



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

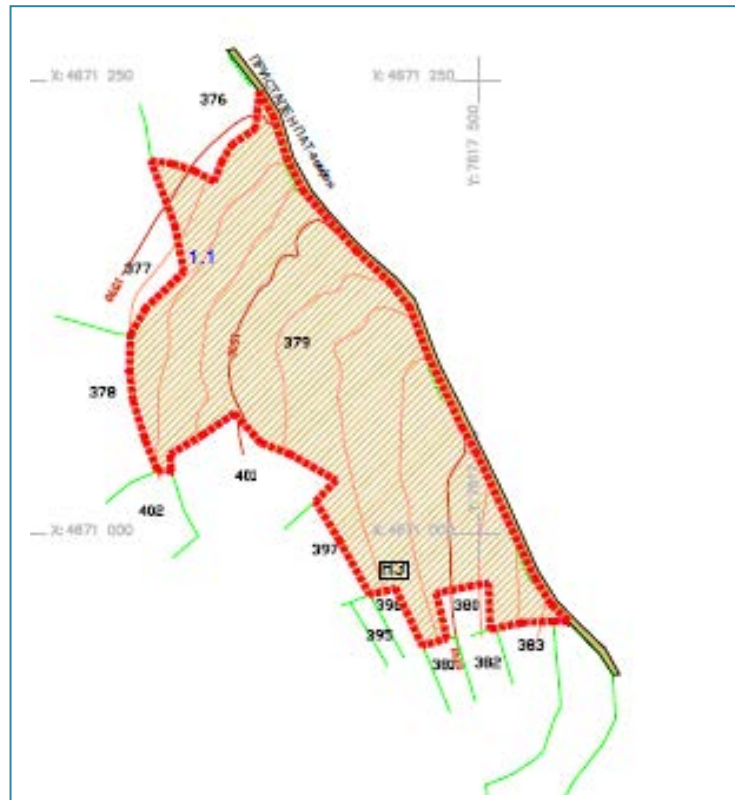
Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа

П.фах 827, Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058, 070 384 194

www.tehnoLab.com.mk; e-mail: tehnoLab@tehnoLab.com.mk

ИЗВЕШТАЈ ЗА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА НА

Локална урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до “Езерце”, Општина Крива Паланка



Изработувач:

“ТЕХНОЛАБ” доо Скопје
Друштво за технолошки и лабораториски
испитувања, проектирање и услуги
Д и р е к т о р
М-р Магдалена Трајковска Трпевска
дипл. хем. инж.



Нарачател:	Општина Крива Паланка
Назив на Планскиот документ:	Локална урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка
Документ:	Извештај за стратегиска оцена на животната средина (со измени и дополнувања)
Изработувач:	Друштво за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги „ТЕХНОЛАБ“, ДОО, Скопје
Одговорен експерт:	М-р Магдалена Трајковска Трпевска, дипл. хем. инж. Експерт за стратегиска оцена на животната средина.
Соработници:	Љубомир Ивановски, дипл. ел. инж. Експерт за стратегиска оцена на животната средина. Андријана Велјаноска, дипл. инж. по заш. на жив. сред.
Период на изработка:	јули, 2014 година.



СОДРЖИНА

1.0.	ВОВЕД.....	1
2.0.	ПРЕГЛЕД НА СОДРЖИНАТА, ГЛАВНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ И ВРСКА СО ДРУГИ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ	2
2.1.	Краток преглед на содржината на планскиот документ.....	2
2.2.	Главни цели на планскиот документ.....	3
2.3.	Врска со други релевантни планови и програми/плански документи	4
3.0.	ОПИС НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ.....	5
4.0.	СОСТОЈБА БЕЗ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ	11
5.0.	КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ВО И ОКОЛУ ПЛАНСКИОТ ОПФАТ.....	12
5.1.	Географска положба.....	12
5.2.	Релјефни и геолошки карактеристики.....	13
5.3.	Хидролошки карактеристики.....	13
5.4.	Сеизмички карактеристики.....	15
5.5.	Климатски карактеристики.....	17
5.6.	Демографски карактеристики.....	17
5.7.	Флора и фауна.....	18
5.8.	Културно – историско наследство.....	19
5.9.	Сообраќајна инфраструктура.....	19
5.10.	Енергетска и комуникациска инфраструктура.....	20
6.0.	ВЕРОЈАТНИ ЗНАЧАЈНИ ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТ СРЕДИНА..	22
7.0.	ПРЕДВИДЕНИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА, НАМАЛУВАЊЕ И НЕУТРАЛИЗАЦИЈА НА НЕГАТИВНИТЕ ВЛИЈАНИЈА.....	27
8.0	АЛТЕРНАТИВИ.....	32
9.0.	ПЛАН ЗА МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.....	33
10.0.	НЕТЕХНИЧКО РЕЗИМЕ	36
11.0.	РЕЗИМЕ ОД ЈАВНА РАСПРАВА	48
	КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА	49
	АНЕКСИ	50



