и ширина од 8м.

Вкупната површина на проектниот опфат во рамките на опишаните граници изнесува 101372.34 м, односно 10,13ха.

Проектниот опфат зафаќа дел од катастарските парцели 57, 58, 59, 60, 61/1, 61/2, 63, 64/1, 64/2, 65/1, 65/5, 66/1 и 66/2, КО Смоквица, општина Гевгелија.

За предметниот проектен опфат издадени се Услови за планирање на просторот (технички број У37323) од страна на Агенција за планирање на просторот и Решение за услови за планирање на просторот (арх. бр. УП1-15 97/2024 од 24.01.2024 год.).

Во граници на проектниот опфат постои следната намена на површини:

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА			
НАМЕНА НА ПОВРШНИ	КЛАСА НА НАМЕНА	м2	%
НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	НЗ	100140	98,78%
ЗЕМЈЕН ПАТ	/	1017	1,00%
АСФАЛТЕН ПАТ	/	184	0,18%
СТОЛБ (ДАЛНОВОД)	/	31	0,03%
ВКУПНО ОПФАТ		101372	100,00%

Во граници на проектниот опфат има еден постоечки далеководен столб.

Согласно допис бр.17-2141/4 од 29.12.2023 год, од Министерство за култура - Управа за заштита на културно наследство, се констатира дека на подрачјето на предметниот проектен опфат и неговата посредна близина се

наоѓаат повеќе добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Согласно одредбите од член 71 од Законот за заштита на културно 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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 3/25) контактирани се НУ Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј-Струмица за да извршат увид во границите на предметниот проектен опфат, да се произнесат со стручно мислење и да утврдат соодветен режим на заштита.

НУ Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј-Струмица со допис бр. 08-46/3 од 07.02.2024 год. констатира дека:

1. најголем дел од површина од опфатот е обрасната со густа и непристапна вегетација на медитерански даб (прнар) која не дозволува да се врши целосна теренска проспекција на теренот.
2. На достапните места од предметниот опфат со теренска проспекција на површината од теренот не се забележуваат остатоци ниту индиции на постоење на културно наследство.

Со оглед на неможноста да се направи целосна површинска проспекција на предметниот опфат и тргнувајќи од податокот дека во негова најнепосредна близина се наоѓаат неколку археолошки локалитети (Св. Илија (Смреките), с. Смоквица, 4-806-026/161 ЕНД, Археолошка карта на Република Македонија Том II, Скопје 1996, стр. 105; Лозјата-Дуковец, с. Милетково, 4-806-012/108 ЕНД, Градишор-Мрамор 4-806-012/11 РНД, Археолошка карта на Република Македонија Том II, Скопје 1996, стр. 100 и археолошкиот локалитет Трската кој не е заведен во Археолошка карта на Република Македонија, но на кого се вршеа делумни археолошки истражувања со изградбата на автопатот Демир Капија - Смоквица во 2013 година) стручниот тим не ја исклучува можноста да во достапните делови од предметниот опфат и во под површинскиот дел од истиот да се наоѓаат содржини кои спаѓаат во категоријата на културно наследство. Заради тоа стручниот тим предлага задолжителен археолошки надзор кога ќе се отпочне со градежните работи на новата ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод и пристапен пат.

Согласно допис бр.10-12529/2 од 22.12.2023 год. Јавно претпријатие за државни патишта известува дека предметниот опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со допис бр. 2001-6100/4 од 19.12.2023 год., ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје известува дека на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје.

Согласно допис од ЈКП Комуналец Гевгелија бр. 08-370/2 од 28.02.2024 год., на предметната локација нема инфраструктурни објекти и инсталации во нивна сопственост.

Согласно податоците од ЕВН во допис бр. 10-22/4-569 од 25.12.2023 год. во рамките на предметниот проектен опфат поминува 10(20) кV надземен вод во сопственост на ЕВН.

Според податоците добиени од АД МЕПСО Скопје проектниот опфат се пресекува со 400кV далновод Дуброво-Солун (бр. 11-7713/1 од 20.12.2023 год.).

Согласно допис бр. 08-8240/1 од 29.12.2023 АД ЕСМ известува да се земе во предвид идниот проект на АД ЕСМ за изградба на ПВЕ Миравци, за кој што се изработени Студија за приклучување на ВЕЦ Миравци на преносна мрежа (прелиминарна верзија, декември 2018 година) и Анализа за приклучување на ветерна електрична централа Миравци на преносна мрежа, март 2018 година од АД МЕПСО Скопје. Во прелиминарната студија се дадени неколку варијанти за приклучување на ВЕЦ Миравци на преносна мрежа. Воедно, известува дека на предметниот плански опфат согласно Префизибилити студијата за Вардарска долина, изработена 2017 год., се планирани идните локации на ХЕЦ Демир Капија 3, ХЕЦ Градец, ХЕЦ Милетково 1, ХЕЦ Милетково 2, ХЕЦ Ѓавато 2, ХЕЦ Гевгелија 1, ХПП Гевгелија 1, ХЕЦ Гевгелија 2.

Согласно податоците од Македонски Телеком (допис бр. 57910 од 25.12.2023 год.) во границите на проектниот опфат нема постојна електронска комуникациска инфраструктура.

Според податоците добиени од Агенција за електронски комуникации на предметната локација нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски системи.

Согласно податоците од НОМАГАС (допис бр. 15-5468/2 од 15.12.2023 год.) Нема постојна или планирана гасоводна инфраструктура.

Согласно податоците добиени од Министерство за одбрана, допис бр. 19/2-5/77 од 24.01.2024 год., не поседуваат со техничка документација за кабелски инсталации.

Според податоците добиени од АД Водостопанство на РСМ, допис бр. 11-2794/2 од 03.01.2024 год., на предметниот опфат нема свои објекти и инфраструктура.

Според податоците добиени од Министерство за внатрешни работи, допис бр. 11.2.136847/2 од 04.01.2024 год., на предметната локација нема телекомуникациска инфраструктура во нивна сопственост.

Согласно допис бр. 12-8/1748 од Агенција за цивилно воздухопловство, предметниот опфат се наоѓа во зона на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, односно во опфатот нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство и истиот може да се планира со напомена дека доколку планираната траса преминува преку автопат, потребно е да се обезбеди согласност за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај од Агенцијата за цивилно воздухопловство, согласно член 68, став (1) и (2) од Законот за воздухопловство („Сл. Весник на РМ” бр. 48/20) на изработената проектна документација, а со цел евидентирање и обележување на далноводот како препрека во воздухопловството.

Според податоците од Општина Гевгелија, допис бр. 11-1003/2 од 20.12.2023 год., предметниот опфат не е дел од важечка урбанистичка и проектна документација ниту дел од урбанистичка и проектна документација

во постапка на донесување. Нема донесени плански и проектни документации.

Дирекција за технолошки индустриски развојни зони со допис бр. 08-1046/2 од 04.07.2023 год., известува дека на предметниот опфат нема објекти во нивна надлежност.

Според податоците добиени од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за природа, допис бр. 11-4116/4 од 21.08.2023 год., предметниот опфат не влегува во граници на заштитени подрачја, исто така на предметниот опфат нема идентификувани НАТУРА 2000 подрачја и Емералд подрачја.

Според податоците добиени од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за води, допис бр. 11-4122/4 од 20.09.2023 год., предметниот опфат се наоѓа во трета заштитна зона Смоквица, притоа зафаќа непостојани водени текови.

Изградбата на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400 кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, КО Смоквица, Општина Гевгелија, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

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 законодавство) од областа на животната средина преку транспонирање на ЕУ законодавството 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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 89/22, 171/22, 3/25 и 124/25);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Сл. Весник на РМ” бр. 100/12 (пречистен текст), 163/13, 10/15 и 146/15) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25);
- Закон за управување со отпад („Сл. Весник на РСМ” бр. 216/21 и 3/25);
- Закон за заштита од бучавата во животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13, 146/15 и 63/16) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25);
- 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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25) 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;
- Искористување на обновливите извори на енергија - како чиста енергија, преку имплементирање на концептот почиста средина;
- Сочувување на постојниот биодиверзитет и елиминирање на можните контаминации на истиот и негово исчезнување;

- 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 негативните 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 и фауна;
- 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 карактеристиките на пределот и животната средина.

Планскиот опфат е усогласен со:

- Просторен план на РМ, 2004;
- Национална стратегија за одржлив развој, 2010-2030;
- Втор национален Еколошки Акционен План на РМ, 2006;
- Втор Национален извештај за климатски промени, 2008;
- Стратегија за управување со податоци за животната средина, 2005;

- Стратегија и акционен план за имплементација на Архуската конвенција, 2005.

Поврзаност на планскиот документ со национални и локални стратемиски цели

За планскиот опфат досега не е изработен урбанистички план. Опфатот е третиран со Просторниот План на РМ, врз основа на кој се подготвени Услови за планирање на просторот изработени од страна на Агенцијата за планирање на просторот.

Просторен план на РМ

- Остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата,
- Обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји,
- Рационално ангажирање на домашните енергетски извори, оптимално искористување на расположивата енергија и намалување на увозната зависност,
- Усмерување на развојот на одделни области и краевии според реалните можности, особености и потенцијали,
- Заштита на околината со намалување на емитираните штетни материи преку подобрување на енергетската ефикасност,
- Зголемување на производството на енергија без последици по животната средина.

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.

Програмата за реализација на Стратегијата за развој на енергетиката во Република Македонија

- Одржување, ревитализација и модернизација на постојната и изградба на нова, современа инфраструктура за потребите на производство и користење на енергија;
- Подобрување на енергетската ефикасност во производство, преносот и користењето на енергијата;
- Користење на домашните ресурси (резервите на лигнит, хидроенергетскиот потенцијал, ветерната и сончевата енергија) за производство на електрична енергија;

- Зголемување на користењето на природниот гас;
- Зголемување на користењето на обновливите извори на енергија;
- Економска цена на енергијата;
- Интеграција на енергетскиот сектор во РСМ со регионалниот и европскиот пазар на електрична енергија и природен гас.

Национален план за заштита на амбиенталниот воздух

- Зголемување на користењето на обновливи извори на енергија;
- Зголемување на енергетската ефикасност и
- Користење на обновливите извори за производство на електрична енергија;
- Обезбедување на енергетска ефикасност при производството, преносот и искористувањето на енергијата.

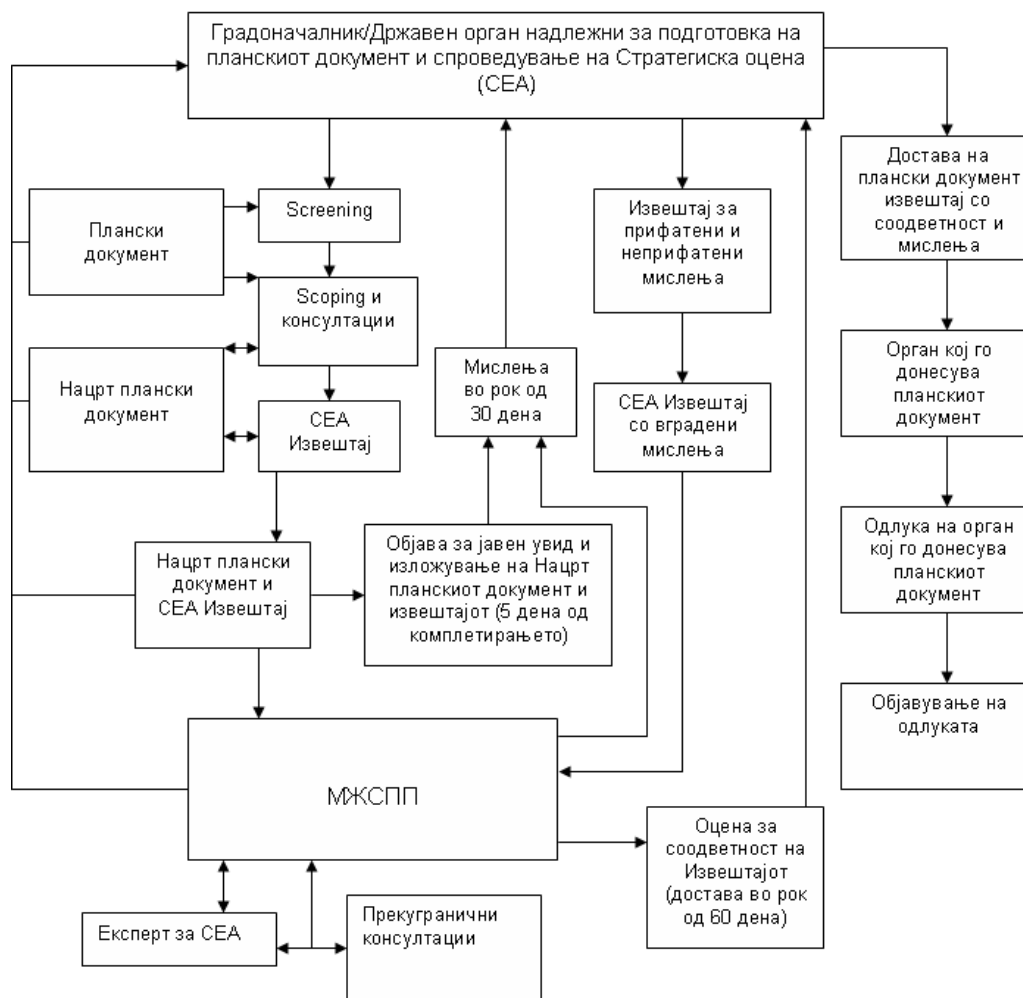
Во подготовката на извештајот земени се предвид целите на заштита на животната средина одредени на национално и меѓународно ниво, а кои се релевантни за планскиот документ. Генералните цели за заштита на животната средина земени во предвид при подготовката на планот, односно што се очекува да се постигнат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

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

1.3 Употребена Методологија

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 инвеститорот 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 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 Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија, е изработен согласно постојната законска регулатива во животната средина и природата во Република Македонија:

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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 89/22, 171/22, 3/25 и 124/25).

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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25).

Амбиентен воздух

Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Сл. Весник на РМ” бр. 100/12-пречистен текст, 163/13, 10/15 и 146/15) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25).

Закон за урбано зеленило („Сл. Весник на РМ” бр. 11/18 и 42/20) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 224/24).

Управување со отпад

Закон за управување со отпад („Сл. Весник на РСМ” бр. 216/21 и 3/25).

Заштита од бучава

Закон за заштита од бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13, 146/15 и 63/16) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25).

Води

Закон за води („Сл. Весник на РМ” бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25).

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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 215/21 и 124/25).

План за управување со отпад на РСМ (2021-2031)

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 РСМ” бр. 32/20, 111/23, 171/24 и 224/24).

Правилник за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ” бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 241/25).

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

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;
- Институтот за јавно здравје;
- Министерство за здравство;
- Хидрометеролошки Завод, и
- Единиците на локалната самоуправа.

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

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.

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 оцена на животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија, 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

Бидејќи се работи за инфраструктурна градба за која нема економска оправданост за донесување на урбанистички план за подрачја и градби од државно значење согласно член 47, став (3), точка 5, се изработува Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план согласно член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ” бр. 32/20, 111/23 и 171/24), по претходно обезбедени Услови за планирање, Проектна програма одобрена од надлежниот орган, мислење од државните органи, институции и правни лица со јавни овластувања од членот 47 на истиот закон, врз ажурирана геодетска подлога.

Согласно Член 58 став 6 од Закон за урбанистичко планирање („Сл. весник на РСМ” бр. 32/20, 111/23 и 171/24) Урбанистички проект може да се изработува и за поединечни градби за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план согласно овој закон, а постои соодветен или не категоризиран сообраќаен пристап во кој случај урбанистичкиот проект се изработува врз основа на прибавените услови за планирање на просторот.

Предметниот урбанистичкиот проект е изработен врз основа на:

- Услови за планирање на просторот тех.бр. У37323 и решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 97/2024 од 24.01.2024 година;
- Проектна програма одобрена од надлежен орган;
- Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога КО Смоквица; деловоден број 116-5/23 од 20.03.2024 година, изработен од Гео Монд Инженеринг ДООЕЛ Скопје, заверен во Агенцијата за катастар на недвижности број 1110-43/2024 од 20.03.2024 година;
- Постојната состојба утврдена на лице место од страна на стручните лица од правното лице, изработувач на проектот;
- Податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти.

2.2 Плански опфат

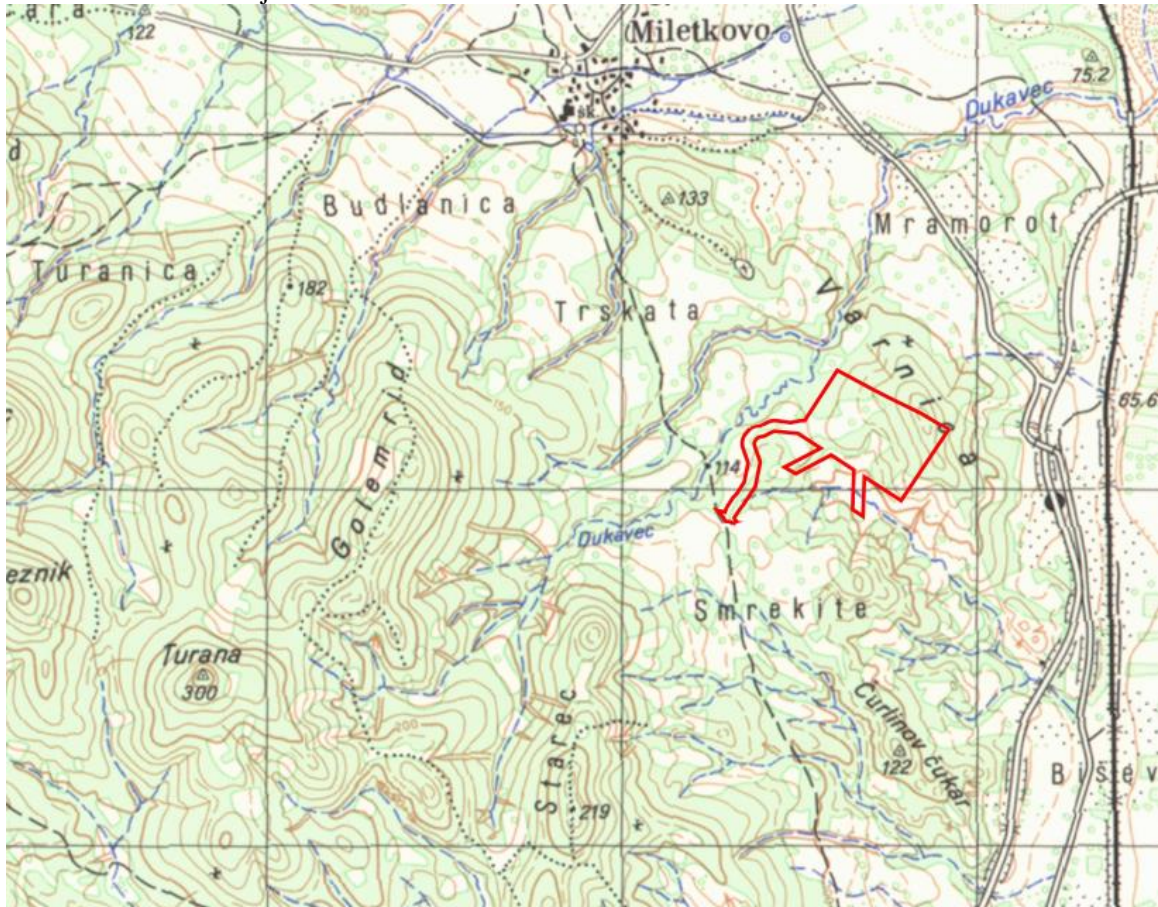
2.2.1 Географска и геодетска местоположба

Просторот кој е предмет на изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија, е во близина на постојната ТС 110/25кV ЕВП Милетково, во близина на автопатот А1. Локацијата е на територијата на општина Гевгелија помеѓу регионалниот пат Смоквица-Милетково и новиот автопат А1 Демир Капија - Смоквица во непосредна близина на 400кV ДВ ТС Дуброво - МК/Грција граница. Пристапот до локацијата моментално е преку земјен пат кој се приклучува на постоечки

сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија-Смоквица. Истиот е планиран со должина од околу 0,46 м и ширина од 8м.