ТАБЕЛИ

Табела бр. 1: Нумерички показатели за градежна парцела.....	10
Табела бр. 2: Билансни (споредбени) показатели.....	10
Табела бр. 3: Мониторинг план.....	34

СЛИКИ

Слика бр.1: Местоположба на планскиот опфат.....	5
Слика бр. 2: Синтезен план.....	7
Слика бр.3: Местоположба на општина Крива Паланка.....	12
Слика бр. 4: Хидрогеолошка карта на подрачјето.....	14
Слика бр. 5: Сеизмичката карта на подрачјето и соодветни легенди	16
Слика бр.6: Патна инфраструктура во општина Крива Паланка.....	19
Слика бр.7: Енергетската инфраструктура во општина Крива Паланка.....	20
Слика бр.8: Телекомуникациона и радиодифузна мрежа во општина Крива Паланка.....	21

АНЕКСИ

АНЕКС 1: Потврда за положен стручен испит за стекнување на статус експерт за стратегиска оцена на животната средина	
---	--



1.0. ВОВЕД

Локална урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до “Езерце”, Општина Крива Паланка, претставува плански документ за кој е потребно да се спроведе постапка за Стратегиска оцена на животната средина и да се изготви соодветен Извештај (согласно Законот за животна средина – Сл. весник на РМ бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13).

Планот е изработен врз основа на Закон за просторно и урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Македонија” бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14), Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13 и 37/14) и Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистички планови (Сл.весник на РМ бр.78/06 и 37/14).

Локална урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка, е изработена врз основа на “Услови за планирање на просторот” изработени од Агенцијата за планирање на просторот со технички број 10813 од септември 2013 година.

ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с во Општина Крива Паланка ќе биде во функција на поттикнување на локалната економија. Реализација на ЛУПД ќе се темели на определбите за заштита на животната средина и одржлив развој утврдени со Просторниот план на Р.Македонија.

Изработката на Извештајот за Стратегиска оцена на животната средина, Општина Крива Паланка, ја довери на друштвото за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги „ТЕХНОЛАБ“, ДОО, Скопје, а одговорен експерт е М-р Магдалена Трајковска Трпевска, дипл. хем. Инж - Експерт за стратегиска оцена на животната средина.

Овој Извештај е изработен во согласност со Уредбата за содржината на извештајот за стратегиска оцена на животната средина (Сл.весник на РМ бр.153/07).



2.0. ПРЕГЛЕД НА СОДРЖИНАТА, ГЛАВНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ И ВРСКА СО ДРУГИ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ

2.1. Краток преглед на содржината на планскиот документ

При изработката на ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка, применет е методолошки пристап и постапка кои се во согласност со Законот за просторно и урбанистичко планирање.

Планот е изработен врз основа на Закон за просторно и урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14), Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13 и 37/14) и Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистички планови (Сл.весник на РМ бр.78/06 и 37/14).

Локална урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка, е изработена врз основа на "Услови за планирање на просторот" изработени од Агенцијата за планирање на просторот со технички број 10813 од септември 2013 година.

Согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање и Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, оваа државна урбанистичка планска документација се состои од:

- **Документациона Основа**
- **Планска Документација**

За изработката на Планот користени се:

- ажурираната геодетска подлога,
- теренско снимање од страна на стручни лица,
- податоци добиени од стручни служби,
- аналитичка обработка на евидентираните податоци
- условите за планирање на просторот,

Во **Документационата основа**, која се состои од текстуален и графички дел, опфатени се следните содржини:

- Географско и геодетско одредување на подрачјето на планскиот опфат
- Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на планскиот опфат
- Податоци за природни чинители на опфатот
- Податоци за создадените вредности и чинители
- Инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура
- Инвентаризација и снимање на постојни споменични целини
- Инвентаризација и снимање на изградена комунална инфраструктура
- Инвентаризација и снимање на бесправно изградени градби
- Анализа на степенот на реализација на важечкиот урбанистички план
- Анализа на можностите за просторен развој
- Извод од услови за планирање на просторот
- Графички дел:
 - Извод од топографска карта (1:25000)
 - Ажурирана геодетска подлога (1:1000)
 - Инвентаризација и снимка на бесправно изградени градби (1:1000)



- Инвентаризација и снимање на изграден градежен фонд и изградена комунална инфраструктура (1:1000)