Вкупната површина на проектниот опфат во рамките на опишаните граници изнесува 101372.34 м, односно 10,13 ха.

Проектниот опфат зафаќа дел од катастарските парцели 57, 58, 59, 60, 61/1, 61/2, 63, 64/1, 64/2, 65/1, 65/5, 66/1 и 66/2, КО Смоквица, административна општина Гевгелија.



Графички приказ за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија

2.2.2 Намена на употреба на земјиштето

Предмет на овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија е ТС 400/110кV Милетково како и ново планираниот пристап до трафостаницата и приклучокот на постојниот 400кV далновод. Изградбата на предметната трафостаница е дел од проектот за зајакнувањето на електроенергетската мрежа во југоисточниот дел на Северна Македонија за да се максимизира интеграцијата на ОИЕ во националниот

електроенергетски систем. Вкупната површина на проектниот опфат во рамките на опишаните граници изнесува 101372.34 м, односно 10,13 ха.

Предвидената локација има неколку повоности:

- Едноставно и исплатливо поврзување на 400кV напонско ниво (приближно 500 м),
- Достапни локални и национални патишта и железничка инфраструктура во близина на локацијата на трафостаницата,
- Нова локација без урбани и теренски предизвици,
- Можност за приклучување на доволен број нови 110кV ДВ за идни ОИЕ и проширување на трафостаница 400/110кV Милетково.

Во рамки на проектниот опфат кој е предмет на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија се предвидува и изградба на објекти со група на класа на намена и поединечна намена:

- Е - Градби од нискоградба - Инфраструктури
- Е1.8 - Водови за пренос на електрична енергија - Трансформаторски станици и подстанции, далеководни столбови.

Како комплементарна намена се предвидува изградба на пристапен пат до трафостаница и сообраќајно плато за пристап до сите објекти.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ								
ОПФАТ		површина на парцела	гп	НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		м2	%	
101372	95994	89181,42	1	Е1.8- ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ И ПОДСТАНИЦИ	ПОВРШИНА ПОД ОПРЕМА (Постројка 400кV, рел.куќ и мас.јам)	36131 м2	40,5%	
					ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ И ПАРКИРАЛИШТА	7815 м2	8,8%	
					ЗЕЛЕНИЛО ВО Г.П	38883 м2	43,6%	
					ПРИСТАПЕН ПАТ	6008 м2	6,7%	
					ПЕШАЧКИ ПАТЕКИ И ПЛАТОА	345 м2	0,4%	
	ВКУПНО ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 1:						89181 м2	100,00%
						далеководни столбови	365 м2	
						ЗАШТИНО ЗЕЛЕНИЛО	6447 м2	
	РЕГУЛАЦИЈА						95994 м2	
						ЗАШТИТЕНО ЗЕЛЕНИЛО НА ПРИСТАПЕН ПАТ	5379 м2	
ВКУПНО ПРОЕКТЕН ОПФАТ:						101372 м2		

Предметниот опфат е во близина на постојната ТС 110/25кV ЕВП Милетково, во близина на автопатот А1. Локацијата е на територијата на општина Гевгелија помеѓу регионалниот пат Смоквица- - Милетково и новиот автопат А1 Демир Капија - Смоквица во непосредна близина на 400кV ДВ ТС Дуброво - МК/Грција граница. Пристапот до локацијата моментално е преку земјен пат кој се приклучува на постоечки сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија - Смоквица.

Во рамки на предметниот проектен опфат е формирана градежна парцела 1 со вкупна површина од 101372.34 м и основна намена Е1.8 -

Трансформаторски станици и подстанции. Во границите на градежната парцела 1 се опфатени површини за градење на ТС 400/110кV Милетково која се состои од: 400 кV постројка, 110кV постројка, два енергетски трансформатори 400/115/10,5кV, маслени јами, командно контролен објект, релејни куќички, магацински простор, портирница, приклучен столб и пропратна инфраструктура како кабелски канали, внатрешни сообраќајници, ограда итн; Влезно - излезниот приклучок на постојниот далновод Дуброво - Солун кој предвидува изградба на два нови столбови, како и пристапниот пат како приклучок од постојниот сервисен пат.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТИНИОТ ОПФАТ																
ОПФАТ	РЕГУЛАЦИЈА	површина на парцела	г.п.	број на објект и	намена на површини	висина на венец(м)	катност	површина на парцела	површина под градба /m2/	бруто површина за градба /m2/	процент на изградено ст	коэффициент на искористеност				
101372	95994	89181	1	1.1	ПОВРШИНА ПОД ОПРЕМА (Постројка 400кV, рел.куќ и мас.јам)	30,0	п	89181 m2	24362 m2	24362 m2	40,51%	0,41				
				1.2	ПОВРШИНА ПОД ОПРЕМА (Постројка 110кV, рел.куќ и мас.јам)	30,0	п		11024 m2	11024 m2						
				1.3	КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ	10,0	п+1		483 m2	965 m2						
				1.4	МАГАЦИН	10,0	п		203 m2	203 m2						
				1.5	ПОРТИРНИЦА	6,0			10 m2	10 m2						
				1.8	СТОЛБ 28	15,0			49 m2	49 m2						
				ВКУПНО ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА									36131 m2	36613 m2		
				ПРИСТАПЕН ПАТ									6008 m2	-		
				ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ И									7815 m2	-		
				ЗЕЛЕНИЛО ВО ГП									38883 m2	-		
				ПЕШАЧКИ ПАТЕКИ И ПЛАТОА									345 m2	-		
				ВКУПНО ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 1:									89181 m2	36613 m2	40,51%	0,41
								1.6	СТОЛБ 1	30,0			169 m2	169 m2		
								1.7	СТОЛБ 2	30,0			196 m2	196 m2		
								ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО					6447 m2			
РЕГУЛАЦИЈА									95994 m2	36978 m2						
ЗАШТИТЕНО ЗЕЛЕНИЛО НА ПРИСТАПЕН ПАТ									5379 m2							
ВКУПНО ПРОЕКЕН ОПФАТ:									/	/						

ПАТ

Предметниот опфат се наоѓа во близина на постојната ТС 110/25кV ЕВП Милетково и во близина на автопатот А1. Локацијата е на територијата на општина Гевгелија помеѓу регионалниот пат Смоквица - Милетково и новиот автопат А1 Демир Капија - Смоквица во непосредна близина на 400кV ДВ ТС Дуброво - МК/Грција граница.

За пристап до локацијата се планира нов пат кој се приклучува на постоечки сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија - Смоквица. Патот ќе се користи за сообраќај со мал интензитет, претежно за пренос на персонал и опрема за самата трафостаница. Истиот е планиран со должина од околу 0.46м и вкупна ширина од 8м. Коловозната конструкција на патот е дефинирана согласно програмските услови и изнесува:

- тампонски материјал $d_{\text{мин}}=30\text{см}$
- ширина на патот, асфалтиран коловоз, $b=5.0\text{м}$
- механички стабилизирани банкини од две страни со ширина од $2 \times 1.5\text{м} = 3.0\text{м}$.
- се вкупно: 8м.

Бидејќи за делницата не се извршени потребни геомеханички истраги како и пресметки неопходни за дефинирање на завршна коловозна конструкција на патот, елементи за истата се дадени конструктивно со можна корекција на истата во понатамошна фаза на проектирање на повисоко

Постројката 400 кV има двоен систем на главни собирници. Сите полиња се со чекор 25 м, освен првото (мерно) поле кое е предвидено во продолжение на едниот крај од собирничките системи, како што е прикажано на диспозицијата. Врската помеѓу 400кV постројка и 400кV далекуводи ќе се оствари со далекуводни портали. Секој портал ќе се состои од два челично-решеткасти столбови со височина 27,5 м поставени на меѓусебно растојание од 25м. Тие се меѓусебно поврзани со греда на 21м. На гредите се поставуваат единечни носечки изолаторски вериги преку кои се остварува врската со ДВ полињата од една страна и далекуводите од друга страна. Далекуводите 400кV се со два проводника во сноп по фаза и се поврзуваат на гредите преку двојни затезни изолаторски вериги. Портали се предвидуваат и во трансформаторските полиња и во спојното поле. Редоследот на 400 кV полиња во постројката е следен:

- Поле =A1 - 400кV мерно поле
- Поле =A2 - 400кV спојно поле
- Поле =A3 - 400кV трансформаторско поле-резерва
- Поле =A4 - 400кV ДВ поле за приклучување на 400 кV далновод Дуброво-Солун
- Поле =A5 - 400кV трансформаторско поле
- Поле =A6 - 400кV ДВ поле - резерва
- Поле =A7 - 400кV трансформаторско поле
- Поле =A8 - 400кV ДВ поле за приклучување на 400 кV далновод Дуброво-Солун
- Поле =A9 - 400кV ДВ поле - резерва
- Поле =A10 - 400кV ДВ поле - резерва.

Во првата фаза на изградба предвидено е градежно да се оформат шест полиња 400кV.

Релејната куќарка е „стандарден”, типизиран објект на МЕРСО предвиден за сместување на целокупната секундарна опрема, т.е. опремата за локално и далечинско управување, сигнализација, погонско мерење, заштита, мерење на електрична енергија, помошно напојување, и други неопходни инсталации потребни за нормално функционирање, експлоатација и одржување на 400кV и 110кV разводните постројки. Една релејна куќарка е предвидена за сместување на секундарна опрема за две полиња. За 400кV постројка се предвидуваат 4 релејни куќарки во прва фаза на градба и градежна резерва за уште една релејна куќарка која би била за идните полињата.

Градба 1.2 - Површина под опрема

Постројка 110кV релејни куќарки и маслени јами

Градбата бр.1.2 - Површина под опрема која ги опфаќа 110кV постројка и релејните куќарки е со вкупна површина за градење од 11023,75м, со катност П и висина на венец Н=30м.

Постројката 110 кV е предвидено да биде надворешна, воздушно изолирана, со опрема за надворешна монтажа, поставена на високи челични носачи.

Постројката 110 кV има двоен систем на главни собирници и еден систем на помошни собирници. Сите полиња се со чекор 10 м, освен првото (мерно) поле кое е предвидено во продолжение на едниот крај од собирничките системи, како што е прикажано на диспозицијата.

Врската помеѓу 110кV постројка и 110кV далекуводи ќе се оствари со далекуводни портали и тоа:

Почетна точка - портал Милетково (Y=7623707.2177 X=4571235.104)

Крајна точка - портал Милетково (Y=7623712.43 X=4571219.28).

Секој портал ќе се состои од два челично-решеткасти столбови поставени на меѓусебно растојание од 10м. Тие се меѓусебно поврзани со греда. На гредите се поставуваат носечки изолаторски вериги преку кои се остварува врската со ДВ полињата од една страна и далекуводите од друга страна. Портали се предвидуваат и во трансформаторските полиња и во спојното поле.

Редоследот на 110 кV полиња во постројката е следен:

- Поле =E01 - 110кV мерно поле
- Поле =E02 - 110кV поле за домашни потреби
- Поле =E03 - 110кV спојно поле
- Поле =E04 - 110кV помошно поле
- Поле =E05 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E06 - 110кV трансформаторско поле - резерва
- Поле =E07 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E08 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E09 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E10 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E11 - 110кV трансформаторско поле
- Поле =E12 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E13 - 110кV ДВ поле за врска со постојната ТС 110/35/10 кV Валандово
- Поле =E14 - 110кV ДВ поле за врска со постојната ТС 110/25 кV Милетково (двофазно)
- Поле =E15 - 110кV ДВ поле за врска со постојната ТС 110/25 кV Милетково (двофазно)
- Поле =E16 - 110кV трансформаторско поле
- Поле =E17 до =E24 - 110кV ДВ поле - резерва

Во првата фаза на изградба предвидено е градежно да се оформат девет полиња 110кV.

Релејната куќарка е „стандарден”, типизиран објект на МЕРСО предвиден за сместување на целокупната секундарна опрема, т.е. опремата за локално и далечинско управување, сигнализација, погонско мерење, заштита, мерење на електрична енергија, помошно напојување, и други неопходни инсталации потребни за нормално функционирање, експлоатација и одржување на 400кV и 110кV разводните постројки.

Една релејна куќарка е предвидена за сместување на секундарна опрема за две полиња. За 110кV постројка се предвидуваат 5 релејни куќарки

во прва фаза на градба и градежна резерва за уште 7 релејни куќарки кои би биле за идните полињата.

Градба бр. 1.3 - Командно контролен објект

Градбата бр. 1.3 - Комадно контролен објект е со површина за градење од 482,53 м, со катност П+1 и висина на венец $H=10$ м.

Согласно условите што ги дава локацијата, за сместување на командно контролниот објект предвиден е простор со површина од 482,53 м² во основа. Нејзината поставеност е север-северозапад, спроти постројките 400кV и 110кV. Командно контролниот објект е со катност П+1. Тој треба да биде подигнат од ниво на теренот за мин 60 см со пред простор - трем. Максималната висина на објектот се предвидува да биде 10 м.

Градба бр. 1.4 - Магацин

Градбата бр.1.4 - Магацин е со површина за градење од 203,04м, со катност П и висина на венец $H=10$ м. Магацинот претставува независен објект со димензии 8,0 x 15,0м и висина од 6,0м. За пристап предвидено е да има пристапна рампа за виљушкар од едната страна, а да биде пристапен од две страни. Објектот е подигнат од ниво на терен за 60см.

Градба бр.1.5 - Портирница

Градбата бр.1.5 - Портирница е со површина за градење од 10м, со катност П и висина на венец $H=6$ м

Градба бр.1.8 - Приклучен столб - столб 28

Градбата бр.1.8 - Приклучен столб е со површина за градење од 49м, со катност П и висина на венец $H=15$ м.

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

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Улична мрежа;
- Водоводна мрежа;
- Канализациона мрежа;
- Електрична мрежа.

3.1 Сообраќајно поврзување

Сообраќајно решение

За пристап до локацијата се планира нов пат кој се приклучува на постоечки сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија-Смоквица. Патот ќе се користи за сообраќај со мал интензитет, претежно за пренос на персонал и опрема за самата трафостаница. Истиот е планиран со должина од околу 0.46км и вкупна ширина од 8м. Околу објектите кои ја сочинуваат трафостаницата, планирани се и внатрешни сообраќајници односно улици 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

Улица 1 е главна внатрешна сообраќајница која се поврзува со пристапниот пат. Истата е со ширина од 9.0м и должина од 220м.

Улица 3 е внатрешна сообраќајница помеѓу двете постројки. Истата е со ширина од 9м и должина од 256м.

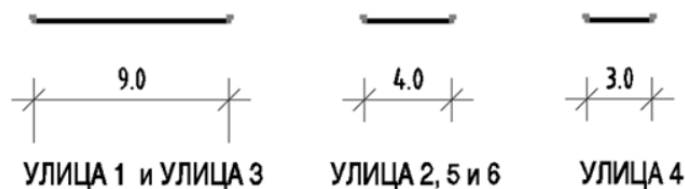
Улица 2 е внатрешна сообраќајница во 400кV постројка, со ширина од 4м и должина од 256м.

Улица 4 е внатрешна сообраќајница во 110кV постројка, со ширина од 3м и должина од 256м.

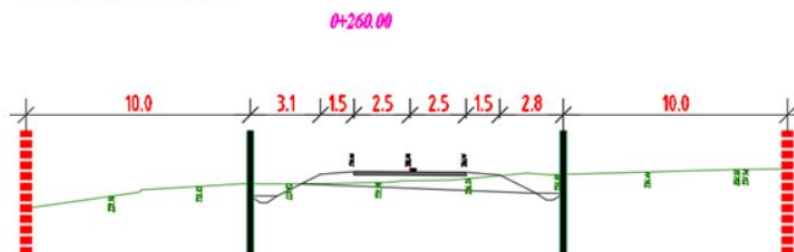
Улица 5 е внатрешна сообраќајница околу 110кV постројка, со ширина од 4м и должина од 256м.

Улица 6 е внатрешна сообраќајница со ширина од 4м и должина од 220м.

ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ ВО ГП:



ПРИСТАПЕН ПАТ:



Во рамки на градежната се предвидува деловна зграда, односно командно контролниот објект како дел од трансформаторската станица. Согласно член 134 став 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ” бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) и намената Б4 - Деловни дејности која предвидува 1 паркинг место на 8 вработени во смена се пресметани потребниот број паркинг места за командно контролниот објект. Во командно контролниот објект се предвидува да работат вкупно 35 вработени кои би биле поделени по смени. Во рамки на градежната парцела за потребите на деловната зграда, односно командно контролниот објект се предвидени 12 паркинг места, кои ги задоволуваат потребните паркинг места согласно член 134 став 1 од Правилникот за урбанистичко планирање.

3.2 Комунална инфраструктура

Водоснабдување

Потребните количини на техничка вода да се обезбедат од независен извор - бунари и преку резервоар за вода поставен во непосредна близина на објектот. Местоположбата на бунарите и динамиката на користење на подземните води ќе биде дефинирана врз основа на извршени хидрогеолошки истражни и пробно експлоатациони работи, како и основни проекти, со што ќе се утврди капацитетот на бунарот (бунарите). Исто така, треба да се извршат и испитувања со кои ќе се утврди квалитетот на водата, односно дали физичко-хемиските и бактериолошките карактеристики на водата одговараат на критериумите за соодветната намена. Вода за пиење ќе се обезбеди со диспанзери за вода.

Фекална канализација

Одведувањето на фекалните води од објектот ќе се врши преку планирана биолошка пречистителна станица со изработен основен проект. За потребите на командно контролниот објект се предвидува биолошка пречистителна станица која може да ги задоволи потребите на 26-35 луѓе. Таа е вкопана и поставена во близина на влезот на ТС за лесен пристап на цистерна за празнење. Биолошката пречистителна станица ги има следните карактеристики:

Капацитет: 4.5 м,

Број на корисници: 26-35,

Диаметар Д: 1600 мм,

Висина Х: 5800 мм,

Волумен на механичкиот степен: 6.6 м,

Волумен на биолошкиот степен: 3.4 м,

Приклучок за цевка ДН: 150 мм,

Приклучна моќност: 750 W,

Потрошувачка: 800 kWh/годишно,

Тежина: 420 кг.

Атмосферска канализација

Планирано е платото на трафостаницата да се одводнува по природен пат со каналети.

3.3 Електроенергетска инфраструктура и ПТТ инсталација

Водови и инсталации на инфраструктурите

Трафо фундамент и маслена јама

За поставување на секој енергетски трансформатор 400/110кV, 300MVA, се предвидува армирано бетонски фундамент со када со димензии сса 15,3м x 9,3м. Кадата е заштитена со премаз за заштита од оган и вода и се предвидува да го прифати маслото од трансформаторот во случај на хаварија. Предвидена е и сепарација на водата од атмосферски влијанија и маслото, со можност за оттекување на маслото со пластична цевка со дијаметар 300мм. Маслената јама се предвидува да се постави помеѓу двата енергетски трансформатори кои ќе бидат инсталирани во првата фаза на градба. Таа е со димензии сса 8м x 5м.

Електро енергетска мрежа

Кабелски канали и цевки

Напојувањето со електрична енергија на градбите во градежната парцела ќе се врши од самата трафостаница. За водење на енергетските и командно-сигналните кабли низ постројките до командно контролниот објект, се предвидуваат кабелски канали и флексибилни кабелски цевки. За водење на каблите под сообраќајниците се предвидуваат цевки. За водење на каблите по носачите на примарната опрема и до ормарите се предвидуваат кабелски регали со капацити.

4. Карактеристики на просторот и сегашна состојба со животната средина

4.1 Карактеристики на просторот

Општина Гевгелија се наоѓа во најужниот дел од Република Македонија, на самата граница со Република Грција, на надморска височина од 64 м и на простор од 485 км².

Природната целина на Гевгелиската котлина е поделена помеѓу Македонија и Грција: северниот дел е македонски, а јужниот до Циганската клисура е грчки. Македонскиот дел од оваа котлина не може точно да се ограничи со гребени и оквирни планини бидејќи рељефот е издробен на бројни брда, чуки и тумби помеѓу кои се широки и плитки долини кои гравитираат кон југ. Од југ котлината е скоро заградена со ниска преграда која се пружа од запад према исток, а ја сочинуваат Гевгелискиот крст (Вардарски рид) со висина од 108 мнв и Куфиљукот 117 мнв.

Низ територијата на општина Гевгелија минува примарната оска на развојот која се протега по Вардарската долина во правец север-југ и претставува дел од коридорот 10. Мошне важна е и пограничната позиција на општина Гевгелија со Република Грција, како и можностите за лоцирање на стопанските капацитети, кои бараат голем транспорт на суровини и готови производи, при што близината на Солунското пристаниште претставува значајна компаративна предност.

Долината на Вардар минува низ речните проширувања - Миравското и Гевгелиското. Најниската кота на Вардар, на државната граница, е 45 мнв, а највисоката 88 мнв. Релативна височина помеѓу овие точки изнесува 43 м на исправена должина од 26 км.

4.1.1 Сообраќајна поврзаност

Во општина Гевгелија се застапени патниот и железничкиот сообраќај. Низ територијата на општината минува автопатот E75 (Европски коридор 10) кој ги поврзува Средна Европа со Грција и Мала Азија. Должината на овој пат во териториите на општината изнесува 30 км, од кои 10 км се нов модерен автопат и останатите 20 км треба да се модернизираат.

Во општината постојат и регионални патишта:

- Р-111 ја поврзува Гевгелија со Богданци за Нов Дојран, Стар Дојран до преминот преку македонско-грчката граница;
- Р-604 од Гевгелија преку Моин и Конско до Смрдлива Вода.

Вкупната должина на локалните патишта во Гевгелија изнесува 91,68 км локални патишта. Само 21,13 км или 29,59% се асфалтирани, 28,25 км се тампонирани и 36,3 км се пробиени. Вкупната должина на улици во општината е 60,2 км улици од кои 62,96% се асфалтирани, 3,48% се тампонирани и 33,56% се пробиени или земјени улици.

Општина Гевгелија по воздушен пат со светот е поврзана преку аеродорот Петровец во Скопје, оддалечен 169 км, аеродромот Охрид (262 км) и аеродорот во Солун (99 км).

4.1.2 Релјефни услови, наклон и експозиција на теренот

Природната целина на Гевгелиската котлина се протега од северната и јужната страна на македонско-грчката граница. Релјефот е издробен на бројни ридови, чуки и тумби меѓу кои се широките и плитки долини кои гравитираат кон југ. Најниска кота на реката Вардар, кај државната граница е 45 мнв, а највисоката 88 мнв. Релативната височина помеѓу овие точки изнесува 43 м на исправена должина од 26 км.

Градот Гевгелија лежи во рамниот дел на котлината чии природни граници се: од исток реката Вардар, од југ Сува Река, према запад нема природна граница, рамнината продолжува кон Моин, према север Караорман и Мрзенски Рид меѓу кои, низ куса долина, поминува регионалниот пат за Негорци. Мошне интересна е појавата на три осамени ридови (Динкут, Мрзенски и Вардарскиот Рид) чие потекло е најверојатно ерозивно, но не се исклучени и можните тектонски влијанија. Овие ридови на градот му даваат особени пејсажни вредности и го означуваат неговиот идентитет. Просечната надморска височина на која лежи градот изнесува помеѓу 53 и 60 мнв, што значи дека ридовите се возигнуваат за по 50 до 100 м под рамницата.

4.1.3 Геолошки карактеристики

Разновидноста на геолошките, релјефните и вегетациските прилики, а посебно влијанието на човекот и на климатските услови дозволуваат да се сретнат повеќе видови на почви.

Територијата на општината се одликува со богатство на различни карпести маси, што значи дека инженерско-геолошките карактеристики се доста различни и во зависност од литолошкиот состав на стената, тектонската оштетеност и свежина.

Геолошкиот состав е разноврсен и богат така што овозможува експлоатација на минералното благо. Во прв ред тука се неметалните појави, особено на украсен камен во кој спаѓаат ортофирите, варолатите, мермерите, гранитот, габровите и анфиолитите.

Општина Гевгелија го зазема Долното Повардарие, односно Гевгелиската котлина. Просторот се одликува со просторни површини од ридско-рамничарските терени, кои се издигаат до околу 600 мнв, на кои се развиваат полувијално-делувијални и циметно кафеави почви и планинско подрачје, од 600-2000 мнв, на кои доминираат кисело-кафеави почви. Во геолошки поглед терените се изградени претежно од габро и дијабаз, а делумно од гранити и карбонати.

Гевгелиската котлина е под големо влијание на средоземната клима која иако изменета ги нуди сите погодности и можности за развој на општината.

4.1.4 Сеизмолошки карактеристики на теренот

Теренот на Гевгелиската општина му припаѓа на просторот на Вардарската зона која се одликува со повремени сеизмичка активност.

Сеизмичката динамика на овој епицентрален предел се базира на неговиот тектонски склоп. Во основни потези тој склоп е многу едноставен. Меѓу хорстовите од стари маси (крилести шкрилци од I група) во облик на своевиден тектонски ров, стеснета е Вардарската зона. Главните нејзини хорстови, од исток се блоковите на Родопската маса, а од запад блоковите на Пелагониската маса. Всушност, пред формирањето на Вардарската зона, двете маси претставувале една целина-Родопски масив.

Со распаѓањето на овој масив, некои делови (блокови) помеѓу раседите се одвојувале, додека некои делови (блокови) помеѓу нив потонувале и биле засипувани со помлади творевини, создавајќи на тој начин тектонски депресији или рокови. Таков ров претставува и Вардарската зона. Рововите се подложни на разновидни притисоци и оттука на нив се применети разни движења кои повремено се манифестираат со сеизмички појави (земјотреси), од различен тип и интензитет. Најсилните до сега забележани трусни катастрофи на ова подрачје настанале во 1931 година. По ова трусна катастрофа периодот е релативно мирен, со исклучок на 21.12.1990 година, кога се случи силен земјотрес со магнитуда од $M_L=5.6$ по Рихтер, со епицентар 25 км јужно од Гевгелија.

4.1.5 Хидротехничка структура

Градот Гевгелија припаѓа на Водостопанското подрачје Долен Вардар, кое го опфаќа сливот на долниот тек на реката Вардар од водомерниот профил Демир Капија до границата со Р. Грција. Во локалниот слив позначајни притоки на Вардар се реките Кованска, Серменинска, Конска, Анска Река и Луда Мара.

Градот Гевгелија со вода се снабдува од подземни води со зафаќање на два локалитети и тоа во градското подрачје: бунарот во кругот на фабриката „Зора“ и бунарите во близина на автопатот, односно реката Вардар. Двата постоечки бунари се со капацитет од: $B_1=20$ л/сек и $B_2=90$ л/сек. Овие два бунари поради својата местоположба се загрозени со изградбата на Автопатот, бензинската пумпа, автосервисот на „Млаз“ и други објекти кои се во непосредна близина на бунарите. Посебно режимот е пореметен со изградбата на новите мостови на реката Вардар кои го загрозија режимот на течение на подземните води. Поради претходното и поради недостигот на вода во летните месеци, изградени се нови бунари во локалитетот на селото Моин. Таму се изградија четири бунари со следната издашност:

Бунар B_1 - 41 л/сек.

Бунар B_2 -45л/сек.

Бунар B_3 -43л/сек

Бунар B_4 -44л/сек.

Градот Гевгелија потребите за водоснабдување во иднина може да ги реши со користење на водите од водоснабдителниот систем за спас на Дојранско Езеро-Ѓавато. Системот е изграден со капацитет од 1000 л/сек, со основна намена за дополнување на Дојранското Езеро, и располага со доволна количина на вода за водоснабдување на градовите Гевгелија и Богданци.

4.1.6 Климатски и микроклиматски услови на регионот

Широката отвореност на Вардарската долина, а со неа и општината Гевгелија, кон Солунската котлина преку долината на Вардар и Џолаја условија силно влијание на медитеранската (Егејската) клима во овој регион. Ова влијание посебно е изразено во котлинскиот дел до 300 мнв, а нешто изменето и во ридското подрачје до 600 мнв. Планинската клима преовладува само во највисоките делови на Кожуф планина.

Вкупен број на часови со инсолација во годината изнесува 2.443 часа, што може да се спореди со некои места на Јадран и Медитеранот воопшто. Просечната годишна температура на Гевгелија изнесува 14,5°C. Најстудениот месец е јануари со просечна температура од 3,2°C. Најтопол месец е јули со просечна температура од 25,7°C. Средната годишна минимална температура изнесува 8,1°C, а средната годишна максимална 20,3°C. Амплитудата на средните екстреми изнесува 12,2°C.

Просечната годишна сума на врнежи во Гевгелија изнесува 745,2 мм. Распоредот на врнежите не е рамномерен. Најголеми количини на врнежи има во есен (221 мм), а потоа во зима (218 мм), па во пролет (178 мм), а најмалку во лето (100 мм).

Фактичкиот број на денови со снежна покривка изнесува 8,3 дена, додека траењето на периодот со снежна покривка изнесува 39, односно 37 дена.

Просечната вредност на релативната влажност изнесува 71-72%, во зима е 81-82%, а во летниот период се спушта до 56%.

Маглите во просторот на Гевгелиската општина се ретка појава. Просечниот број на денови со магла за Гевгелија изнесува 16,4. Маглите се јавуваат во есенските и зимските месеци, а најизразени се во декември со 3,3 дена.

Најзначајни се ветровите Вардарец и Југ. Вардарецот се јавува од северен, а југ од југоисточен правец. Вардарецот дува преку целата година, а најчесто во зимските месеци (275-327%) со брзина од 6,2-7,2 м/сек. Тој преку зимата ја снижува температурата, а преку летото го зголемува испарувањето. Југот е топол ветар и најчесто дува во пролет и во есен. По долината на Серменинската и Самовилската река од Кожуф во летните и зимските месеци дува северозападен ветар со максимум во јули (177‰) и декември (16‰).

4.1.7 Население

Бројот на жители во општина Гевгелија изнесува 22.988, што на површина од 485 км², дава густина од 47 жители на км², а тоа значително е помалку од густината на населеност на Република Македонија.

4.1.8 Хидротехничка инфраструктура

Водоснабдувањето во општина Гевгелија, во поголем дел се врши преку зафаќање на подземни бунари, а помал дел преку планинска изворска вода и тоа пред се, во ридско планинските населени места. Во Гевгелија постојат две зони на водоснабдување со 6 пумпни станици (бунари), два кај р. Вардар Б2-20 л/сек и Б2-90 л/сек и 4 кај село Моин. Исто така, постои и една пумпна станица со резервоарски простор од 4500 м².

Ако се има во предвид факторот население, покриеноста со канализациона мрежа на општината е 75%, а на градот 90%. Зафаќањето и одводот на отпадните води од Гевгелија се врши преку постојаниот канализационен систем граден и доградуван повеќе години.

Должината на целокупната канализациона мрежа изнесува 44 км, од кои 6 км се азбестцементни, 24 км се бетонски и армирано бетонски, ПВЦ 7 км, керамика 4 км, ребрасти ПЕ 3 км. Во градбата употребени се профили од типот: Ф150, 200, 250, 300, 400, 500, 630, 800 и 1000 мм. Најголем недостаток на каналската мрежа е што таа е мешовита, фекална и атмосферска, а реципиентот е реката Вардар.

Територијата на општината покажува оскудност на изворски и подземни води. Просечната издашност на изворите се движи од 1 до 3 л/сек, а извори со поголема издашност не се забележани. Во хидрографската структура влегуваат и акумулациите во Богородица, Топлец, Дос, Калица и други. Еден од најпознатите извори на минерална вода се наоѓа на туристичкиот локалитет Смрдлива вода. Додека, кај Негорските Бањи и во близина на селото Смоквица се наоѓаат богати извори на термоминерална вода.

4.1.9 Природно и културно наследство

Општина Гевгелија е средина која располага со значително богатство на природни ресурси: шуми, геотермални извори и планински реки.

Во овој регион се забележани наоѓалишта на неметални сировини како што се украсниот камен, ортофири, варолати, мермер, гранит и анфиолити, додека наоѓалишта на метални минерални сировини, како што се јаглен, ураниум и слично не се забележани.

Големиот број на сончеви денови во годината, ветерот, геотермалните води и количините на неискористената биомаса од различни извори нудат одлични можности за искористување на обновливи извори на енергија во овој регион.

На подрачјето на катастарската општина Смоквица која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- Археолошки локалитет Аерот, Смоквица, доцноримски-ран среден век;
- Археолошки локалитет Агова Чешма, Смоквица, доцен неолит;
- Археолошки локалитет Бишов Јавор, Смоквица, железно време;
- Археолошки локалитет Голи Рид, Смоквица, доцноантички период;
- Археолошки локалитет Градиште, (Брест), Смоквица, хеленистичко римски период;
- Археолошки локалитет Леските, Смоквица, хеленистичко-римски период;
- Археолошки локалитет Мраморот, (Манастир, Св.Димитрија), Смоквица, доцноантички период;
- Археолошки локалитет Падарница, Смоквица, доцноантички период;
- Археолошки локалитет Селиште, Смоквица, доцноантички период;
- Археолошки локалитет Св. Илија, Смоквица, доцен среден век;
- Археолошки локалитет Туфка, Смоквица, бронзен до хеленистички период;
- Археолошки локалитет Ќерамидарница, Смоквица, хеленистички период;
- Археолошки локалитет Црквиште, Смоквица, римски период;
- Црква Св. Богородица, Смоквица;
- Црква Св. Димитрие, Смоквица, 19 век.

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 следните локалитети:

- КО Смоквица: Агова Чешма, населба од неолит; Агова Чешма-Ветка Црква, сакрален објект од римско време; Аерот- утврдена населба и некропола од римско време; Витов Јавор, некропола од железно време; Голи Рид, населба од доцноантичко време; Градиште-Брест, населба од хеленистичко време; Леските, утврдена населба од хеленистичко и од римско време; МраморотМанастир, населба и некропола од доцноантичко време; Мушница, населба од доцноантичко време; Падарница, населба од доцноантичко време; Св. Димитрија, осамен наод од римско време; Св. Илија, средновековна црква; Туфка, населба од бронзена и од хеленистичко време; Ќерамидница, некропола од хеленистичко време; Црквиште, населба од доцноантичко време.

Предел

Предел е топографски дефинирана територија што се состои од карактеристичен мозаик од меѓусебно зависни типови екосистеми кои што би можеле да бидат или биле предмет на специфични човекови активности. Пределот главно се дефинира како парче земјиште што може да се опфати со еден поглед. Тоа е хетерогено и динамично ниво на организација на еколошките системи. Нивото на развој на пределот е под влијание на природни и/или антропогени фактори или комбинација од двата. Еден пределски тип може да поседува целосно природни карактеристики или пак

да биде целосно изменет од човекот и да не опфаќа ниту еден природен екосистем. Затоа токму пределот е ниво на еколошка организација што ги вклучува луѓето и нивните активности во еколошките системи. Преку пределот се проучува функционирањето на односите човек - природа и се дефинираат причините за моменталниот изглед и распоред на екосистемите во просторот.

Според Националната стратегија за заштита на природата, во околината на предметната локација се среќаваат Рамничарски субмедитерански земјоделски предел и Бреговит субмедитерански предел на склерофилни грмушки (Предел на псевдомакија).



Типови на предел околу анализираната проектна локација

Рамничарски субмедитерански земјоделски предел

Овој пределски тип е распространет само во крајните јужни и југоисточни делови на Македонија, во Гевгелиско-валандовската и Струмичката Котлина. Основен параметар што ја условува комбинацијата на специфични просторни одлики во овој дел од Македонија е субмедитеранската клима. Речиси типична субмедитеранска клима кај нас е карактеристична само за овој дел од државата и тоа на север само до Демиркаписката Клисура. Благата клима условувала присуство на човекови населби и активности уште од дамнешни времиња, така што природната вегетација (која тука пред неколку илјади години била претставена со субмедитерански шибјаци од дабот прнар и псевдомакија) многу одамна е трансформирана во обработливи површини. Со оглед на климата, најзастапени се раноградинарските култури, но значителни површини има и

под лозови насади. Во поглед на раноградинарските култури и специфичниот визуелен ефект на пределот што тој тип на искористување на земјиштето го создава, особено е карактеристична Струмичката Котлина.

Во геолошки поглед пределот е сместен главно на алувијални наноси. Почвите се изменети и целосно антропогенизирани. Покрај доминантниот рамничарски релјеф, во рамките на овој предел влегуваат и благите бреговити терени на кои се сместени селата кои се од збиен тип и се доста густо (особено во Струмичката Котлина). Најголемиот дел од селата се прилично големи и за разлика од голем дел од селата во Македонија во ридските и во планинските краишта, кои се активни се уште, односно не се забележуваат траги на напуштање на земјоделските практики. Напротив, тука е карактеристична интензификација на земјоделството. Во пределот доминира земјоделско земјиште, а застапени се и урбани површини, лозја итн. Биогеографски, рамничарскиот субмедитерански земјоделски предел припаѓа во подрачјето на зонобиомот на медитерански приморски шуми и макии. Наместо потенцијалната вегетација во која доминира псевдомакијата, во овој предел се застапени други типови на хабитати, кои се силно модифицирани од страна на човекот: лозја, градини со јужно или рано овошје, насади со маслинки, остатоци од насади со медитерански или екзотични видови (дудинки *Morus alba*, кинеска урма *Ziziphus jujuba*, калинки *Punica granatum*, маслинки *Olea europaea*, јапонски јаболка *Diospyros* sp.), итн. Покрај тоа, значајни се и акватичните и крајречните хабитати на рамничарските реки (Вардар и Анска Река).

Поради значајниот степен на антропогенизација може да се каже дека пределот нема особено значење за биолошката разновидност, додека визуелните вредности на пределот се релативно ниски. Сепак, во силно фрагментираните петна од природна вегетација во рамките на овој предел сеуште можат да се најдат значајни популации од (суб) медитерански видови специфични во македонски рамки. Такви се: растенијата *Tamarix tetrandra*, *Periploca graeca*, *Paliurus spina-christi*, инсектите *Acrotylus insubricus*, *Oedipoda germanica*, *Siagona europaea*, влекачите *Cyrtopodion kotschyi*, *Malpolon monspessulanus insignitus*, *Mauremys caspica*, птиците *Passer hispaniolensis*, *Motacilla flava feldegg*, *Sylvia melanocephala*, *Cettia cetti*, *Charadrius alexandrinus*, *Lanius nubicus*, цицачите итн. Заради значењето на орнитофауната (*Ciconia ciconia*, *Sternula albifrons*, *Riparia riparia*, *Sterna hirundo*), особено по речните текови, тука е идентификувано значајното подрачје за птици: Долен тек на река Вардар.

Бреговит субмедитерански предел на склерофилни грмушки (Предел на псевдомакија)

Се среќава само во крајните југоисточни делови на Македонија, на север до Демиркаписката Клисура.

Карактеристично за Зонобиомот на медитерански приморски шуми и макии (источно-медитеранска краина), е присуството на бројни тропски видови растенија и животни во тек на Миоцен, кои денеска се исчезнати (ловор, палми, банани, воден чемпрес, секвоја, мајмуни, мастодонти, пракоњи, лавови, сабјести тигри). Денеска, во овие предели во Македонија

превладуваат субмедитерански видови, кои имаат перимедитеранско распространување, како и континентални видови, кои навлегуваат од север и ги достигнуваат јужните граници на распространување.

Псевдомакијата е основниот тип хабитат, кој го сочинува овој предел (иако во најголема мерка претставена како деградирани шибјаци) заедно со хабитати со фоја (*Juniperus excelsa*), грипа (*Phyllirea latifolia*), шимшир (*Buxus sempervirens*), крајречни заедници со чинар (*Platanus orientalis*) и јасенот *Fraxinus angustifolia*. Во псевдо-макијата е доминантна заедницата на дабот прнар и белиот габер (*Coccifero-Carpinetum orientalis*). Заради антропогеното влијание, особено во подеградираниите состоини, доминираат зимзелени видови (прнар, грипа). Од другите карактеристични растителни видови можат да се наведат и *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia terebinthus*, *Paliurus spinachristi*, *Ficus carica*, *Astragalus thracicus*, *Cionura erecta*. На некои места се одгледуваат други медитерански видови (*Nerium oleander*, *Rosmarinus officinalis*, *Zizyphus jujuba*, *Punica granatum*), што е покарактеристично за земјоделските предели (види Рамничарски субмедитерански земјоделски предел). Фауната во овој предел е исклучително значајна и е претставена со бројни специфични видови, како што се влекачите: *Ophisaurus apodus*, *Typhlops vermicularis*, *Zamenis situla*, *Coluber najadum*, *Malpolon monspessulanum insignitus*, птиците: *Sylvia melanocephala*, *Monticola solitarius*, *Lanius nubicus*, шакалот *Canis aureus*. Во рамките на овој предел се среќаваат и други интересни видови (*Dracunculus vulgaris*, *Centaurea campylacme*, *Arenaria filicaulis*, *Saxifraga hederacea*, *Poa bivonae*, *Cachrys alpine*, *Vesicaria utriculata*, *Lilium heldreichii*) и ендемични видови (*Alyssum gevgelicense*, *Stachys horvaticii*) растенија.