Планската документација, која исто така е презентирана во текстуален и графички дел, содржи:

- Вид на план, назив на подрачјето на плански опфат и плански период
- Географска и геодетска местоположба на планскиот опфат
- Текстуални одредби од услови за планирање на просторот
- Планска програма
- Опис и образложение на планскиот концепт
- Опис и образложение на плански решенија за изградба
- Економско образложение за начинот, обемот и динамиката на финансирање на реализација на планските решенија
- Мерки за заштита
- Нумерички дел
- Услови за градба
- Графички дел:
 - План на намена на земјиштето и градбите (1:1000)
 - Регулационен план (1:1000)
 - План на површини за градење (1:1000)
 - Сообраќаен и нивелациски план (1:1000)
 - Инфраструктурен план (1:1000)
 - Синтезен план (1:1000)
 - Приказ на поширок опфат (1:1000)

2.2. Главни цели на планскиот документ

Главни цели на оваа на ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка претставуваат:

- Поттикнување на локалната економија и развој на руралниот туризам,
- Унапредување на квалитетот на животните услови во руралната средина и намалување на постојната разлика во однос на условите во урбаните средини, преку интегрален-сеопфатен развој на селото.
- Суштинско подобрување на условите за живеење и стопанисување како неопходен мотив за запирање на негативните тенденции, ревитализација и економски подем на руралните населби,
- Интегрален развој кој подразбира комплексен, напореден и координиран развој на: земјоделието и производното стопанство (мали и средни погони), терцијарни дејности (услуги, занаетчиство, трговијата, угостителство), комунална и сообраќајна инфраструктура како предуслов за ефикасно комуникациско поврзување со најблиските урбани населби-функционални центри и населбите во окружувањето,
- Со реализирање на концептот на полифункционалниот развој ќе се намали доминантната улога на земјоделието во развојот и формирањето на социо-економската физиономија на населението, а ќе зајакне улогата на производниот и секторот на услугите во областа на вработувањето и социо-економската трансформација на селото,
- Реализација на планска документација која овозможува одржлив развој и заштита на животната средина.



2.3. Врска со други релевантни планови и програми/плански документи

Просторот во рамките на планскиот опфат досега не е урбанизиран и третиран со планска документација.

Локална урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка, се однесува за простор за кој претходно нема изработено урбанистичка документација.

ЛУПД е изработена врз основа "Извод од Просторен план", односно врз основа на Услови за планирање на просторот подготвени од Агенцијата за планирање на просторот со технички број 10813 од септември 2013 година.



3.0. ОПИС НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ

Предметниот плански опфат на Локалната урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка е дел од КП 379 која се протега на:

- исток до локален пат,
- на југ граница се движи до КП 383, 380 и 381,
- на запад до КП 396, 397, 401, 402, 378 и 377 и
- на север до КП 376.

Вкупната површина опфатена во рамките на опишаните граници изнесува 2.95ha. (Слика бр.1).