Орнитофауната на овој предел е од исклучително значење. Во подрачјето се среќаваат значајни видови птици, особено грабливки: *Neophron percnopterus*, *Alectoris graeca*, *Oenanthe hispanica*, *Sylvia cantillans*, *Sitta neumayer*, *Emberiza melanocephala*, *Circaetus gallicus*, *Accipiter brevipes*, *Ciconia nigra*, *Gyps fulvus*, *Buteo rufinus*, *Milvus migrans*, *Aquila pennata*, *Aquila chrysaetos*, *Falco biarmicus*, *Falco peregrinus*, *Bubo bubo*. Слична е состојбата и со растителниот диверзитет, па на различни подрачја се среќаваат *Heptaptera macedonia*, *Verbascum macedonicum*, *Anthemis meteorica*, *Astragalus physocalyx*, *Cladium mariscus*, како и *Ophioglossum vulgatum*, *Fraxinus angustifolia* и *Periploca graeca*.

Генерално, пределот поседува големо значење за биодиверзитетот во Македонија, бидејќи е единствено такво подрачје со субмедитеранска клима кај нас и со видови кои се приспособени за таква клима.

Заштитени подрачја

Според просторно информативниот систем при МЖСПП и евиденцијата на природно наследство на РСМ и секторската студија за заштита на природното наследство, анализираната локација не влегува во ниту едно заштитено подрачје или подрачје идентификувано за заштита. Според анализата на меѓународно идентификуваните подрачја, предметната локација се наоѓа на околу 1 км западно од Значајниот орнитолошки локалитет Долен тек на р. Вардар.

Почнувајќи од десниот брег на реката Вардар долж Македонско-грчката граница, границата на локацијата ја следи државната граница кон исток до потокот Селемилска Река, од каде што свртува северозападно и преку Мала Чука (196 м надморска височина) се спушта кон селото Стојаково, вклучувајќи го во локацијата, а по земјен пат продолжува северозападно за да го вклучи селото Ѓавато.

Оттаму продолжува кон север, минувајќи близу до левиот брег на реката Вардар, оставајќи ги стаклениците кај селото Грчиште надвор од локацијата. Потоа продолжува кон север по локалниот пат се додека не стигне до автопатот Е-75 Демир Капија - Гевгелија, поминува низ месностите Шопка и Лагово се додека не стигне до реката Анска Река, ја следи источно до автопатот, а потоа се движи по неа на север до јужно од селото Удово. Границата ја преминува реката Вардар кај нејзиниот влив со потокот Селиште и свртува на југ кон железничката станица кај село Миравци, минува низ месноста Врежот (66 мнв) по земјен пат и близу до реката Вардар, продолжува на југ, ја преминува Петрушка Река и стигнува до железничката пруга. Потоа ја следи железничката пруга источно од село Негорци, кога свртува кон исток и повторно се приближува до реката Вардар. Близу нејзиниот десен брег, повторно стигнува до државната граница.

Коритото на реката Вардар помеѓу Удово и Гевгелија е морфолошки карактеризирано со транзиција на моноканалниот тек во плетенкаст речен тип. Ова е подрачјето со најдобро зачувана природна речна динамика во Македонија. Целиот локалитет е дел од Гевгелиско-валандовската долина, од тектонско потекло. Алувијални наслаги се наоѓаат од двете страни на реката Вардар, но се најкарактеристични во западните делови на долината (полето Миравци). Еолски песоци се наоѓаат во близина на селото Ѓавато.

Сегментот на реката Вардар во близина на Гевгелија е важен за мешана колонија од речна рибарка *Sterna hirundo* и мала рибарка *Sternula albifrons* со најмалку 15 пара од двата вида кои се размножуваат на големи чакалести островчиња во речното корито. Понатаму, пронајдени се најмалку две колонии од брегова ластовица *Piragia piragia*. Исто така, регистрирани се навистина спектакуларни конгрегации на врапчевидни птици за време на периодот на миграција. Миграцијата на птици што летаат (грабливки, штркови) не е проучена, но се очекува да биде важна, веројатно како место со тесни грла. Речиси 10% од популацијата на бел штрк во земјата се размножува во рамките на ЗПП Долен Вардар. Големите колонии штркови во селата Стојаково и Богородица имале 28 и 21 пар за размножување во 2010 година.



Локацијата на ТС Милетково во однос на ЗОЛ Долен тек на р. Вардар

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, плото, бучавата и тврдиот отпадок, 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.

Квалитет на воздухот

Состојбата со воздухот на територијата на општина Гевгелија може да се оцени како алармантна и истата заслужува внимание. Во Гевгелија изворите на загадување на воздухот се индивидуалните стамбени објекти, претежно домаќинства, деловни субјекти од производните и непроизводните дејности во рамките на кои постојат котлари од кои како резултат на согорување на енергенсите (мазут, нафта, јаглен или дрва) има емисија на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот.

Значително влијание на загадувањето на воздухот имаат и домашните ложишта. Загадувањето на воздухот во текот на зимската сезона претежно доаѓа од стамбените објекти, кои за затоплување и огрев во наголема мера употребуваат дрва. Мал број од домаќинствата за затоплување употребуваат мазут. Емисија на загадувачки супстанции од согорување на дрво во домашни

ложишта има значителна емисија на јаглероден моноксид кој се јавува како последица на непотполно и несоодветно согорување на дрвата.

Извор на загадување на воздухот преставуваат издувни гасови од моторните возила во сообраќајот. Карактеристично е дека староста на возилата во просек е околу 20 години, па и поголема старост е регистрирана кај превозните средства. Ова појава има последица за поголемо загадување на воздухот преку поголема емисија на издувни гасови. Загадување на воздухот од моторни возила во општина Гевгелија треба да се земе во предвид и фреквенцијата на моторни возила автопатот до граничниот премин Богородица.

Основни загадувачки супстанции од издувните гасови на моторните возила се CO_2 , NO_x , CO . Штетните емисии на хемиските средства кои се употребуваат за прскање на обработливите земјоделски површини со разни пестициди, имаат негативно влијание врз здравјето на граѓаните и ја загадуваат животната средина на општината.

Квалитетот на водите

Водоснабдувањето во општината, тестирано според националните стандарди, се врши од две главни бунарски подрачја: бунарското подрачје Моин, кое обезбедува 80% од потребите и изворите во близина на реката Вардар.

Мрежата за водоснабдувањето е долга 676 км и главно е застарена, повеќе од 30 години. Оттука и потребата од продолжување на започнатата реконструкција и од замена на старите азбестни и цементни цевки.

Јавното комунално претпријатие „Комуналец“ е одговорно за водоснабдувањето.

Најголем дел од општината е покриен со канализациона мрежа, чија должина изнесува 43 км. Тоа е претежно комбиниран систем за одведување на фекалните и на атмосферските води. Овој систем е мошне непрактичен и потребно е одвојување на атмосферските од фекалните води.

Вкупната количина на отпадна вода што се испушта во градскиот фекален канализационен систем се влева во Вардар, без било каков претходен третман за пречистување. Со тоа се предизвикува загадување на водите на реката Вардар.

Со реализација на проектот за изградба на пречистителна станица за отпадни води, со колектор на реката Вардар ќе се обезбеди целосна заштита на овој екорегиион и на водите за Гевгелија.

Отпадните води во населените места се собираат во индивидуалните септички јами, а ЈП „Комуналец“ е одговорно за управување и за одржување на овие системи.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал во ВП Долен Вардар изградена е акумулацијата Паљурци на реката Луда Мара со корисна зафатнина од $2,8 \times 10^6 \text{ м}^3$. Основна намена на водите од акумулацијата е наводнување на обработливите површини во Богданечко Поле.

За идниот период се предвидува изградба на акумулациите Коњско на Коњска река, Градец, Милетково, Ѓавато и Гевгелија на реката Вардар. Овие акумулации се повеќенаменски, водите ќе се користат за наводнување на обработливите површини, контрола на поплави и оплеменување на малите води.

Низ самиот опфат поминуваат времени водотеци - суводолици. За заштита на просторот од несакани дејствија при појава на големи води потребно е да се изврши регулација на пороите и да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води.

Ошїад

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. Погolem дел од комуналниот отпад се создава од човекот и терцијарните дејности (трговија, угостителство и туризам), а технолошкиот-неопасен отпад се продуцира од производните дејности. За општина Гевгелија со оглед на стопанската структура, значајно влијание врз количината на цврстиот отпад покрај индустријата имаат и земјоделието.

Расїїїелен и живоїїински свеїї

Во рамките на планскиот опфат се среќава климазомалната заедница *Coccifero - Carpinetum orientalis* Oberd. Emed Ht (шумска заедница на даб прнар и бел габер). Распространета е во најјужните делови на Вардарската Долина (Гевгелиско, Валандовско до Демир Капија, потоа во Дојран и во југо-зашадниот дел на Струмичко. Зафаќа мали површини и има мала надморска височина (40 - 500 м).

Нејзината појава е во тесна врска со модифицираните медитерански климатски услови кои се одликуваат со високи температури, аридност, со мека зима без снег и со не многу ниски минимални температури. Тие овозможуваат развиток и на зимзелена вегетација каква што е прнарот. Оваа климазонална вегетација се јавува на сите геолошки подлоги. Се јавува во различни деградациони стадиуми, но најчесто во вид на псевдомакии, кои се разликуваат од медитеранските вистински макии по изобилството на листопадни дрвја и грмушки. Овие псевдомакии се карактеризираат со зимзелени тврдолисни дрвенести видови, во прв ред прнарот и грипата, а од листопадните благуот и белиот габер.

Во климазоналната асоцијација *Coccifero – Carpinetum orientalis* обилно се застапени ксерофилни и термофилни видови, што е во тесна врска со опишаните климатски услови. Поради долготрајните летн и суши, мезофилната компонента во флористичкиот состав речиси потполно е елиминирана. На силно инсолираните камењари прнарот и грипата растат речиси потполно сами. Во оваа климазонална асоцијација со свое големо

изобилство и редовност се истакнуваат дабот прнар (*Quercus coccifera*), а потоа грипата (*Phillyrea media*). Во зачуваните состоини овие видови растат заедно со дабот благун (*Quercus pubescens*) и со белиот габер (*Carpinus orientalis*).

Поголеми површини под шума од прнар и бел габер се наоѓаат на десната страна од Демиркаписката Клисуре. Овде шумата населува многу *str* *Cornus mas* *radini* со плитка почва врз дијабаз или варовник. Во катот на дрвјата доминира благунот, а во понискиот кат многу густо растат белиот габер, прнарот, грипата и многу другу грмушки. Затоа шумата е тешко проодна, но доволно светла за развиток на приземните растенија. Главни претставници се:

<i>Quercus pubescens</i>	<i>Pistacia terebinthus</i>
<i>Quercus coccifera</i>	<i>Coronilla emeroides</i>
<i>Carpinus orientalis</i>	<i>Colutea arborescens</i>
<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Crataegus heldreichii</i>
<i>Phillyrea media</i>	<i>Lonicera etrusca</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Clematis flammula</i>
<i>Paliurus spina christi</i>	<i>Pistacia mutica</i>
<i>Jasminum fruticans</i>	<i>Cistus villosus</i>
<i>Carex distachya</i>	<i>Carex cuspidate</i>
<i>Carex depauperate</i>	<i>Anemone blanda</i>
<i>Aristolochia rotunda</i>	<i>Symphytum ottomanum</i>
<i>Oryzopsis viresvens</i>	<i>Oryzopsis holciformis</i>
<i>Colchicum latifolium</i>	<i>Anemone pavonina</i>
<i>Campanula crystalocalix</i>	<i>Carex halleriana</i>
<i>Cardamine graeca</i>	<i>Galanthus graecus</i>
<i>Cyclamen neapolitanum</i>	<i>Diplachne serotina</i>
<i>Dictamnus albus</i>	<i>Asplenium adiantum nigrum</i>
<i>Aristella bromoides</i>	<i>Symphytum bulbosum</i>

Животинските видови кои се среќаваат во рамките на заедницата *Coccifero-Carpinetum orientalis* се карактеристични и чести во целиот простор на субмедитеранското (модифицирано медитеранско) подрачје. Во текот на теренските увиди за потребите на оваа оцена на влијанието врз животната средина во поширокото подрачје на проектот не беа забележани специфични животински видови. Во продолжение е даден преглед на видовите фауна кои се карактеристични за подрачјето.

- Цицачи: Во тек на теренските истражувања беа забележани траги од обичниот зајак (*Lepus europeus*). Може да се претпостави дека тука

повремено се среќаваат и други видови како: лисица (*Vulpes vulpes*), волк (*Canis lupus*), дива свиња (*Sus scrofa*), невестулка (*Mustela nivalis*), куна белка (*Martes foina*) итн.

- Птици. Во субмедитеранското (модифицирано медитеранско) подрачје се среќаваат голем број видови птици. Но, во подрачјето од интерес беа забележани помал број обични видови птици како што се ќос (*Turdus merula*), сојка (*Garrulus glandarius*), обична сипка (*Parus major*), обично врапче (*Passer domesticus*), гавран (*Corvus corax*), глувчар (*Buteo buteo*), обична ветрушка (*Falco tinnunculus*), обична белогаска (*Oenanthe oenanthe*), итн.
- Херпетофауна. Слична констатација важи и за херпетофауната - станува збор за мали популации на чести видови од субмедитеранското подрачје: балкански зелен гуштер (*Lacerta trilineata*), грчка желка (*Testudo graeca*), сидниот гуштер (*Podarcis erhardii riveti*), но може да се очекуваат и некои други видови. Од водоземците може да се очекува присуство на зелената крастава жаба (*Bufo viridis*).
- Безрбетници. Од безрбетниците се среќаваат некои термофилни видови како што се *Scolopendra cingulata*, *Lithobius* sp., шкорпијата *Mesobuthus gibbosus*, од пеперутките *Iphiclides podalirius*, *Maniola jurtina*, *Neohipparchia statilinus*, *Pontia edusa*, *Pieris manni*, *Aporia crataegi*, *Colias crocea*, *Gonepteryx rhamni*, *Polyommatus icarus*, а од тркачите (*Coleoptera*, *Carabidae*): *Pachycarus cyaneus*, *Harpalus flavicornis*, *Ophonus azureus*, *Carabus coriaceus*, итн.

Бучава

Проблемот на бучава во регионот на општина Гевгелија 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 врз 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).

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

Проблемите со животната средина во општина Гевгелија и предметниот опфат, беа идентификувани преку анализа на постоечката состојба со животната средина каде се евидентирани клучните проблеми и предложени се мерки во облик на Акционен план за нивно надминување.

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

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 индиректно како влијание врз квалитетот на воздухот 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 интензивна емисија од употреба на дрва како агенс за затоплување, зголемен сообраќај	x
	Не користење на обновливи извори на енергија	x
Вода	Санитарните отпадни води се насочуваат директно во септички јами	x
	Користење на бунарска вода која што не е технички испитана	x
Отпад	Неконтролирано исфрлање на комунален отпад	x
	Насипување на речните корита и други јавни површини со габаритен некомунален отпад	x
Почва	Површини на земјоделско земјиште ангажирани за стопански цели	x
Предел	Деградирани предели Појава на дива сеча на шумите	x
Население	Појава на миграција	x
	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 Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, се разгледува опцијата без да се спроведе планска активност, односно работите да останат во првобитната положба.

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

- Непланско искористување на просторот;
- Неконтролирана изградба на бесправни објекти;
- Нарушување на квалитетот на медиумите во животната средина;
- Нема развој на стопанството;
- Намалени приходи во буџетот;
- Слаб социо-економски развој;
- Нарушено здравје на населението;
- Намалена можност за вработување;
- Пораст на миграција;
- Намален животен стандард.

6. Алтернативи и чинители за избор на алтернатива

Реализацијата на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, 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.

Овие аспекти се земаат со цел да се изнајде најповолното решение кое ќе придонесе за заштитата на животната средина и здравјето на човекот.

Со реализирање на планскиот опфат се очекуваат неколку позитивни аспекти:

- Рационално искористување на просторот преку реализација на одржливи плански содржини;
- Поволна географска положба;
- Добри микроклиматски услови;
- Отварање нови работни места;
- Подобрување на енергетскиот биланс /пораст на производството на енергија;
- Зголемување на енергетската сигурност;
- Задоволување на зголемената побарувачка на електрична енергија;
- Зголемување на енергетските капацитети од обновливи извори;
- Подобрување и одржливо производство и снабдување со електрична енергија;
- Енергетска сигурност;
- Либерализација на пазарот;
- Зголемен степен на урбанизација со максимално, рационално и одржливо искористување на просторот и
- Реализирање на плански содржини во функција на директни /индиректни економски ефекти.

Со реализација на планот се овозможува локацијата да прерасне во единствена интегрирана просторна и функционална целина, која ќе овозможи одржив развој на локалната и национална економија со потенцијал за привлекување на интересот на домашните и странските инвеститори во планскиот опфат и пошироко во планскиот регион.

7. Претпоставени влијанија врз медиумите на животната средина

Појавите кои како претпоставка може да се јават од имплементацијата на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, 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 потенцијали во општина Гевгелија.

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.

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 од планскиот опфат, не само што ќе ја запрат економската миграција на локалното население, туку и ќе предизвика позитивен стимул на демографскиот развој. Исто така, ќе има долгорочно позитивно влијание и на зголемувањето на наталитетот, како уште еден позитивен елемент во функција на демографскиот развој. Инвестиционите вложувања за реализација на оваа планска содржина ќе го зголемат животниот стандард и квалитетот на живеењето.

Влијание врз човековото здравје

Заради намената во планскиот опфат, не се очекува истиот да предизвика негативни влијанија врз здравјето на локалното население, затоа што со урбанизацијата на просторот ќе се создадат можности за ангажирање на работоспособно население во фаза на градба и во фаза на работа, зголемени приходи во општинскиот буџет и др. Во текот на изградбата се очекуваат краткорочни влијанија, како резултат на појавата на бучава, емисии во воздухот и појава на прашина.

Можни негативни влијанија е изложеноста на луѓето на магнетни и електрични полиња. Интензитетот ќе зависи од времето и степенот на изложеност на луѓето на овие полиња. Во близина на планскиот опфат не се среќаваат објекти за домување кои би можело да биде изложено на вакви емисии.

Подетална анализа од евентуалните влијанија врз човековото здравје ќе се направи 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 планот ќе има позитивно влијание врз социо-економските и демографски развој на општината, отварање на нови работни места, зголемување на стапката на економскиот раст, стимулирање на развојот на останатите дејности, проектирањето, комуналните дејности, градежништвото, трговијата, подобрување на квалитетот на живеење и сл., зголемување на приходите на локалната самоуправа, подобрување на комуналната инфраструктура и рационално и одржливо искористување и уредување на просторот.

Влијание врз квалитетот на амбиентниот воздух

Со планот не се очекуваат особени влијанија врз амбиентниот воздух. Одредени краткорочни влијанија врз квалитетот на воздухот се очекуваат во време на градба - изведба на земјани 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 очекува:

- 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 прашината предизвикана од копање, набивање на тлото, транспортот на ископаната земја, односно земјените работи.

Според класите 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 карактеристиките на локацијата на која се предвидува реализацијата на оваа планска содржина не се очекува да има нарушување на квалитетот на амбиентниот воздухот во регионот и пошироко или климатски промени и ќе биде во насока на подобрување на климата.

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, кое е надвор од населено место се смета дека бучавата ќе биде во дозволените граници.

Доколку при имплементација на планскиот опфат се применат дефинираните мерки согласно Стратегиската оценка на влијанијата врз животната средина од секоја од посебните активности ќе се намалат очекуваните ефекти од бучава, односно 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 користењето на пристапните патишта и инфраструктурата, како и при отстранување на вегетацијата. 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.