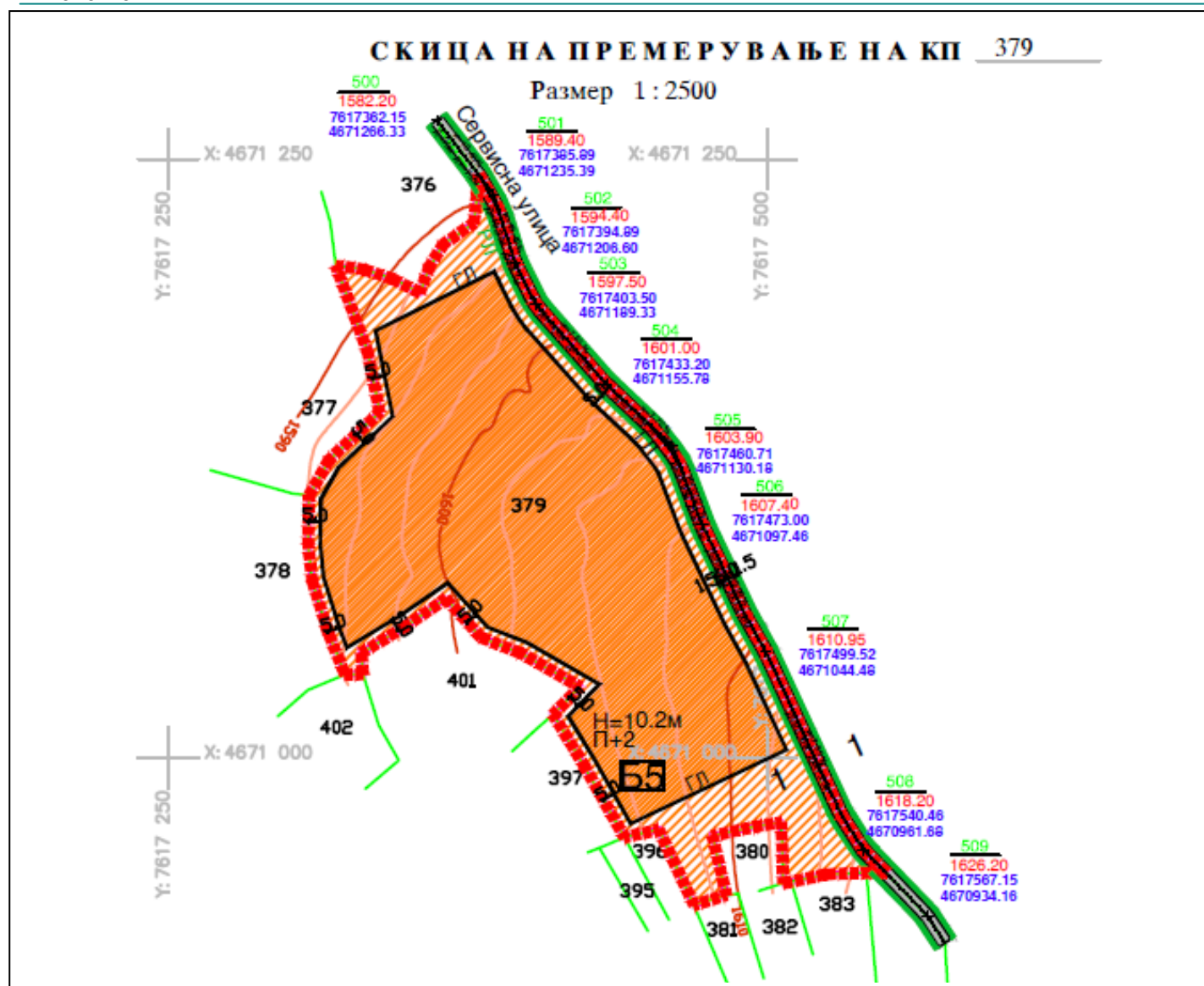
Слика бр.1: Местоположба на планскиот опфат



За да се добијат целосни согледувања на постојната состојба на планскиот опфат извршена е инвентаризација на постојниот просторот кој е опфатен со ЛУПД. Притоа, констатирано е следното:

- Во рамките на планскиот опфат нема изграден градежен фонд,
- Во рамките на планскиот опфат нема бесправно изградени градби,
- Во рамките на планскиот опфат не се евидентирани градби од културно - историско значење,
- Сообраќаен пристап до предметниот плански опфат е од локален пат,
- Според податоци од Македонски Телеком АД-Скопје во предметниот плански опфат нема подземни ТК инсталации.
- Според податоци од ЈП Комуналец Крива Паланка во предметниот плански опфат нема изградена водоводна и канализациона инсталација.
- Според податоци од ЕВН Македонија АД Скопје оддел КЕЦ Кратово во граници на наведениот плански опфат не постои електро-енергетска инфраструктура.

Приказ на Синтезниот план со легенда, даден е на Слика бр. 2.



Слика бр. 2: Синтезен план



Со ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка, на предметниот локалитет се предвидуваат зони со класа на намена:

- Б - КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ
- Б5 - хотелски комплекси
- Е – ИНФРАСТРУКТУРА

Предметната локација се наоѓа на продуктивно земјиште (нива) 8 класа и припаѓа на Источен реон со 8 микрореони.

Изградбата на туристичко-угостителски комплекс ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот сето тоа базирано врз принципите на одржлив развој како и максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Иницијативата за изработка на ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка, е во функција на концептот, кој нуди квалитетни услуги во функција на стопанскиот развој базиран на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина и пошироко.

Предложената локација за изградба на туристичко-угостителски комплекс е во функција на развој на малото стопанство, и е надвор од урбаниот опфат на најблиските населби така да нема препораки за организација на друг тип јавни функции на неа, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Предметната локација припаѓа на Кратовско-Кривопаланечки туристички регион со 2 туристички зони и 7 туристички локалитети.

Изградбата на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка, ќе биде во директна функција на развој на туризмот и на други комплементарни дејности.

Сообраќајно решение

Сообраќајниот пристап до локалитетот кој е предмет на изработка на ЛУПД е од сервисна улица.

Сервисната улица е со вкупен профил од 9,0 m. (2 x 3.0 m. коловоз и 2x1.5 m патен појас и поширок).

Во однос на стационарниот сообраќај потребата за паркирање и гаражирање ќе се решава во рамките на сопствената градежна парцела, со почитување на потребен број паркинг места како основен услов за изградба до максимално дозволена височина и површина за градба.

- Нивелманско решение

Максимално ќе се почитува постојниот пад на теренот. Подолжните наклони на сите сообраќајници ќе се движат во границите на дозволените.



Електро – енергетика и ПТТ инсталации

За електро енергетски приклучок на објектите кои се планираат на предметната градежна парцела во склоп на истите ќе се изведи нова трафостаница. Планирано е градежната парцела да се приклучи кон постојната електрична мрежа. Кабловското напојување со среднонапонска електрична мрежа ќе се определи и ќе се развива во понатамошниот тек на разработка на сепаратна техничка документација.

ПТТ Инсталации

Во планскиот опфат нема изведена телефонска мрежа. Поврзувањето на телефонски потрошувачи ќе се изведе во склад со развојните програми на Македонски телеком АД Скопје.

Целиот овој регион е покриен со сигнал на корисничките компании за мобилна телефонија во Република Македонија.

Комуникациски услуги ќе се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии кои во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на региони, општини, населени места, сообраќајна и транспортна инфраструктура
- Изготвување на проекти за развој на ГСМ мрежата согласно постојната инфраструктура на теренот,
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи)

Хидротехничка инфраструктура

- Водоснабдување

Снабдувањето на локалитетот со здрава вода за пиење и санитарни потреби ќе биде од сопствени бунари кои ќе се користат за потребите на предвидените објекти.

Системот на водоводни цевки ќе се изготви според законската регулатива и техничките барања за ваков вид објекти, како во поглед на димензии, избор на материјали, така и во поглед на неговата сигурност во работа.

За дистрибуција на вода е предвидена циркуциона водоводна мрежа.

- Фекална канализација

Во рамките на планскиот опфат нема изведена фекална канализација.

Планирана е изградба на сепаратен систем на канализација т.е. изградба на посебна канализациона мрежа за атмосферски води како и посебна канализациона мрежа за фекална канализација.

Отпадните води ќе се водат до септичка јама, која треба да се предвиди во рамките на локалитетот.

Канализациона мрежа ќе се состои од ПВЦ канализациски цевки и армирано-бетонски ревизиони шахти.

- Атмосферска канализација

Во рамките на планскиот опфат не постои изведена атмосферска канализација. Проекцијата на атмосферската канализација ќе се изведи со сепаратен



канализациски систем за одвод на атмосферски отпадни води, кој ќе се состои од посебни канали.

Атмосферската канализација ќе ги евакуира отпадните атмосферски води од кровните површини на објектите, од површините на улиците и зелените површини.

Нумерички показатели

Планот предвидува урбанизација со почитување на сите законски одредби и нормативи. За градежна парцела 1.1 се дадени следните параметри:

-планирана височина на венец до 10.2 m со катност од П+2.

-вкупна бруто развиена површина 63087.00m²

-процент на изграденост 74.92%

- коефициент на искористеност на земјиште 2.25

Табела бр. 1: Нумерички показатели за градежна парцела

број на гр. парцела	класа на намена	компатибилна намена	површина на градежна парцела m ²	површина на градба m ²	бруто развиена површина	катност	максимална височина	место за паркирање број на п.м. *	процент на изграденост	коефициент на искористеност
1.1	Б5	Б1,Б2,Б3,Б4, Б6,В2,В3, Д3 Д1,мах. 40%	28070.0	21029.0	63087.0	П + 2	10.2 м	во сопствена парцела	74.92	2.25

Табела бр. 2: Билансни (споредбени) показатели

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА		
КЛАСА НА НАМЕНА		
НЗ НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	29580.0 м ²	100.0%
Вкупно	29580.0 м ²	100.0%
ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА		
КЛАСА НА НАМЕНА		
Д3- СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА	28070.0 м ²	100.0%
Вкупно	28070.0 м ²	100.0%



4.0. СОСТОЈБА БЕЗ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПЛАНСКИОТ ДОКУМЕНТ

Во случај на неспроведување ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка, ќе остане сегашната состојба, а која практично значи нереализирање на планска основа за организирана изградба на туристичко-угостителски комплекс.

Нереализирањето на планскиот документ ќе значи и нереализирање на главните цели на планскиот документ кои вклучуваат поттикнување на локалната економија и развој на руралниот туризам, како и унапредување на квалитетот на животните услови во руралната средина и намалување на постојната разлика во однос на условите во урбаните средини, преку интегрален-сеопфатен развој на селото.