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

Влијание врз почвата

Евентуалните влијанија врз почвата може да произлезат од несоодветна имплементација на проектот, генерираниот отпад, издувните гасови од градежната механизација и транспортните средства при изградбата на објектите во конструктивната фаза (довод на електрична енергија и сл.).

За да не дојде до нарушување на квалитетот на почвата, потребно е да се спроведе План за управување со отпад во кој ќе се предвидат мерки за управување со отпадот.

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 и загадување на почвата од неправилно управување со отпад (ненавремено подигање на комуналниот отпад може да има влијание врз почвата). Исто така, се очекуваат влијанија врз почвата, при активностите околу расчистување на теренот со вегетација.

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, што се законска обврска.

Влијание врз пределот

Со реализацијата на предвидените плански активности, односно изградба на нова Трафостаница Милетково ќе допринесе до промена на пределот и визуелните аспекти во околината на проектната локација, кои ќе се манифестираат преку вметнување на нов елемент во околниот предел.

Овие влијанија би се одразиле на учесниците во сообраќајот, кои го користат државниот пат кој поминува во близина на планската локација. Исто така, можни се влијанија и врз рецепторите во населените места Милетково и Смоквица, како и преостанатите наелени места во поблиското опкружување.

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.

Доколку при реализација на планот дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагментирани) од материјалната култура на Република Македонија, треба да се постапи во согласност со

одредбите според 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) и („Сл. Весник на РСМ“ бр. 3/25 и 160/25).

Влијание врз биодиверзитетот (флора и фауна)

Во продолжение се наведени потенцијалните влијанија врз биолошката разновидност при имплементација на планските активности:

Загуба на копнени живеалишта и вегетација. Ова влијание вклучува директно уништување и менување на живеалиштата како резултат на расчистување на локацијата за изградба на но вопредвидената трафостаница

Нарушување на живеалиштата поради градежен транспорт и работа на машини. Нарушувањето на околните живеалишта од градежните машини и транспортот се смета за потенцијално влијание. Под услов да се спроведе добра градежна практика, големината на влијанието се очекува да биде многу мала и влијанието се смета со занемарливо значење.

Вознемирување на животински видови. Животните ќе бидат вознемирени поради присуство на работници и механизација во текот на целата фаза на изградба. Бучавата од градежните работи и транспорт, најверојатно, ќе вознемири и размести некои видови, особено птиците.

Ризик од пожари на грмушки што доведува до исцрпување на ресурсите на биолошката разновидност. Присуството на работници и механизација долж истражуваното подрачје претставува закана за предизвикување ненамерни (случајни) пожари на грмушки.

Воведување на непознати видови, како резултат на ширење на семиња од непознати видови од работници и машини. За време на фазата на изградба, внесувањето на непознати видови може да биде резултат на ширење на семето од непознати видови од страна на работниците и машините.

Ризик од судир. Смртноста поради судир се смета дека потенцијално го претставува најзначајното влијание при работењето на трафостаницата, кое особено би се манифестирало кај покрупните видови птици, во миграторните периоди и при услови на намалена видливост (врнежи, магла).

Струен удар. Птиците да бидат погодени од струен удар со предизвикување на куса врска, или со допирање на две жици под напон, или на жива и заземјена компонента. Ова обично се случува со големите видови птици (конкретно големите грабливци и други големи преселни видови).

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 што се законска обврска.

Влијанија врз заштитени подрачја

Со имплементацијата на планските активности, односно со изградбата на трафостаницата Милетково можно е да се јават потенцијални влијанија врз Значајниот орнитолошки локалитет Долен тек на реката Вардар, кои би

се манифестирале преку влијанија на птиците кои го населуваат овој ЗОЛ, а кои исто така го користат и поширокото подрчје. Овие влијанија би се манифестирале преку директен судар со објектот или преку струјен удар.

Влијание врз материјалните добра

Имплементацијата на планот, во општина Гевгелија ќе ја зголеми економската вредност на земјиштето во околината и регионот.

Влијание по однос на генерирање на отпад

При реализација на планот во општина Гевгелија се очекува генерерирање на градежен и земјан 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, отпад од пакување и отпад генериран од работниците кои ќе работат на локацијата. Согласно, законската регулатива создавачите на отпад се должни да ги превземат сите заштитни мерки за заштита на животната средина.

При функционирањето на трафостаницата ќе се генерира отпадно трансформаторско масло. Неправилното управување со одредени фракции на отпад може да резултира со директни влијанија на одредени медиуми.

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

Влијание од несреќи и хаварии

Можни несреќи и хаварии кои би настанале од имплементацијата на оваа планска содржина е појавата 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.

За успешно функционирање на заштитата од несреќи и хаварии предвидени се мерки за заштита од пожари, односно сите објекти се лоцирани така да се пристапни за пожарните возила, со што ќе се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема против појавите на пожар и спасување на луѓето.

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 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) и („Сл. Весник на РСМ“ бр. 89/22, 171/22, 3/25 и 124/25), како и останатите законски и подзаконски акти се уредени правата и должностите на Република Македонија и на општина Гевгелија, 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 за подобрување на квалитетот на живеење.

Извештајот се базира на релевантни податоци од Просторниот план на Република Македонија, Националниот Еколошки Акционен План, секторските студии за одредени области, како и податоци утврдени на самиот локалитет и на таа основа предвидува мерки за заштита на животната средина од влијанијата кои се очекуваат со имплементацијата на планската содржина во планскиот опфат.

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

- 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;
- Утврдување на насоката и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја со помош на стручни упатства од ресорите на земјоделството, шумарството и водостопанството, како 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;
- Изградба на современа инфраструктура;
- Зачувување на амбиенталните и естетските потенцијали на просторот;
- Селектирано и организирано депонирање на отпадот во депонија;
- 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;
- Помошните и придружните градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати, гориво и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на помали растојанија поради зачувување на пределот и
- Доследно спроведување на планот.

Бидејќи водоснабдувањето со вода ќе се врши од подземен бунар, пред изведбата на бунарот потребно е да се направат хидрогеолошки истражни и пробно експлоатациони работи со кои ќе се утврди издашноста и капацитетот на бунарот. Исто така, да се направат и испитувања со кои ќе се утврди и квалитетот на водата, односно дали физичко-хемиските и бактериолошки карактеристики на водата ќе одговараат за соодветната намена.

Во зоната на бунарот (бунарите) се забранува сервисирање на моторни возила, пасење на стока, закопување на умрени животни, складирање на отпад, испуштање на материи кои по својот состав се опасни и штетни, употреба на агрохемиски средства, изградба на септички јами, копање на канали, изведување на земјени работи и сл. При лоцирањето на бунарите да се почитува Законот за води за одредување на заштитните зони на бунарите.

Динамиката на користењето на подземните води мора да биде усогласена за долгорочна експлоатација. Не се дозволува прекумерна експлоатација на подземните води поради кое би дошло до пореметување на нивниот режим.

Во поглед на создавање на отпад, бучава, загадување на воздухот, загадување на почвата од работата на трафостаницата, подетална анализа од негативните влијанија врз човековото здравје и животната средина ќе се разгледаат во понатамошните фази преку изработката на студиите за Оценка за влијанието на животната средина што се законска обврска.

Во поглед на озеленувањето, да се планираат соодветни профили на дрвореди покрај сообраќајниците како и покрај другите инфраструктурни објекти кои можат негативно да влијаат на квалитетот на животната средина. Изборот на зеленило треба да се усогласи со условите за заштита и негова намена. Диспозицијата на високите дрвја да биде усогласена со трасите на подземните инсталации, додека изборот на видот на озеленувањето да биде во согласност со условите во работната средина, односно способноста на повеќе апсорпција на штетни гасови и кои немаат посебен третман за одржување. Согласно Законот за урбано зеленило, процентуалната застапеност на зелената површина да се дефинира со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање зависно од локацијата, намената и големината на градежната парцела.

Според податоците добиени од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за води, допис бр. 11-4122/4 од 20.09.2023 год., предметниот опфат се наоѓа во трета заштитна зона Смоквица, притоа зафаќа непостојани водени текови. При изготвување на проектната документација, од аспект на заштита на водите, а во согласност со Законот за води („Сл. Весник на РМ” бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25) треба да бидат исполнети следните критериуми за заштита, одржување и уредување на површинските води и крајбрежните земјишта.

1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност изградба на постројки и објекти во заштитениот

крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната води кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци и кај езеро и акумулации, во ширина од 50 метри од линијата на највисокиот утврден водостој.

2. Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон:

- да се менува правецот на водотекот;
- да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз протокот на водотекот;
- да се градат напречни насипи, прегради, други објекти и насади во коритата на водотеците кои го влошуваат режимот на течението на водите;
- Да се сечат дрвја, грмушки и друга вегетација во речните корита и бреговите на површински водни тела за да не дојде до влошување на постојниот режим на водите и се предизвикуваат процеси на ерозија или оневозможува користење на водите;
- Да се изгради брана, насип или слична препрека која би имала негативно влијание на протокот на водотекот;
- Да се фрлат отпаден материал (комунален, индустриски и др.) земја, градежен шут, јаловина и слично;
- Да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.

3. Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките.

4. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.

5. Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности потребно е да биде слободен. При изработка на проектната документација, потребно е да се имаат во предвид забранетите активности и дејности во трета заштитна зона Смоквица и да се почитуваат одредбите кои се однесуваат на трета заштитна зона согласно елаборатот за определување на заштитни зони за заштита на водите за водозафатен објект Смоквица: Тех. бр. ГТ-46/07/2018/2, од Јули 2018, мерки за заштита, услови, начин на воспоставување на заштитните зони и картографски приказ.

Потребно е да се предвиди механички и биолошки третман на отпадните води од населени места и стопански комплекси, согласно Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води и Уредбата за класификација на водите („Сл. Весник на РМ” бр. 18/99). Со оглед дека планскиот опфат поминува преку Вардар, потребно е да биде линиски прикажан заштитениот крајбрежен појас на водотекот во ширина од 50 метри од линијата на допирање на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, согласно хидрологија на водното тело, каде треба да се има во предвид дека за изградба на објектите предвидени во планскиот

опфат ќе биде потребно да се обезбеди водостопанска согласност од Министерството за животна средина и просторно планирање.

Воедно, согласно Законот за води, Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите.

Согласно Законот за водите, Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите, како и Дозвола за користење на води, односно Дозвола за испуштање во водите под услови и на начин утврдени со овој закон.

- 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 документ нема да предизвика негативни влијанија врз човековото здравје. Во делот на општи мерки се препорачува воспоставување на систем на собирање, селектирање и отстранување на отпадот, појаси со хортикултурно уредување, а во текот на градежните постапки, истите да се планираат соодветно за да се редуцира времето на користење на опремата, која создава евентуална 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.

Почитување на мерките за намалување на емисиите предложени во подоцнежните изработени документи при реализација на проектните активности. На ниво на проектна документација да се направат анализи за можни влијанија од магнетни или електрични полиња.

- 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 реализација на

планската содржина ќе се зголеми економскиот раст со што ќе се намали и бројот на невработени.

- Мерки за намалување на влијанијата врз амбиентниот воздух

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

- Интегрална контрола на загадувачите на атмосферата (издуните гасови од градежна механизација и транспортни средства), нивно делување и благовремено укажување на критичните метеоролошки појави;
- При планирањето и изградбата на објектите приоритет да се дава на најдобро достапните техники и инсталации;
- Намалување на брзината на движење на возилата и асфалтирање на пристапниот пат.

- 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 сочувување на квалитетот на животната и работна средина.

За остварување на наведената цел, поставките и потребите од заштита на животната и работна средина 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.

За намалување на бучавата од движење на возилата да се изготви план за движење, односно распоред на возилата за утовар и растовар. Засадување на високо и ниско зеленило ќе биде во насока за намалување на евентуалната бучава.

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:

- При започнувањето на секој градежен зафат на планскиот опфат инвеститорот да го организира собирањето на градежниот отпад, негово депонирање или искористување во инвестиционите активности;
- Во случај на контаминација на почвата со материи од евентуален дефект на возило и сл. да се воведо постапка на отстранување на тоа земјиште и нанесување на неконтаминирана почва, согласно Законот за животна средина;
- Само во случај на хаварија постои можност за емисија во почва при евентуално истекување на трансформаторското масло кое е потребно да се отстрани што побрзо и да се собере во сад и предаде на овластен собирач/постапувач.

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

Ерозијата на подлогата е природен процес, кој што егзистира низ геосторијата и најголем осврт се дава на т.н. забрзана ерозија, каде што интензитетот на нормалната (геолошка) ерозија е неколку пати зголемен поради човечките активности. Ерозијата на почвата е означена како најзначаен, најопасен и најраширен тип на деградација на почвата и е лимитирачки фактор за одржливо користење на земјиштето. Почвата може да биде еродирана поради дејство на ветер и вода.

Овој извештај не е во можност да даде детали за против ерозивните и против поројните мерки во содржината на планскиот опфат. Деталниот обем на мерки и активности, нивната прецизна локација и површинска поставеност во просторот, ќе бидат дефинирани со основни-изведбени проекти, врз основа на детални геодетски, геотехнички и други теренски снимања и проспекции.

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

- Мерки за намалување на влијанијата врз флората и фауната

За намалување на влијанијата врз биолошката разновидност се препорачува:

- Мерки на добра градежна практика,
- Избегнување уништување на природни живеалишта, избегнување привремено окупирање и уништување на соседното земјиште,
- Соодветно складирање на опасни материи, обезбедување мерки за заштита од пожар и опрема/возило,
- Воспоставување соодветно управување со отпадот и активности за да се осигура дека контаминираниот материјал е идентификуван,

- изолиран и отстранет на соодветни локации за третман или депонија за да се избегнат какви било влијанија врз биолошката разновидност,
- Дизајнирање и спроведување на соодветни планови и активности за управување за следење на нивното спроведување во текот на изградбата,
 - Програма за мониторинг по изградбата за да се процени евентуалната смртност на птиците поради судир.

- Мерки за намалување на влијанијата врз заштитени подрачја

Преку имплементација на мерките предложени за намалување на влијанијата врз биолошката разновидност, ќе се намалат и идентификуваните влијанија врз идентификуваното ЗОЛ Долен тек на р. Вардар.

- Мерки за намалување на влијанијата врз пределот

Предвидените активности во планската документација да бидат во насока на зачувување и подобрување на естетските потенцијали на пределот. Со изработка на овој план просторот добива нова можност за урбанистичка разработка и реализација. За намалување на идентификуваните влијанија се препорачува имплементација на предвидените мерки за намалување на влијанијата врз почвата и врз биолошката разновидност.

- Мерки за намалување на влијанијата врз материјалните добра

Имплементацијата на планот 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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 3/25 и 160/25) 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 од јавен интерес.

При изработка на проектната документација побарана е информација од Министерството за Култура и добиен е одговор дека во границите на опфатот не постои регистрирано културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Со оглед на неможноста да се направи целосна површинска перспекција на предметниот опфат од страна на НУ Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј-Струмица и тргнувајќи од податокот дека

во негова најнепосредна близина се наоѓаат неколку археолошки локалитети (Св. Илија (Смреките), с. Смоквица, -4-806-026/161 ЕНД, Археолошка карта на Република Македонија Том II, Скопје 1996, стр. 105; Лозјата-Дуковец, с. Милетково, 4-806-012/108 ЕНД, Градишор-Мрамор 4-806-012/11 РНД, Археолошка карта на Република Македонија Том II, Скопје 1996, стр. 100 и археолошкиот локалитет Трската кој не е заведен во Археолошка карта на Република Македонија, но на кого се вршеле делумни археолошки истражувања со изградбата на автопатот Демир Капија - Смоквица во 2013 година) стручниот тим не ја исклучува можноста да во недостапните делови од предметниот опфат и во под површинскиот дел од истиот да се наоѓаат содржини кои спаѓаат во категоријата на културно наследство.

Заради тоа стручниот тим предлага задолжителен археолошки надзор кога ќе се отпочне со градежните работи на новата ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод и пристапен пат.

Доколку при реализација на планот дојде до откривање на објекти, односно предмети од материјалната култура на Република Македонија, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство.

- 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.

Задолжително е организирано депонирање на отпадот со контролиран транспортен систем. Организирано собирање на различните фракции на создаден отпад во рамките на планскиот опфат и нивно предавање на лиценцирани компании за управување со таков вид на отпад.

Компанијата-инвеститор треба да склучи договор со лиценциран правен субјект за сервисирање на отпадоци од електрична и електронска опрема и отпадно масло. Со тоа ќе се спречи 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

Колку водите во одреден простор може да се сметаат за воден ресурс зависи од можноста за нивно искористување, односно можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, шумарството, транспортот и врските, локалниот и регионалниот развој, индустријата, енергетиката, заштитата на живиот свет, здравството, и економијата и друго за период од 30 години. Водата како ресурс ја има многу помалку од присутните води што треба да се има секогаш предвид при планирањето за нејзино искористување.

Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Република 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.

Секој субјект е должен во текот на своите активности да превзема мерки, со кои ќе се спречи загадувањето на водите и да избегнува активности, кои би предизвикале ризици и негативни ефекти врз животната средина.

Фекалната и комунална отпадна вода од работниците, кои ќе ги извршуваат своите работни обврски се до целосна изградба на централата, да се зафаќаат во мобилни тоалети, кои постојано ќе се одржуваат. По започнување со работа на објектот задолжително е третирање на фекалните отпадни води во пречистителна станица пред нивно испуштање во реципиент. Квалитетот на пречистените отпадни води треба да биде со еднаков или подобар од квалитетот на реципиентот. Испуштањето на отпадните води може да се врши со претходно добиена дозвола за испуштање на отпадни води.

Самата природа на работа на трафостаницата не доведува до појава на отпадни води или загадување на подземните води. Постои можност да има емисии само во случај на хаварија, односно оштетување на трансформаторот, доколку не се изврши навремено отстранување на настанатата штета. Енергетските трансформатори ќе се сместат во трафо боксови соодветни на нивната големина, а во нив се наоѓа маслена када во која би се собирало трансформаторско масло доколку дојде до негово непланирано истекување.

Доколку, во времето на имплементација на планот се увиди потреба од воведување на дополнителни мерки на заштита на квалитетот на водите (површински и подземни), истите да се спроведат.

- 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.

Имплементацијата на проектот може да има влијание од несреќи и хаварии кои може да бидат изразени преку:

- Ризик од електрична опасност,
- Ризик од пожар,
- Метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди, поплави,
- Инциденти и хаварии предизвикани од најразлични дефекти и технолошки непогоди.

Ризикот од експлозија и пожар е присутен во фазата на изградба.

Природни катастрофи можат да бидат земјотресите, кои може да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Како природна непогода или катастрофа претставуваат и поплавите и надоаѓањето на големи води, а од останатите метеоролошки појави кои може да имаат карактер на природни непогоди и катастрофи се: појава на град, силни ветрови и магли.

- 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 настанувањето 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 човечкиот потенцијал 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.

Заради, организирано спроведување на заштитата и спасувањето, учесниците во системот за заштита и спасување, донесуваат План за заштита и спасување од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот се изработува врз основа на Процена на загрозеност од природни непогоди, епизоотии и епифитотии и други несреќи. Планот за заштита и спасување содржи превентивни и оперативни мерки, активности и постапки за заштита и спасување.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- При планирањето и уредувањето на просторот и населбите;
- Во проектите за градби и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзините деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и

- обоена металургија, како и за јавна, административна, културна и туристичко-угостителска дејност и
- При изградба на објекти и инфраструктурна мрежа.

- Мерки за заштита од пожар

Превентивните 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 објектите, а се пропишани согласно Правилникот за мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи („Сл. Весник на РМ” бр. 32/11).

Инвеститорот во проектната документација за изградба на градби, должен е да изготви посебен елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи.

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, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15, 39/16 и 152/19), 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 Гевгелија. Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загроеност од пожари и услови, кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загроеност 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 пожарите. Затоа потребно е планираната сообраќајна инфраструктура со хоризонталните и вертикалните елементи на коловозот да овозможи непречена интервенција на противпожарните возила, доводната мрежа на вода да е со капацитет кој овозможува напојување на надворешната хидрантска мрежа околу градбите, во согласност со ПП норми и стандарди, водењето на другата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно поставени на дозволени безбедносни меѓусебни растојание, кое ќе се дефинира со основните проекти.

Громобранската инсталација да се реши согласно Правилникот за МК стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења („Сл. Весник на РМ” бр. 101/06). Во планирањето да се предвиди изработка на класична громобранска инсталација за заштита на објектите од електрични празнења.

- 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, а согласно очекуваните дејствија на земјотреси во иднина, основен степен на сеизмички интензитет во подрачјето изнесува 8° по МЦС.

Дефинирањето на сеизмичката опасност, всушност претставува дефинирање на економско-технички критериуми за прифатливо ниво на безбеденост на градежната конструкција за различни материјали на објектите.

За да се избегне сеизмичката опасност потребно е градбата да се гради, според параметрите и критериумите за сеизмичка градба.

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 Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија, 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 загрозувани потребно е да се преземат мерки за заштита согласно Законот.

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

- Следење на квалитетот и квантитетот на водите;
- Следење на квалитетот на водите;
- 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

Опфатот кој е предмет на оваа планско-проектна документација има одобрена Проектна Програма со потврда заведена со арх. бр. 67-894/3 од 22.05.2024 година, за кој согласно член 58, став 6 од Законот за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РМ” бр. 32/20 и 111/23), се отпочна постапка за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија.

Просторот кој е предмет на изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија, е во близина на постојната ТС 110/25кV ЕВП Милетково, во близина на автопатот А1. Локацијата е на територијата на Општина Гевгелија помеѓу регионалниот пат Смоквица-Милетково и новиот автопат А1 Демир Капија - Смоквица во непосредна близина на 400кV ДВ ТС Дуброво - МК/Грција граница. Пристапот до локацијата моментално е преку земјен пат кој се приклучува на постоечки сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија-Смоквица. Истиот е планиран со должина од околу 0,46 м и ширина од 8м.

Вкупната површина на проектниот опфат во рамките на опишаните граници изнесува 101372.34 м, односно 10,13ха.

Проектниот опфат зафаќа дел од катастарските парцели 57, 58, 59, 60, 61/1, 61/2, 63, 64/1, 64/2, 65/1, 65/5, 66/1 и 66/2, КО Смоквица, општина Гевгелија.

За предметниот проектен опфат издадени се Услови за планирање на просторот (технички број Y37323) од страна на Агенција за планирање на просторот и Решение за услови за планирање на просторот (арх. бр. УП1-15 97/2024 од 24.01.2024 год.).

Во граници на проектниот опфат постои следната намена на површини:

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА			
НАМЕНА НА ПОВРШНИ	КЛАСА НА НАМЕНА	м2	%
НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	НЗ	100140	98,78%
ЗЕМЈЕН ПАТ	/	1017	1,00%
АСФАЛТЕН ПАТ	/	184	0,18%
СТОЛБ (ДАЛНОВОД)	/	31	0,03%
ВКУПНО ОПФАТ		101372	100,00%

Во граници на проектниот опфат има еден постоечки далеководен столб.

Согласно допис бр.17-2141/4 од 29.12.2023 год, од Министерство за култура - Управа за заштита на културно наследство, се констатира дека на подрачјето на предметниот проектен опфат и неговата посредна близина се

наоѓаат повеќе добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Согласно одредбите од член 71 од Законот за заштита на културно 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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 3/25 и 160/25) контактирани се НУ Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј-Струмица за да извршат увид во границите на предметниот проектен опфат, да се произнесат со стручно мислење и да утврдат соодветен режим на заштита.

НУ Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј-Струмица со допис бр. 08-46/3 од 07.02.2024 год. констатира дека:

1. најголем дел од површина од опфатот е обрасната со густа и непристапна вегетација на медитерански даб (прнар) која не дозволува да се врши целосна теренска проспекција на теренот.
2. На достапните места од предметниот опфат со теренска проспекција на површината од теренот не се забележуваат остатоци ниту индиции на постоење на културно наследство.

Со оглед на неможноста да се направи целосна површинска проспекција на предметниот опфат и тргнувајќи од податокот дека во негова најнепосредна близина се наоѓаат неколку археолошки локалитети (Св. Илија (Смреките), с. Смоквица, 4-806-026/161 ЕНД, Археолошка карта на Република Македонија Том II, Скопје 1996, стр. 105; Лозјата-Дуковец, с. Милетково, 4-806-012/108 ЕНД, Градишор-Мрамор 4-806-012/11 РНД, Археолошка карта на Република Македонија Том II, Скопје 1996, стр. 100 и археолошкиот локалитет Трската кој не е заведен во Археолошка карта на Република Македонија, но на кого се вршеа делумни археолошки истражувања со изградбата на автопатот Демир Капија - Смоквица во 2013 година) стручниот тим не ја исклучува можноста да во достапните делови од предметниот опфат и во под површинскиот дел од истиот да се наоѓаат содржини кои спаѓаат во категоријата на културно наследство. Заради тоа стручниот тим предлага задолжителен археолошки надзор кога ќе се отпочне со градежните работи на новата ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод и пристапен пат.

Согласно допис бр. 10-12529/2 од 22.12.2023 год. Јавно претпријатие за државни патишта известува дека предметниот опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со допис бр. 2001-6100/4 од 19.12.2023 год., ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје известува дека на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје.

Согласно допис од ЈКП Комуналец Гевгелија бр. 08-370/2 од 28.02.2024 год., на предметната локација нема инфраструктурни објекти и инсталации во нивна сопственост.

Согласно податоците од ЕВН во допис бр. 10-22/4-569 од 25.12.2023 год. во рамките на предметниот проектен опфат поминува 10(20) кV надземен вод во сопственост на ЕВН.

Според податоците добиени од АД МЕПСО Скопје проектниот опфат се пресекува со 400кV далновод Дуброво-Солун (бр. 11-7713/1 од 20.12.2023 год.).

Согласно допис бр. 08-8240/1 од 29.12.2023 АД ЕСМ известува да се земе во предвид идниот проект на АД ЕСМ за изградба на ПВЕ Миравци, за кој што се изработени Студија за приклучување на ВЕЦ Миравци на преносна мрежа (прелиминарна верзија, декември 2018 година) и Анализа за приклучување на ветерна електрична централа Миравци на преносна мрежа, март 2018 година од АД МЕПСО Скопје. Во прелиминарната студија се дадени неколку варијанти за приклучување на ВЕЦ Миравци на преносна мрежа. Воедно, известува дека на предметниот плански опфат согласно Префизибилити студијата за Вардарска долина, изработена 2017 год., се планирани идните локации на ХЕЦ Демир Капија 3, ХЕЦ Градец, ХЕЦ Милетково 1, ХЕЦ Милетково 2, ХЕЦ Ѓавато 2, ХЕЦ Гевгелија 1, ХПП Гевгелија 1, ХЕЦ Гевгелија 2.

Согласно податоците од Македонски Телеком (допис бр. 57910 од 25.12.2023 год.) во границите на проектниот опфат нема постојна електронска комуникациска инфраструктура.

Според податоците добиени од Агенција за електронски комуникации на предметната локација нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски системи.

Согласно податоците од НОМАГАС (допис бр. 15-5468/2 од 15.12.2023 год.) Нема постојна или планирана гасоводна инфраструктура.

Согласно податоците добиени од Министерство за одбрана, допис бр. 19/2-5/77 од 24.01.2024 год., не поседуваат со техничка документација за кабелски инсталации.

Според податоците добиени од АД Водостопанство на РСМ, допис бр. 11-2794/2 од 03.01.2024 год., на предметниот опфат нема свои објекти и инфраструктура.

Според податоците добиени од Министерство за внатрешни работи, допис бр. 11.2.136847/2 од 04.01.2024 год., на предметната локација нема телекомуникациска инфраструктура во нивна сопственост.

Согласно допис бр. 12-8/1748 од Агенција за цивилно воздухопловство, предметниот опфат се наоѓа во зона на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, односно во опфатот нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство и истиот може да се планира со напомена дека доколку планираната траса преминува преку автопат, потребно е да се обезбеди согласност за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај од Агенцијата за цивилно воздухопловство, согласно член 68, став (1) и (2) од Законот за воздухопловство („Сл. Весник на РМ” бр. 48/20) на изработената проектна документација, а со цел евидентирање и обележување на далноводот како препрека во воздухопловството.

Според податоците од Општина Гевгелија, допис бр. 11-1003/2 од 20.12.2023 год., предметниот опфат не е дел од важечка урбанистичка и проектна документација ниту дел од урбанистичка и проектна документација

во постапка на донесување. Нема донесени плански и проектни документации.

Дирекција за технолошки индустриски развојни зони со допис бр. 08-1046/2 од 04.07.2023 год., известува дека на предметниот опфат нема објекти во нивна надлежност.

Според податоците добиени од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за природа, допис бр. 11-4116/4 од 21.08.2023 год., предметниот опфат не влегува во граници на заштитени подрачја, исто така на предметниот опфат нема идентификувани НАТУРА 2000 подрачја и Емералд подрачја.

Според податоците добиени од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за води, допис бр. 11-4122/4 од 20.09.2023 год., предметниот опфат се наоѓа во трета заштитна зона Смоквица, притоа зафаќа непостојани водени текови.

Изградбата на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400 кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, КО Смоквица, Општина Гевгелија, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Предмет на овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија е ТС 400/110кV Милетково како и ново планираниот пристап до трафостаницата и приклучокот на постојниот 400кV далновод. Изградбата на предметната трафостаница е дел од проектот за зајакнувањето на електроенергетската мрежа во југоисточниот дел на Северна Македонија за да се максимизира интеграцијата на ОИЕ во националниот електроенергетски систем. Вкупната површина на проектниот опфат во рамките на опишаните граници изнесува 101372.34 м, односно 10,13 ха.

Предвидената локација има неколку поволности:

- Едноставно и исплатливо поврзување на 400кV напонско ниво (приближно 500 м),
- Достапни локални и национални патишта и железничка инфраструктура во близина на локацијата на трафостаницата,
- Нова локација без урбани и теренски предизвици,
- Можност за приклучување на доволен број нови 110кV ДВ за идни ОИЕ и проширување на трафостаница 400/110кV Милетково.

Во рамки на проектниот опфат кој е предмет на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400 кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија се предвидува и изградба на објекти со група на класа на намена и поединечна намена:

- Е - Градби од нискоградба - Инфраструктури
- Е1.8 - Водови за пренос на електрична енергија - Трансформаторски станици и подстанции, далеководни столбови.

Како комплементарна намена се предвидува изградба на пристапен пат до трафостаница и сообраќајно плато за пристап до сите објекти.

Предметниот опфат е во близина на постојната ТС 110/25кV ЕВП Милетково, во близина на автопатот А1. Локацијата е на територијата на општина Гевгелија помеѓу регионалниот пат Смоквица - Милетково и новиот автопат А1 Демир Капија - Смоквица во непосредна близина на 400кV ДВ ТС Дуброво - МК/Грција граница. Пристапот до локацијата моментално е преку земјен пат кој се приклучува на постоечки сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија - Смоквица.

Во рамки на предметниот проектен опфат е формирана градежна парцела 1 со вкупна површина од 101372.34 м и основна намена Е1.8 - Трансформаторски станици и подстанции. Во границите на градежната парцела 1 се опфатени површини за градење на ТС 400/110кV Милетково која се состои од: 400 кV постројка, 110кV постројка, два енергетски трансформатори 400/115/10,5кV, маслени јами, командно контролен објект, релејни куќички, магацински простор, портирница, приклучен столб и пропратна инфраструктура како кабелски канали, внатрешни сообраќајници, ограда итн; Влезно - излезниот приклучок на постојниот далновод Дуброво - Солун кој предвидува изградба на два нови столбови, како и пристапниот пат како приклучок од постојниот сервисен пат.

ПАТ

Предметниот опфат се наоѓа во близина на постојната ТС 110/25кV ЕВП Милетково и во близина на автопатот А1. Локацијата е на територијата на општина Гевгелија помеѓу регионалниот пат Смоквица - Милетково и новиот автопат А1 Демир Капија - Смоквица во непосредна близина на 400кV ДВ ТС Дуброво - МК/Грција граница.

За пристап до локацијата се планира нов пат кој се приклучува на постоечки сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија - Смоквица. Патот ќе се користи за сообраќај со мал интензитет, претежно за пренос на персонал и опрема за самата трафостаница. Истиот е планиран со должина од околу 0.46м и вкупна ширина од 8м. Коловозната конструкција на патот е дефинирана согласно програмските услови и изнесува:

- тампонски материјал $d_{\text{мин}}=30\text{см}$
- ширина на патот, асфалтиран коловоз, $b=5.0\text{м}$
- механички стабилизирани банкени од две страни со ширина од $2 \times 1.5\text{м} = 3.0\text{м}$.
- се вкупно: 8м.

Бидејќи за делницата не се извршени потребни геомеханички истраги како и пресметки неопходни за дефинирање на завршна коловозна конструкција на патот, елементи за истата се дадени конструктивно со можна корекција на истата во понатамошна фаза на проектирање на повисоко техничко ниво. Хоризонталното решение е во согласност на потребите за нормален транспорт на опрема за трафостаницата. Свкупниот габарит на патот не излегува надвор од дефинираниот урбанистички опфат согласно важечките урбанистички планови. Висински трасата на патот е дефинирана со мали подолжни падови и истата може да претрпат одредени корекции во

подоцнежна фаза на проектирање. Одводнувањето на атмосферските води на планираниот пат е преку ободни канали кои се наоѓаат покрај самиот пат.

Пристапниот пат е со вкупна површина за градење од 6007,57м².

ВЛЕЗНО-ИЗЛЕЗЕН ПРИКЛУЧОК

Предвиден е влезно-излезен приклучок на 400кV Дуброво - Солун на околу 36 км од далноводот помеѓу столбовите бр. 100 и бр. 102. Почетна точка на приклучокот е приклучен портал на нова ТС400/110 Милетково со координати (Y7623583; X4571121), а крајна точка е портал за излез со координати (Y7623667; X4571067) кои се поврзуваат со додавање на нови столбови на 400кV Милетково со должина од по 110 м.

Градба бр. 1.6 = Столб 1 со површина за градење од 169 м и максимална висина од 30 м.

Градба бр. 1.7= Столб 2 со површина за градење од 196 м и максимална висина од 30 м.

ТРАФОСТАНИЦА

Целата трафостаница ќе биде изградена на отворен простор со опрема и сигурносни растојанија за надворешна инсталација согласно стандардите. ТС 400/110кV Милетково ќе се состои од: 400 кV постројка, 110кV постројка, два енергетски трансформатори 400/115/10,5кV секој со инсталирана моќност од 300 МВА, маслени јами, командно контролен објект, релејни куќички, магацински простор, портирница, приклучен столб, кабелски канали, внатрешни сообраќајници, ограда итн.

Градба бр. 1.1 - Површина под опрема Постројка 400кV релејни куќарки и маслени јами

Градбата бр. 1.1 - Површина под опрема која ги опфаќа 400кV постројка и маслените јами е со вкупна површина за градење од 24362.32 м, со катност П и висина на венец Н=30 м.

Постројката 400 кV е предвидено да биде надворешна, воздушно изолирана, со опрема за надворешна монтажа, поставена на високи челични носачи.

Постројката 400 кV има двоен систем на главни собирници. Сите полиња се со чекор 25 м, освен првото (мерно) поле кое е предвидено во продолжение на едниот крај од собирничките системи, како што е прикажано на диспозицијата. Врската помеѓу 400кV постројка и 400кV далекуводи ќе се оствари со далекуводни портали. Секој портал ќе се состои од два челично-решеткасти столбови со височина 27,5 м поставени на меѓусебно растојание од 25м. Тие се меѓусебно поврзани со греда на 21м. На гредите се поставуваат единечни носечки изолаторски вериги преку кои се остварува врската со ДВ полињата од една страна и далекуводите од друга страна. Далекуводите 400кV се со два проводника во сноп по фаза и се поврзуваат на гредите преку двојни затезни изолаторски вериги. Портали се предвидуваат и во трансформаторските полиња и во спојното поле. Редоследот на 400 кV полиња во постројката е следен:

- Поле =А1 - 400кV мерно поле
- Поле =А2 - 400кV спојно поле
- Поле =А3 - 400кV трансформаторско поле-резерва

- Поле =A4 - 400кV ДВ поле за приклучување на 400 кV далновод Дуброво-Солун
- Поле =A5 - 400кV трансформаторско поле
- Поле =A6 - 400кV ДВ поле - резерва
- Поле =A7 - 400кV трансформаторско поле
- Поле =A8 - 400кV ДВ поле за приклучување на 400 кV далновод Дуброво-Солун
- Поле =A9 - 400кV ДВ поле - резерва
- Поле =A10 - 400кV ДВ поле - резерва.

Во првата фаза на изградба предвидено е градежно да се оформат шест полиња 400кV.

Релејната куќарка е „стандарден”, типизиран објект на МЕРСО предвиден за сместување на целокупната секундарна опрема, т.е. опремата за локално и далечинско управување, сигнализација, погонско мерење, заштита, мерење на електрична енергија, помошно напојување, и други неопходни инсталации потребни за нормално функционирање, експлоатација и одржување на 400кV и 110кV разводните постројки. Една релејна куќарка е предвидена за сместување на секундарна опрема за две полиња. За 400кV постројка се предвидуваат 4 релејни куќарки во прва фаза на градба и градежна резерва за уште една релејна куќарка која би била за идните полињата.

Градба 1.2 - Површина под опрема

Постројка 110кV релејни куќарки и маслени јами

Градбата бр.1.2 - Површина под опрема која ги опфаќа 110кV постројка и релејните куќарки е со вкупна површина за градење од 11023,75м, со катност П и висина на венец Н=30м.

Постројката 110 кV е предвидено да биде надворешна, воздушно изолирана, со опрема за надворешна монтажа, поставена на високи челични носачи.

Постројката 110 кV има двоен систем на главни собирници и еден систем на помошни собирници. Сите полиња се со чекор 10 м, освен првото (мерно) поле кое е предвидено во продолжение на едниот крај од собирничките системи, како што е прикажано на диспозицијата.

Врската помеѓу 110кV постројка и 110кV далекуводи ќе се оствари со далекуводни портали и тоа:

Почетна точка - портал Милетково (Y=7623707.2177 X=4571235.104)

Крајна точка - портал Милетково (Y=7623712.43 X=4571219.28).

Секој портал ќе се состои од два челично-решеткасти столбови поставени на меѓусебно растојание од 10м. Тие се меѓусебно поврзани со греда. На гредите се поставуваат носечки изолаторски вериги преку кои се остварува врската со ДВ полињата од една страна и далекуводите од друга страна. Портали се предвидуваат и во трансформаторските полиња и во спојното поле.

Редоследот на 110 кV полиња во постројката е следен:

- Поле =E01 - 110кV мерно поле

- Поле =E02 - 110кV поле за домашни потреби
- Поле =E03 - 110кV спојно поле
- Поле =E04 - 110кV помошно поле
- Поле =E05 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E06 - 110кV трансформаторско поле - резерва
- Поле =E07 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E08 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E09 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E10 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E11 - 110кV трансформаторско поле
- Поле =E12 - 110кV ДВ поле - резерва
- Поле =E13 - 110кV ДВ поле за врска со постојната ТС 110/35/10 кV Валандово
- Поле =E14 - 110кV ДВ поле за врска со постојната ТС 110/25 кV Милетково (двофазно)
- Поле =E15 - 110кV ДВ поле за врска со постојната ТС 110/25 кV Милетково (двофазно)
- Поле =E16 - 110кV трансформаторско поле
- Поле =E17 до =E24 - 110кV ДВ поле - резерва

Во првата фаза на изградба предвидено е градежно да се оформат девет полиња 110кV.

Релејната куќарка е „стандарден“, типизиран објект на МЕПСО предвиден за сместување на целокупната секундарна опрема, т.е. опремата за локално и далечинско управување, сигнализација, погонско мерење, заштита, мерење на електрична енергија, помошно напојување, и други неопходни инсталации потребни за нормално функционирање, експлоатација и одржување на 400кV и 110кV разводните постројки.

Една релејна куќарка е предвидена за сместување на секундарна опрема за две полиња. За 110кV постројка се предвидуваат 5 релејни куќарки во прва фаза на градба и градежна резерва за уште 7 релејни куќарки кои би биле за идните полињата.

Градба бр. 1.3 - Командно контролен објект

Градбата бр. 1.3 - Командно контролен објект е со површина за градење од 482,53 м, со катност П+1 и висина на венец Н=10 м.