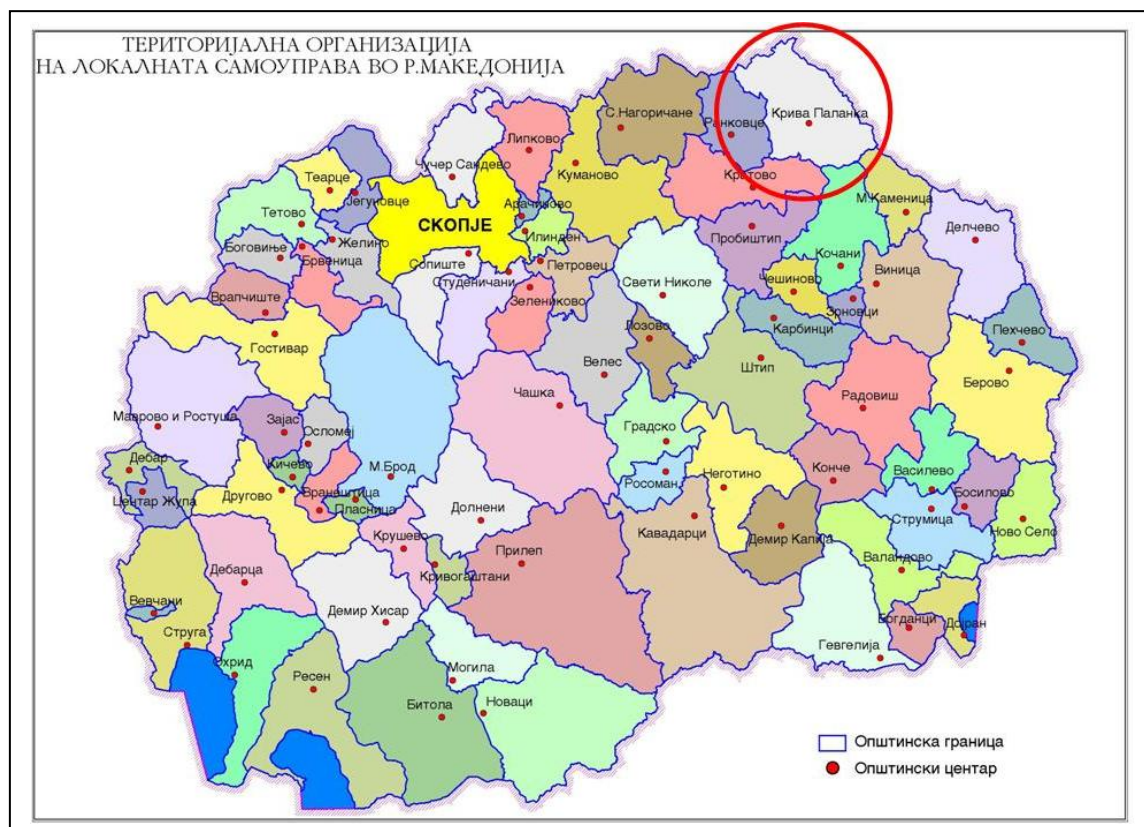
Секако дека без имплементација на овој плански документ, односно со нереализација на предвидената изградба ќе се сочува постојната состојба на животната средина и нема да настанат промени на карактеристиките на пределот во ова подрачје.



5.0. КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ВО И ОКОЛУ ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

5.1. Географска положба

Општината Крива Паланка (Слика бр.3) граничи со општините: Ранковце, Кратово, Кочани, Македонска Каменица и со државите Република Бугарија и Република Србија. Општината зафаќа површина од 480,81 km².



Слика бр.3: Местоположба на општина Крива Паланка

Предметниот плански опфат на Локалната урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка е дел од КП 379 која се протега на:

- исток до локален пат,
- на југ граница се движи до КП 383, 380 и 381,
- на запад до КП 396, 397, 401, 402, 378 и 377 и
- на север до КП 376.

Вкупната површина опфатена во рамките на опишаните граници изнесува 2.95ha.

Локацијата на која се планира изградба на објекти со комерцијално-деловни намени се наоѓа источно од населеното место Крива Паланка.



5.2. Релјефни и геолошки карактеристики

Пошироката околина на локацијата, од регионален геолошки аспект застапени се стени со следните геолошки формации:

- Архајски и палеозојски шкрилци,
- Палеогени и неогени седименти,
- Дилувијални и алувијални стени.

Геолошкото минато на Осоговијата, почнувајќи од палеозоикот па се до дилувиумот таа била опфаќана со хоризонтални и вертикални тектонски движења кои ја набрчкувале, издигале и раздробувале. Тие движења предизвикале раседи и вулкани, низ кои се излила магма. Осоговијата е составена од разновидни карпи. Во нивниот состав учествуваат архајски и палеозојски шкрилци, постари и помлади еруптивни карпи, палеогени и неогени седиментни дилувијални и алувијални творби. Пределот е составен од разновидни карпи. Еруптивните карпи содржат значително количество на разновидна руда, а соодветен процент на руди содржат и кристалести шкрилци.