Согласно условите што ги дава локацијата, за сместување на командно контролниот објект предвиден е простор со површина од 482,53 м² во основа. Нејзината поставеност е север-северозапад, спроти постројките 400кV и 110кV. Командно контролниот објект е со катност П+1. Тој треба да биде подигнат од ниво на теренот за мин 60 см со пред простор - трем. Максималната висина на објектот се предвидува да биде 10 м.

Градба бр. 1.4 - Магацин

Градбата бр.1.4 - Магацин е со површина за градење од 203,04м, со катност П и висина на венец Н=10м. Магацинот претставува независен објект со димензии 8,0 x 15,0м и висина од 6,0м. За пристап предвидено е да има

пристапна рампа за виљушкар од едната страна, а да биде пристапен од две страни. Објектот е подигнат од ниво на терен за 60см.

Градба бр.1.5 - Портирница

Градбата бр.1.5 - Портирница е со површина за градење од 10м, со катност П и висина на венец $H=6\text{м}$

Градба бр.1.8 - Приклучен столб - столб 28

Градбата бр.1.8 - Приклучен столбе со површина за градење од 49м, со катност П и висина на венец $H=15\text{м}$.

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Улична мрежа;
- Водоводна мрежа;
- Канализациона мрежа;
- Електрична мрежа.

За пристап до локацијата се планира нов пат кој се приклучува на постоечки сервисен пат кој е покрај Автопатот А1 Демир Капија-Смоквица. Патот ќе се користи за сообраќај со мал интензитет, претежно за пренос на персонал и опрема за самата трафостаница. Истиот е планиран со должина од околу 0.46м и вкупна ширина од 8м. Околу објектите кои ја сочинуваат трафостаницата, планирани се и внатрешни сообраќајници односно улици 1, 2, 3, 4, 5 и 6.

Улица 1 е главна внатрешна сообраќајница која се поврзува со пристапниот пат. Истата е со ширина од 9.0м и должина од 220м.

Улица 3 е внатрешна сообраќајница помеѓу двете постројки. Истата е со ширина од 9м и должина од 256м.

Улица 2 е внатрешна сообраќајница во 400кV постројка, со ширина од 4м и должина од 256м.

Улица 4 е внатрешна сообраќајница во 110кV постројка, со ширина од 3м и должина од 256м.

Улица 5 е внатрешна сообраќајница околу 110кV постројка, со ширина од 4м и должина од 256м.

Улица 6 е внатрешна сообраќајница со ширина од 4м и должина од 220м.

Во рамки на градежната се предвидува деловна зграда, односно командно контролниот објект како дел од трансформаторската станица. Согласно член 134 став 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ” бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) и намената Б4 - Деловни дејности која предвидува 1 паркинг место на 8 вработени во смена се пресметани потребниот број паркинг места за командно контролниот објект. Во командно контролниот објект се предвидува да работат вкупно 35 вработени кои би биле поделени по смени. Во рамки на градежната парцела за потребите на деловната зграда, односно командно контролниот објект се предвидени 12 паркинг места, кои ги задоволуваат потребните паркинг места согласно член 134 став 1 од Правилникот за урбанистичко планирање.

Потребните количини на техничка вода да се обезбедат од независен извор - бунари и преку резервоар за вода поставен во непосредна близина на објектот. Местоположбата на бунарите и динамиката на користење на подземните води ќе биде дефинирана врз основа на извршени хидрогеолошки

истражни и пробно експлоатациони работи, како и основни проекти, со што ќе се утврди капацитетот на бунарот (бунарите). Исто така, треба да се извршат и испитувања со кои ќе се утврди квалитетот на водата, односно дали физичко-хемиските и бактериолошките карактеристики на водата одговараат на критериумите за соодветната намена. Вода за пиење ќе се обезбеди со диспанзери за вода.

Одведувањето на фекалните води од објектот ќе се врши преку планирана биолошка пречистителна станица со изработен основен проект. За потребите на командно контролниот објект се предвидува биолошка пречистителна станица која може да ги задоволи потребите на 26-35 луѓе. Таа е вкопана и поставена во близина на влезот на ТС за лесен пристап на цистерна за празнење. Биолошката пречистителна станица ги има следните карактеристики:

Капацитет: 4.5 м,

Број на корисници: 26-35,

Диаметар Д: 1600 мм,

Висина Х: 5800 мм,

Волумен на механичкиот степен: 6.6 м,

Волумен на биолошкиот степен: 3.4 м,

Приклучок за цевка ДН: 150 мм,

Приклучна моќност: 750 W,

Потрошувачка: 800 kWh/годишно,

Тежина: 420 кг.

Планирано е платото на трафостаницата да се одводнува по природен пат со каналети.

Напојувањето со електрична енергија на градбите во градежната парцела ќе се врши од самата трафостаница. За водење на енергетските и командно-сигналните кабли низ постројките до командно контролниот објект, се предвидуваат кабелски канали и флексибилни кабелски цевки. За водење на каблите под сообраќајниците се предвидуваат цевки. За водење на каблите по носачите на примарната опрема и до ормарите се предвидуваат кабелски регали со капацитети.

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

- 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;
- Утврдување на насоката и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја со помош на стручни упатства од ресорите на земјоделството, шумарството и водостопанството, како 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;
- Изградба на современа инфраструктура;

- Зачувување на амбиенталните и естетските потенцијали на просторот;
- Селектирано и организирано депонирање на отпадот во депонија;
- 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;
- Помошните и придружните градежни објекти (магаински објекти за материјали, алати, гориво и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на помали растојанија поради зачувување на пределот и
- Доследно спроведување на планот.

Бидејќи водоснабдувањето со вода ќе се врши од подземен бунар, пред изведбата на бунарот потребно е да се направат хидрогеолошки истражни и пробно експлоатациони работи со кои ќе се утврди издашноста и капацитетот на бунарот. Исто така, да се направат и испитувања со кои ќе се утврди и квалитетот на водата, односно дали физичко-хемиските и бактериолошки карактеристики на водата ќе одговараат за соодветната намена.

Во зоната на бунарот (бунарите) се забранува сервисирање на моторни возила, пасење на стока, закопување на умрени животни, складирање на отпад, испуштање на материи кои по својот состав се опасни и штетни, употреба на агрохемиски средства, изградба на септички јами, копање на канали, изведување на земјени работи и сл. При лоцирањето на бунарите да се почитува Законот за води за одредување на заштитните зони на бунарите.

Динамиката на користењето на подземните води мора да биде усогласена за долгорочна експлоатација. Не се дозволува прекумерна експлоатација на подземните води поради кое би дошло до пореметување на нивниот режим.

Во поглед на создавање на отпад, бучава, загадување на воздухот, загадување на почвата од работата на трафостаницата, подетална анализа од негативните влијанија врз човековото здравје и животната средина ќе се разгледаат во понатамошните фази преку изработката на студиите за Оценка за влијанието на животната средина што се законска обврска.

Во поглед на озеленувањето, да се планираат соодветни профили на дрвореди покрај сообраќајниците како и покрај другите инфраструктурни објекти кои можат негативно да влијаат на квалитетот на животната средина. Изборот на зеленило треба да се усогласи со условите за заштита и негова намена. Диспозицијата на високите дрвја да биде усогласена со трасите на подземните инсталации, додека изборот на видот на озеленувањето да биде во согласност со условите во работната средина, односно способноста на повеќе апсорпција на штетни гасови и кои немаат посебен третман за одржување. Согласно Законот за урбано зеленило, процентуалната застапеност на зелената површина да се дефинира со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање зависно од локацијата, намената и големината на градежната парцела.

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.

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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 89/22, 171/22, 3/25 и 124/25);
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. 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);
4. Уредба за содржината на извештајот за стратегиска оцена на животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 153/07);
5. 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);
6. 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);
7. Закон за просторно и урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ” бр. 32/20, 111/23, 171/24 и 224/24);
8. Законот за квалитет на амбиентниот воздух („Сл. Весник на РМ” бр. 100/12-пречистен текст, 10/15 и 146/15) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 121/21 и 3/25);
9. Правилник за критериумите, методите и постапките за оценување на квалитетот на амбиенталниот воздух („Сл. Весник на РМ” бр. 67/04);
10. Закон за водите („Сл. Весник на РМ” бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 151/21 и 3/25);
11. Уредба за класификација на водите („Сл. Весник на РМ” бр. 18/99);
12. Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води („Сл. Весник на РМ” бр. 18/99 и 71/99);
13. Уредба за класификација на водите („Сл. Весник на РМ” бр. 18/99);
14. Закон за отпад („Сл. Весник на РСМ” бр. 216/21 и 3/25);
15. Листа на отпади („Сл. Весник на РМ” бр. 100/05);
16. Закон за заштита од бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 121/21 и 3/25);

17. 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);
18. 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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 3/25 и 160/25);
19. 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) и („Сл. Весник на РСМ” бр. 121/21 и 3/25);
20. 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. Рамковна Директива за вода (2006/60/ЕС) дополнета со Одлуката 2455/2001/ЕС
4. Директива за вода за пиење (98/83/ЕС) дополнета со Регулативата (ЕС) 1882/2003
5. 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.
6. 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)
7. Директива за Стратешка оценка на животна средина (2001/42/ЕС)
8. Директива за пристап на информации за животната средина (2003/4/ЕС)

Додаток

Врз основа на член 65 став (6) од Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ бр. 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), Министерство за транспорт на ден 09.04.2025 година, донесе

Одлука за неспроведување на стратегиска оцена

1. За планскиот документ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110kV Милетково, со 400kV приклучен вод на постојниот 400kV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија кој го донесува Министерството за транспорт, не е потребно е да се спроведе стратегиска оцена на влијанието врз животната средина согласно член 65 од Законот за животната средина.
2. Како органи засегнати од имплементација на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110kV Милетково, СО 400kV приклучен вод на постојниот 400kV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија, се определуваат: Општина Гевгелија, Министерство за транспорт и врски, Министерство за животна средина и просторно планирање, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, Министерството за култура - Управа за заштита на културното наследство, Министерство за здравство, Министерство за економија, Дирекција за заштита и спасување, А.Д. Водостопанство на Република Македонија“, ЕВН, МЕПСО, Македонски телекомуникации, Комунални претпријатија, здруженија на граѓани, претставници од стопанскиот и граѓанскиот сектор и др.
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 на образецот на одлуката за спроведување односно неспроведување на стратегиска оцена, донесувањето на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110kV Милетково, со 400kV приклучен вод на постојниот 400kV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија, нема да има влијание врз животната средина од следните причини: Реализацијата на урбанистичката документација за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110kV Милетково, со 400kV приклучен вод на постојниот 400kV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, Општина Гевгелија, е во непосредна близина на постоечкиот далновод.
4. Согласно Решението за Услови за планирање на просторот со бр. УП1-15 97/2024 од 24.01.2024 год (издадено врз основ на Услови за планирање на просторот со тех.бр. У 37323 од јануари 2024 година) на подрачјето на проектниот опфат, нема одобрено урбанистичко планска ниту урбанистичко проектна документација, ниту за истите се води постапка.
5. Против оваа одлука јавноста има право на жалба до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос од втор степен во рок од 15 дена од денот на објавување на одлуката на веб-страницата <http://mtc.gov.mk>.

Бр. 64-115/3
09.04.2025 година
Скопје

Министер за транспорт
Александар Николоски





Примено:	11.06.2025
Рангет:	
Организација:	07-715/9
Име:	
Проктор:	
Вреднос:	

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. 15-1757/9

Дата/Data: 03-06-2025

689

Врз основа на член 65 став (13) и став (17) 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 и "Сл.весник на РСМ" бр. 89/22 и 171/22), Министерство за животна средина и просторно планирање донесе:

РЕШЕНИЕ

за спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

За планскиот документ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110 kV Милетково, со 400 kV приклучен вод на постојниот 400 kV ДВ Дуброво – Македонска - Грчка граница и пристапен пат – Општина Гевгелија, потребно е да се спроведе Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина.

Образложение

Министерство за транспорт достави Одлука за неспоредување на стратегиска оцена на влијанието врз животната средина под бр. 67-715/3 од 09.04.2025 год. за изработка на плански документ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110 kV Милетково, со 400 kV приклучен вод на постојниот 400 kV ДВ Дуброво – Македонска - Грчка граница и пристапен пат – Општина Гевгелија, и Формулар бр. 67-715/4 од 09.04.2025 год., како и другите придружни документи до Министерството за животна средина и просторно планирање.

Bazuar në nenin 65 paragrafi (13) dhe paragrafin (17) të Ligjit për mjedisin jetësor ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 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 dhe 99/18 dhe "Gz. zyrtare e RMV-së" nr. 89/22 dhe 171/22), Ministria e mjedisit jetësor dhe planifikimi hapësinor miratoi:

AKTVENDIM

për realizimin e vlerësimit strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor

Për dokumentin planifikues Projekt urbanistik jashtë zonës së planit urbanistik për ndërtimin e një ST të ri 400/110kV në Miletkovë, me linjë lidhëse 400kV në linjën ekzistuese 400kV Dubrovë – kufiri maqedonas – grek dhe rrugë hyrëse, Komuna e Gjevgjelijë, është e nevojshme të realizohet vlerësim strategjik i ndikimit në mjedisin jetësor.

Arsyetim

Ministria e Transportit ka dorëzuar Vendim për mosrealizimin e vlerësimit strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor nr. 67-715/3 data 09.04.2025, lidhur me përgatitjen e dokumentit planifikues Projekt urbanistik jashtë zonës së planit urbanistik për ndërtimin e një ST të ri 400/110kV në Miletkovë, me linjë lidhëse 400kV në linjën ekzistuese 400kV Dubrovë – kufiri maqedonas – grek dhe rrugë hyrëse, Komuna e Gjevgjelijë, dhe Formularin nr. 67-715/4 data 09.04.2025, në Ministrinë e mjedisit jetësor dhe planifikimit hapësinor.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Согласно согласно член 65 став (1), (2), (13) и (15) 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 и "Сл.весник на РСМ" бр. 89/22 и 171/22) и согласно член 1 и член 3 став (4) од Уредба за стратегиите, плановите 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), за изработка на плански документ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110 kV Милетково, со 400 kV приклучен вод на постојниот 400 kV ДВ Дуброво – Македонска - Грчка граница и пристапен пат – Општина Гевгелија, Министерството за животна средина и просторно планирање, Ве задолжува да спроведете Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина и здравјето на луѓето.

Në përputhje me nenin 65, paragrafi (1), (2), (13) dhe (15) të Ligjit për mjedisin jetësor ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 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 dhe 99/18 dhe "Gazeta Zyrtare e RMV" nr. 89/22 dhe 171/22) dhe sipas nenit 1 dhe nenit 3 paragrafi (4) të Dekretit për strategjitë, planet dhe programet, duke përfshirë ndryshimet në këto strategji, plane dhe programe, për të cilat duhet të realizohet një procedurë vlerësimi të ndikimit në mjedisin jetësor dhe në shëndetin e njerëzve ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 153/07 dhe 45/11) për përgatitjen e dokumentit planifikues Projekt urbanistik jashtë zonës së planit urbanistik për ndërtimin e një ST të ri 400/110kV në Miletkovë, me linjë lidhëse 400kV në linjën ekzistuese 400kV Dubrovë – kufiri maqedonas – grek dhe rrugë hyrëse, Komuna e Gjevgjeliçë, Ministria e mjedisit jetësor dhe planifikimit hapësinor ju detyron të realizoni vlerësimin strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor dhe shëndetin e njerëzve.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова Решение засегнатата јавност, како и органот што го подготвува документот имаат право на жалба до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

KËSHILLË JURIDIKE: Kundër kët Aktvendimi, publiku i prekur, si dhe organi që përgatiti dokumentin, kanë të drejtë ankese pranë Komisionin Shtetëror për vendimarrje në procedimin administrativ dhe në procedurën e punësimit të shkallës së dytë.

Изработил/Përpiloi: Zariye Abazi
Контролирал/Kontrollloi: Дајана Марковска Ристеска
Одобрил/Miratoi: Nebi Rexhepi

Одобрил/Miratoi: Resmi Ejupi, Државен секретар/Sekretar shtetëror
Кабинет на министер / Kabineti i ministrit
Согласен / Me pëlqim të:
Husamed Agushovski





153

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
MINISTRIA E TRANSPORTIT
Скопје - Shkup

Арх. бр./Nr. ark. 15-271/2

Дата/Data: 05-02-2026

Примено: Република:	10.01.2026		
Орг. единица Nj. organizativ:	Број: Numri:	Прилог: Shtojcë:	Вредност: Vlera:
67-	318/3		

До: Министерство за транспорт
Ул. Црвена Скопска Општина бр. 4
1000 Скопје
Република Северна Македонија

Deri te: Ministria e Transportit
Rr. Crvena Skopska Opshtina nr. 4
1000 Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

Предмет: Мислење по Нацрт Извештај за
стратегиска оцена на влијанието врз животна
средина
Врска: Ваш бр. 67-318/1 од 13.01.2026 година

Lënda: Mendim për Draft Raportin për
Vlerësimin strategjik të ndikimit në mjedisin
jetësor
Lidhja: Nr. Juaj 67-318/1 datë 13.01.2026

Почитувани,

Të nderuar,

Во врска Ваше барање на Мислење бр. 67-318/1 од 13.01.2026 година, доставено до Министерството за животна средина и просторно планирање - Сектор за просторно планирање под арх. бр. 15-271/1 од 15.01.2026 година, во однос на доставениот Нацрт Извештај за Стратегиска оцена на влијанието врз животна средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110 kV Милетково, со 400 kV приклучен вод на постојниот 400 kV ДВ Дуброво – Македонска - Грчка граница и пристапен пат – Општина Гевгелија, Министерството за животна средина и просторно планирање постапувајќи по истиот го дава следното:

Në lidhje me kërkesën Tuaj për mendim nr. 67-318/1 datë 13.01.2026, të dorëzuar në Ministrinë e mjedisit jetësor dhe planifikimit hapësinor – Sektori për planifikim hapësinor nën nr.ark. 15-271/1 datë 15.01.2026, e cila lidhet me dorëzimin e Draft Raportit për Vlerësimin strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor për Projekt urbanistik jashtë zonës së planit urbanistik për ndërtimin e një ST të ri 400/110kV në Miletkovë, me linjë lidhëse 400kV në linjën ekzistuese 400kV Dubrovë – kufiri maqedonas – grek dhe rrugë hyrëse, Komuna e Gjevgjeliisë, Ministria e mjedisit jetësor dhe planifikimit hapësinor, duke vepruar sipas kompetencave të saj, jep mendimin e mëposhtëm:

МИСЛЕЊЕ

MENDIM

Нацрт Извештај за Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110 kV Милетково, со 400 kV приклучен вод на постојниот 400 kV ДВ Дуброво – Македонска - Грчка граница и пристапен пат – Општина Гевгелија, е изработен согласно Законот за

Draft Raportit për Vlerësimin strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor për Projekt urbanistik jashtë zonës së planit urbanistik për ndërtimin e një ST të ri 400/110kV në Miletkovë, me linjë lidhëse 400kV në linjën ekzistuese 400kV Dubrovë – kufiri maqedonas – grek dhe rrugë hyrëse, Komuna e Gjevgjeliisë, është përgatitur në përputhje me Ligjin për mjedisin


**СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR**

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 и "Сл.весник на РСМ" бр. 89/22 и 171/22), како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот, и тоа:

- 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);
- Уредба за стратегиите, плановите 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);
- Уредба за содржината на извештајот за стратегиската оцена на животната средина ("Сл.весник на РМ" бр. 153/07);
- Правилник за составот на комисијата и начинот на нејзината работа, програмата и начинот на полагање на стручниот испит, висината на надоместокот за полагање на стручниот испит и на надоместокот за воспоставување и одржување на листата на експерти за стратегиска оцена на животната средина и начинот на стекнување и губење на статусот на експерт за стратегиска оцена на животната средина, као и начинот и постапката за вклучување и исклучување од листата на експерти ("Сл.весник на РМ" бр. 122/11); и,
- 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).

jetësor ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 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 dhe 99/18, dhe "Gazeta Zyrtare e RMV" nr. 89/22 dhe 171/22), si dhe aktet nënligjore të miratuara në bazë të tyre, përkatësisht:

- Dekreti për kriteret mbi bazën e të cilave sjellen vendimet nëse dokumentet e caktuara të planifikimit mund të kenë ndikim të rëndësishëm në mjedis dhe në shëndetin e njerëzve ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 114/07);
- Dekreti për strategjitë, planet dhe programet, duke përfshirë edhe ndryshimet në ato strategji, plane dhe programe, për të cilat është e detyrueshme kryerja e një procedure për vlerësimin e ndikimit në mjedis dhe shëndetin e njerëzve ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 153/07 dhe 45/11);
- Dekreti për përmbajtjen e raportit për vlerësimin strategjik të ndikimit në mjedisit ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 153/07);
- Rregullore për përbërjen e komisionit dhe mënyrën e punës së tij, programin dhe mënyrën e dhënies së provimit profesional, shumën e kompensimit për dhënien e provimit profesional dhe kompensimin për krijimin dhe mirëmbajtjen e listës së ekspertëve për vlerësimin strategjik të mjedisit jetësor, si dhe mënyrën e fitimit dhe humbjes së statusit të ekspertit për vlerësim strategjik të mjedisit jetësor, si dhe mënyrën dhe procedurën për përfshirje dhe përjashtim nga lista e ekspertëve ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 122/11); dhe,
- Dekreti për pjesëmarrjen e publikut gjatë përgatitjes së rregulloreve dhe akteve të tjera, si dhe planeve dhe programeve për fushën e mjedisit ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 147/08 dhe 45/11).

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Стратегиска оцена на животната средина следејќи ги одредбите за содржината на Нацрт Извештај за Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110 kV Милетково, со 400 kV приклучен вод на постојниот 400 kV ДВ Дуброво – Македонска - Грчка граница и пристапен пат – Општина Гевгелија, ги обработува следните теми:

- Карактеристики на животната средина во областите кои би биле значително засегнати;
- Проблемите од областите кои се од посебно значење за животната средина, а особено од аспект на заштита на дивите птици и хабитати;
- 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;
- Не-техничко резиме на информациите дадени во согласност со барањата наведени во предходните точки; и,

Vlerësimin strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor, sipas dispozitave për përmbajtjen e Draft Raportit për Vlerësimin strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor për Projekt urbanistik jashtë zonës së planit urbanistik për ndërtimin e një ST të ri 400/110kV në Miletkovë, me linjë lidhëse 400kV në linjën ekzistuese 400kV Dubrovë – kufiri maqedonas – grek dhe rrugë hyrëse, Komuna e Gjevgjelijë, trajton këto tema:

- Karakteristikat e mjedisit në zonat që do të preken në mënyrë të konsiderueshme;
- Problemet në zonat që janë me rëndësi të veçantë për mjedisin, veçanërisht për mbrojtjen e shpendëve të egër dhe habitateve;
- Objektivat për mbrojtjen e mjedisit, të përcaktuara në nivel kombëtar ose ndërkombëtar, të cilat janë të rëndësishme për dokumentin e planifikimit dhe mënyrën se si këto objektiva dhe të gjitha aspektet e mjedisit janë marrë parasysh gjatë përgatitjes së tyre;
- Ndikimet e mundshme të rëndësishme në mjedis, përfshirë biodiversitetin, popullsinë, shëndetin e njerëzve, florën, faunën, ujin, ajrin, tokën, faktorët klimatikë, trashëgiminë kulturore, peizazhin dhe përfitimet materiale. Këto ndikime përfshijnë efekte përfshirë efektet dytësore, afatshkurtra, afatgjata, të përhershme dhe të përkohshme, pozitive dhe negative;
- Përmbledhje/shqyrtim i shkurtër i arsyeve për alternativat, përshkrim se si është kryer vlerësimi, duke përfshirë të gjitha vështirësitë (siç janë mangësitë teknike apo mungesa e njohurive profesionale) me të cilat është hasur gjatë mbledhjes së informacionit të nevojshëm;
- Një përmbledhje jo-teknike e informacionit të dhënë në përputhje me kërkesat e lartpërmendura; dhe,



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

- Опис на предвидените мерки кои се однесуваат на мониторингот во согласност со законските обврски.

Во контекст на понапред изнесеното, Ве информираме дека доставениот Нацрт Извештај за Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110 kV Милетково, со 400 kV приклучен вод на постојниот 400 kV ДВ Дуброво – Македонска - Грчка граница и пристапен пат – Општина Гевгелија, Министерството за животна средина и просторно планирање го прифаќа и процесот на спроведување на стратегиска оцена на животната средина треба да продолжи согласно Законот за животна средина и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

Со почит,

Изработил/Përpiloi: Zarije Abazi
Контролирал/Kontrollor: Дарјана Марковска Ристеска
Одобрил/Miratoi: Nebi Rexhepi

- Пërshkrimi i masave të planifikuara për monitorimin në përputhje me detyrimet ligjore.

Në kontekst të asaj që u theksua më lart, ju informojmë se Draft Raporti i dorëzuar për Vlerësimin Strategjik të ndikimit në mjedisin jetësor për Projekt urbanistik jashtë zonës së planit urbanistik për ndërtimin e një ST të ri 400/110kV në Miletkovë, me linjë lidhëse 400kV në linjën ekzistuese 400kV Dubrovë – kufiri maqedonas – grek dhe rrugë hyrëse, Komuna e Gjevgjeliisë, Ministrinë e mjedisit jetësor dhe planifikimit hapësinor e pranon dhe procesi i realizmit të Vlerësimit strategjik të mjedisit duhet të vazhdojë në përputhje me Ligjin për mjedisin jetësor dhe aktet nënligjore të miratuara në bazë të tij.

Me respekt,

МИНИСТЕР/MINISTER
Muamet Hoџha





Република Северна Македонија

Министерство за транспорт

Сектор за уредување на просторот

24 Февруари, 2026 година

Архивски број : 67-318/5

С О О П Ш Т Е Н И Е

Врз основа на член 69 од Законот за животна средина („Сл. Весник на Република Македонија“ 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, 99/18) и („Сл. Весник на Р. С. Македонија“ бр. 89/22, 171/22, 3/25 и 124/25), како и член 8 од Уредбата за учество на јавноста во текот на изработката на прописи и други акти, како и програми од областа на животната средина („Сл. Весник на Република Македонија“ бр. 147/08 и 45/11), Министерот на Министерството за транспорт организира

ЈАВЕН УВИД И КОНСУЛТАЦИЈА СО ЈАВНОСТ ПО

Нацрт извештај за стратегиска оценка на животната средина за
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС
400/110кВ Милетково, со 400кВ приклучен вод на постојниот 400кВ ДВ Дуброво-
Македонска - Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија

Се известуваат граѓаните, правните и физичките лица дека се организира Консултација со јавноста и Јавен увид за Нацрт извештај за стратегиска оценка на животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кВ Милетково, со 400кВ приклучен вод на постојниот 400кВ ДВ Дуброво-Македонска - Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија.

Консултацијата со јавноста за Нацрт извештајот за стратегиска оценка на животната средина ќе се одржи на ден 19.03.2026 година (четврток) во 11:00 часот, во Мала сала на Народен театар - општина Гевгелија.

Одлуката за спроведување Стратегиска оценка на влијание врз животната средина од Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кВ Милетково, со 400кВ приклучен вод на постојниот 400кВ ДВ Дуброво-Македонска - Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија е донесена на 09.04.2025 година и може да се погледне на web страната на Министерството за транспорт <https://mtc.gov.mk/mk-MK/ureduvanje-na-prostorot/sozszs/resenie-od-mzspp-za-sproveduvanje-sea-za-upvouup-za-izgradba-na-nova-ts-400110kv-miletkovo-so-400kv-priklucen-vod-na-postojniot-400kv-dv-dubrovo-makedonska-grcka-granica-i-pristapen-pat-opstina-gevgelija>

1

Министерство за транспорт
Република Северна Македонија

ул. „Плоштад Црвена Скопска општина“ бр. 4, Скопје

+389 2 3145 497
www.mtc.gov.mk



Република Северна Македонија

Министерство за транспорт

Сектор за уредување на просторот

Нацрт извештај за стратегиска оцена на животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кВ Милетково, со 400кВ приклучен вод на постојниот 400кВ ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија, беше објавен на 12.01.2026 година на web страната на Министерството за транспорт <https://mtc.gov.mk/mk-MK/ureduvanje-na-prostorot/sozszs/nacrt-izvestaj-za-sea-za-upvouup-za-izgradba-na-nova-ts-400110kv-miletkovo-so-400kv-priklucen-vod-na-postojniot-400kv-dv-dubrovo-makedonska-grcka-granica-i-pristapen-pat-opstina-gevgelija>

Министерството за транспорт ја информира заинтересираната јавност дека од 25.02.2026 до 25.03.2026 година сите заинтересирани можат да ги доставуваат своите забелешки, мислења и сугестии до Министерството за транспорт, ул. Плоштад Црвена Скопска Општина бр. 4, 1000 Скопје или по електронски пат на електронските адреси на Министерството за транспорт:

vesna.markovska@mtc.gov.mk

daniela.despotovska-sekovska@mtc.gov.mk



МИНИСТЕР

АЛЕКСАНДАР НИКОЛОСКИ

Изработил:

Даниела Деспотовска Сековска, д-р

Одобрил:

Весна Андриевска, д-р

Раководител на Сектор за уредување на просторот



[Прочитај повеќе](#)



Министерство за транспорт

12/01/2026

СОЗЖС

Известување од МЖСПП за Урбанистички проект за градби од стратешки интерес за изградба на...

Известување од МЖСПП за Урбанистички проект за градби од
стратешки интерес за изградба на патен коридор 8, делница
на автопат: Гостивар-Букрјани, Општина Гостивар и Општина...

[Прочитај повеќе](#)

[Прочитај повеќе](#)



Министерство за транспорт

12/01/2026

СОЗЖС

НАЦРТ ИЗВЕШТАЈ ЗА СЕА ЗА УПВОУП ЗА ИЗГРАДБА НА НОВА ТС 400/110KV МИЛЕТКОВО, СО 400KV ПРИКЛУЧЕН...

НАЦРТ ИЗВЕШТАЈ ЗА СЕА ЗА УПВОУП ЗА ИЗГРАДБА НА
НОВА ТС 400/110KV МИЛЕТКОВО, СО 400KV ПРИКЛУЧЕН
ВОД НА ПОСТОЈНИОТ 400KV ДВ ДУБРОВО-МАКЕДОНСКА-...

[Прочитај повеќе](#)

[Прочитај повеќе](#)



Министерство за транспорт

22/12/2025

СОЗЖС

Мислење по Финален Извештај за СЕА за УППГДЗ за ветерен парк „ВЕЦ Громовник“ за производство на...

Мислење по Финален Извештај за СЕА за УППГДЗ за ветерен
парк „ВЕЦ Громовник“ за производство на електрична
енергија од обновливи извори со моќност над 10 MW, КО...

[Прочитај повеќе](#)



среда, 18 март, 2026

Работно време: Поеделник - Петок 07:30ч. - 15:30ч.

Соопштениеја Архива Контакт



НАСЛОВНА ЛОКАЛНА САМОУПРАВА НАДЛЕЖНОСТИ УСЛУГИ КОНТАКТ



Прелистај по теми

Систем 48

Туризам

вести

Home > СООПШТЕНИЈА

Јавен увид и консултација со јавност по Нацрт извештај за стратегиска оценка на животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кВ Милетково, со 400кВ приклучен вод на постојниот 400кВ ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија

by **BS** — февруари 24, 2026 in СООПШТЕНИЈА, Урбанизам

0 SHARES / 21 VIEWS

Share on Facebook

Share on Twitter

Барај

Барај

Последни објави

- Одлука и формулари за неспроведување стратегиска оценка за влијанието врз животната средина на планскиот документ Детален урбанистички план за Блок 15.9, општина Гевгелија
- Повторна јавна презентација и јавна анкета за Урбанистички план вон населено место за индустриска зона „Блокотехна“ КО Негорци, општина Гевгелија
- Изградба на нов фекален канализационен систем на улицата „Александар Бел“ во Мрзеници
- Соопштение за организирање на повторена (втора) јавна презентација и јавна анкета по Урбанистички план вон населено место за индустриска зона „Блокотехна“, КО Негорци, општина Гевгелија
- Урбанистички Проект за парцелирано градежно земјиште за градежна парцела ГП 2.49 согласно УП за село Богородица, донесен со Одлука бр.09-360/1 од 10.02.2016год. со намена А1.5-Куќи во состав на селски стопански двор КО

Врз основа на член 69, став 5 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, 111/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и (Сл. Весник на РСМ бр. 89/22, 171/22, 3/25 и 124/25) и член 8 од Уредбата за учество на јавноста во текот на изработка на прописи и други акти како и планови и програми од областа на животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/07 и 45/11), Министерството за транспорт организираше презентација и консултација со јавноста по Нацрт извештај на Стратегиска оцена на животна средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кВ Милетково, со 400кВ приклучен вод на постојниот 400кВ ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија и изготвен е

ЗАПИСНИК

Консултацијата со јавноста се одржа на 19.03.2026 година, со почеток во 11.00 часот, во малата сала на Народен театар во Гевгелија. На консултацијата со јавноста беше презентираан Нацрт извештајот за Стратегиска оцена на животната средина за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кВ Милетково, со 400кВ приклучен вод на постојниот 400кВ ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија.

Извештајот беше презентираан од страна на изработувачот, г. дин. Емил Стојановски од консултантската компанија Енвирос Ресурси ДОО Скопје. На почетокот на презентацијата беше даден осврт на процедурата на Стратегиската оцена на животната средина и поставените барања, а потоа беше презентираана содржината на Извештајот.

Извештајот се базира на релевантни податоци од Просторниот план на Република Македонија, Националниот Еколошки Акционен План, секторските студии за одредени области, како и податоци утврдени на самиот локалитет и на таа основа предвидува мерки за заштита на животната средина од влијанијата кои се очекуваат со имплементацијата на планската содржина во планскиот опфат.

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

- 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;
- Утврдување на насоката и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја со помош на стручни упатства од ресорите на земјоделството, шумарството и водостопанството, како 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;
- Изградба на современа инфраструктура;
- Зачувување на амбиенталните и естетските потенцијали на просторот;
- Селектирано и организирано депонирање на отпадот во депонија;
- 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;
- Помошните и придружните градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати, гориво и други помошни објекти), кои ќе се користат во

фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на помали растојанија поради зачувување на пределот и

- Доследно спроведување на планот.

Бидејќи водоснабдувањето со вода ќе се врши од подземен бунар, пред изведбата на бунарот потребно е да се направат хидрогеолошки истражни и пробно експлоатациони работи со кои ќе се утврди издашноста и капацитетот на бунарот. Исто така, да се направат и испитувања со кои ќе се утврди и квалитетот на водата, односно дали физичко-хемиските и бактериолошки карактеристики на водата ќе одговараат за соодветната намена. При лоцирањето на бунарите да се почитува Законот за води за одредување на заштитните зони на бунарите. Динамиката на користењето на подземните води мора да биде усогласена за долгорочна експлоатација. Не се дозволува прекумерна експлоатација на подземните води поради кое би дошло до пореметување на нивниот режим.

Во поглед на создавање на отпад, бучава, загадување на воздухот, загадување на почвата од работата на трафостаницата, подетална анализа од евентуалните влијанија врз човековото здравје и животната средина ќе се разгледаат во понатамошните фази преку изработката на студиите за Оценка за влијанието на животната средина што се законска обврска.

Во поглед на озеленувањето, да се планираат соодветни профили на дрвореди покрај инфраструктурните објекти кои можат негативно да влијаат на квалитетот на животната средина. Изборот на зеленило треба да се усогласи со условите за заштита и негова намена. Диспозицијата на високите дрвја да биде усогласена со трасите на подземните инсталации, додека изборот на видот на озеленувањето да биде во согласност со условите во работната средина, односно способноста на повеќе апсорпција на штетни материи и кои немаат посебен третман за одржување.

Предметниот опфат се наоѓа во трета заштитна зона Смоквица и притоа зафаќа непостојани водени текови. При изготвување на проектната документација, од аспект на заштита на водите, а во согласност со Законот за води (Сл. Весник на РМ бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и (Сл. Весник на РСМ бр. 151/21 и 3/25) треба да бидат исполнети следните критериуми за заштита, одржување и уредување на површинските води и крајбрежните земјишта.

1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната води кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци и кај езеро и акумулации, во ширина од 50 метри од линијата на највисокиот утврден водостој.

2. Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон:

- да се менува правецот на водотекот;
- да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз протокот на водотекот;
- да се градат напречни насипи, прегради, други објекти и насади во коритата на водотеците кои го влошуваат режимот на течението на водите;
- Да се сечат дрвја, грмушки и друга вегетација во речните корита и бреговите на површински водни тела за да не дојде до влошување на постојниот режим на водите и се предизвикуваат процеси на ерозија или оневозможува користење на водите;
- Да се изгради брана, насип или слична препрека која би имала негативно влијание на протокот на водотекот;

- Да се фрлат отпаден материал (комунален, индустриски и др.) земја, градежен шут, јаловина и слично;
 - Да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.
3. Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките.
4. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.
5. Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности потребно е да биде слободен. При изработка на проектната документација, потребно е да се имаат во предвид забранетите активности и дејности во трета заштитна зона Смоквица и да се почитуваат одредбите кои се однесуваат на трета заштитна зона согласно елаборатот за определување на заштитни зони за заштита на водите за водозафатен објект Смоквица: Тех. бр. ГТ-46/07/2018/2, од Јули 2018, мерки за заштита, услови, начин на воспоставување на заштитните зони и картографски приказ.
- Потребно е да се предвиди механички и биолошки третман на отпадните води, согласно Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води и Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник на РМ бр. 18/99). Со оглед дека планскиот опфат поминува преку Вардар, потребно е да биде линиски прикажан заштитениот крајбрежен појас на водотекот во ширина од 50 метри од линијата на допирање на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, согласно хидрологија на водното тело, каде треба да се има во предвид дека за изградба на објектите предвидени во планскиот опфат ќе биде потребно да се обезбеди водостопанска согласност од Министерството за животна средина и просторно планирање.
- Согласно Законот за водите, Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти кои што поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите, како и Дозвола за користење на води, односно Дозвола за испуштање во водите под услови и на начин утврдени со овој закон

Присутните ја искажаа својата поддршка на Извештајот. Консултацијата заврши во 11.40 часот. Составен дел на овој Записник е списокот на присутни.

Во периодот на јавен увид од 30 дена Нацрт извештајот за Стратегиска оцена на животната средина беше ставен на веб страна на Министерството за транспорт и општина Гевгелија, достапен до јавноста со соопштение за период на јавен увид, во кој засегнатата јавност можеше да доставува забелешки, предлози и сугестии, преку архива, по пошта или во електронска форма на е-маил на Министерството за транспорт.

Во периодот на јавен увид не се доставени забелешки, предлози и сугестии по Извештајот.

Изготвила:
Елена Колев, диа.



26.03.2026 год.

СПИСОК НА ПРИСУТНИ НА ОДРЖАНА КОНСУЛТАЦИЈА СО ЈАВНОСТА ЗА
НАЦРТ ИЗВЕШТАЈ НА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА
ЗА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАБЕА НА НОВА ТС 400/110кВ МИЛЕТКОВО, СО
400кВ ПРИКЛУЧЕН ВОД НА ПОСТОЈНИОТ 400кВ ДВ ДУБРОВО-МАКЕДОНСКА-ГРЧКА ГРАНИЦА И ПРИСТАПЕН ПАТ,
ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

19.03.2026 година, 11.00 часот

ред. бр.	Име и Презиме	Институција	Потпис	тел. контакт
1.	Емили Стојановски	Европска Комисија	[Потпис]	0707226-248
2.	Елена Колеџи	Општина Гевгелија	[Потпис]	0787350-181
3.	Савка Младеновска	Општина Гевгелија	[Потпис]	070-8113-998
4.	Емилија Ристовска	ГРАЃАНИН	[Потпис]	075/448-082
5.	Жоже Андонов	Граѓанин	[Потпис]	070959778
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				

Користена литература

- Просторен план на РМ, 2004;
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на нова ТС 400/110кV Милетково, со 400кV приклучен вод на постојниот 400кV ДВ Дуброво-Македонска-Грчка граница и пристапен пат, општина Гевгелија;
- Услови за планирање на просторот;
- Директива за стратегиска оценка на животна средина (2001/42/ЕС);
- Домашни и меѓународни документи, планови, програми и стратегии;
- Достапни искуства и практики.