Од инженерско геолошки аспект, ови карпи спаѓаат во класата на цврсто врзани, ниско метаморфни, силикатни карпи. На површината најчесто се распаѓаат при што се создава таканаречен делувијален нанос составен од фрагменти односно глиновито-песоклива дробина со дебелина од 0,2-2,0 м. зависно од интензитетот на процесите и морфологијата на теренот.

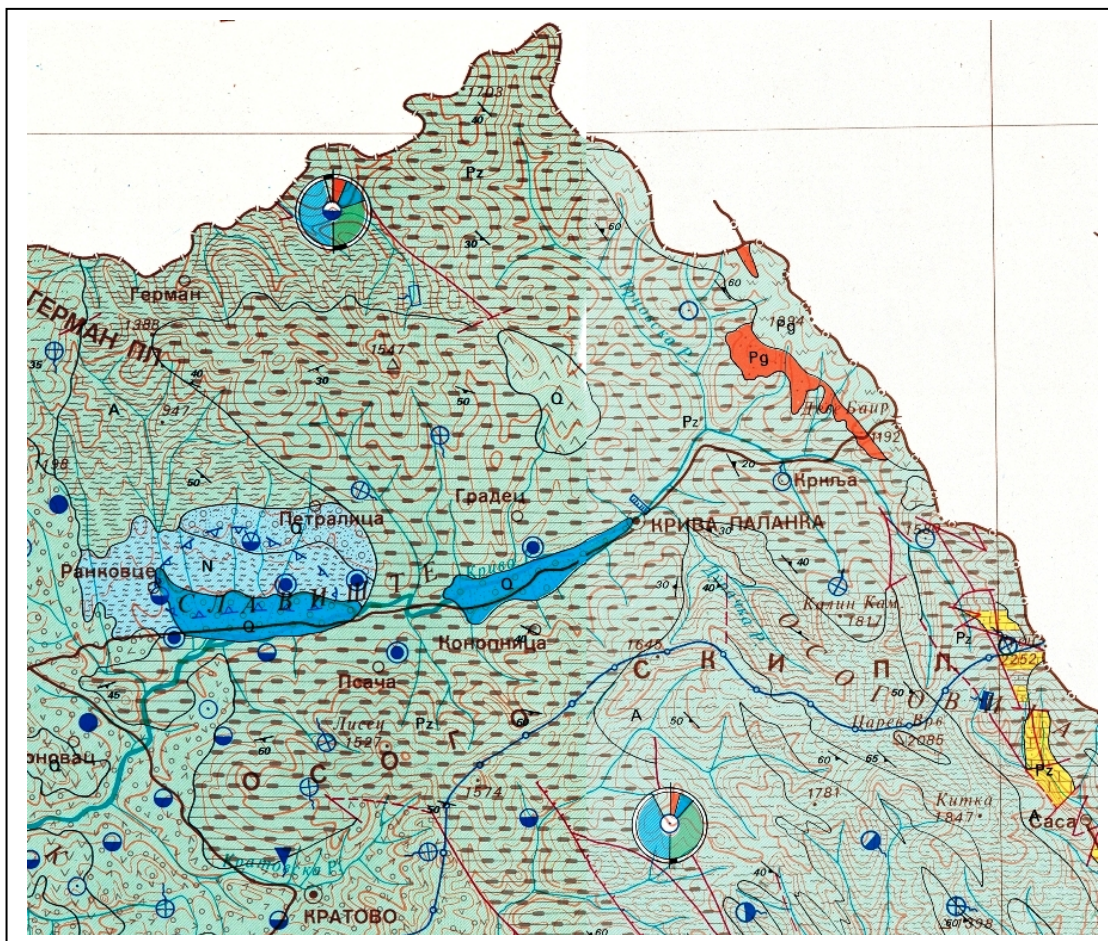
5.3. Хидролошки карактеристики

Осоговијата е богата со извори, потоци и реки. Ова богатство се должи на нејзината релативно голема надморска височина и геолошкиот состав. Регионот се карактеризира со бројни плитки реки и мали сливови. Најпознати се Крива Река и Дурачка Река.

Крива Река извира во подножјето на Царев Врв, од силен извор на надморска височина од околу 1.800 метри. Вкупната должина на течението на Крива Река изнесува 69 километри со пад од 2,5%. Во центарот на градот Крива Паланка се влива Дурачка Река. Дурачка Река ја прават трите мали реки: Станечка, Козја и Дурачка. Вкупната должина на реката е 15 km.

На подрачјето на општините досега се изградени две акумулации и тоа акумулацијата Базјачко Брдо со 14.100 m³ вода и акумулацијата Влашки Колиби со 6.200 m³ вода, лоцирани на Калин Камен на надморска висина од 1.590 m.

На Слика бр. 4 дадена е хидрогеолошка карта на ова подрачје.



Слика бр. 4: Хидрогеолошка карта на подрачјето

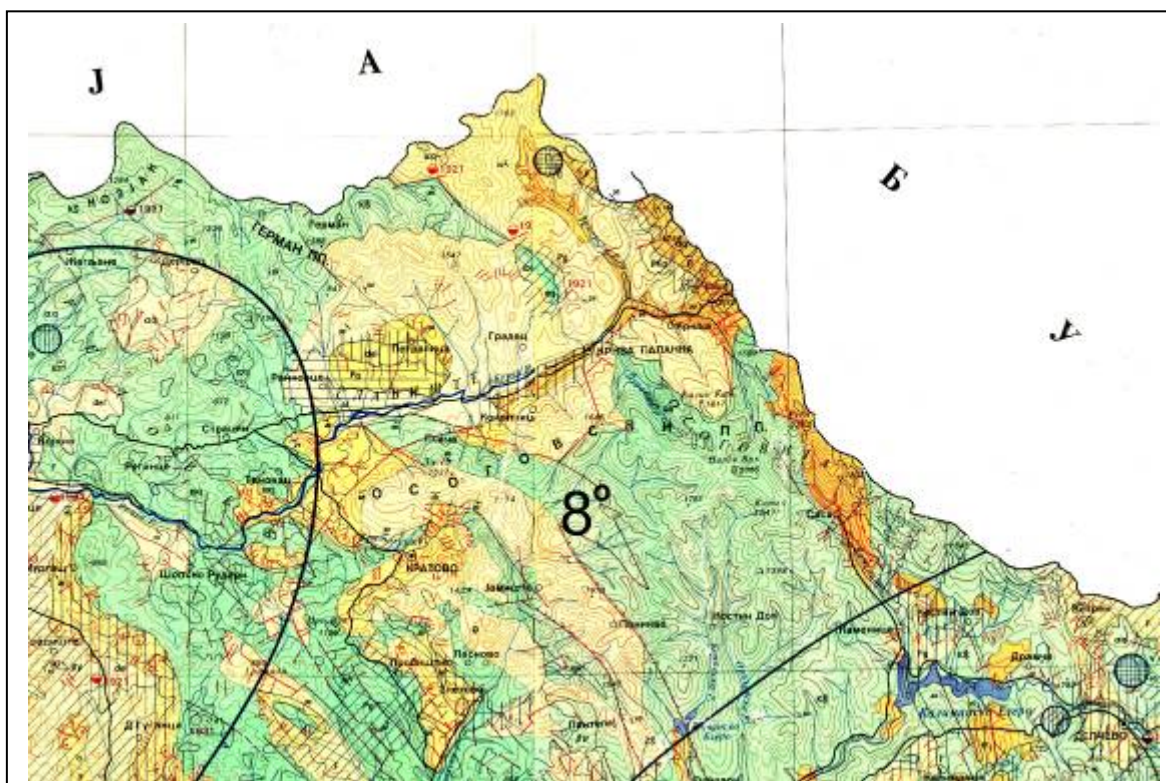


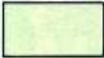
5.4. Сеизмички карактеристики

Непосредниот простор во кој е лоциран стопанскиот комплекс со својата околина категоризиран е во сеизмогена зона со очекуван интензитет на потреси до 8 МЦС.

На пошироката територија регистрирани се тектонски раседи и други тектонски елементи.

На Слика бр. 5 прикажани се сеизмичката карта на подрачјето и објасненијата со соодветни легенди.



I КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ТЕРЕНОТ ПО СТАБИЛНОСТА	
	ПРЕТЕЖНО СТАБИЛНИ ТЕРЕНИ: изградени се од стени со постојано физичко-механични својства, кои во споредба со векот на објектот не подленат на битните измени под влиание на надворешните фактори ниту при делување на човекот.
	ПРЕТЕЖНО ЛАБИЛНИ ТЕРЕНИ: изградени се од стени чии параметри на физичко - механичните својства често се со релативно ниски вредности. Претежно се стабилни во природни услови а можат да постанат претежно нестабилни при делување на човекот и измена на условите.
	ПРЕТЕЖНО НЕСТАБИЛНИ ТЕРЕНИ: изградени се од стени воглавно со ниски вредности на физичко-механичните својства. Изразито се развиени сите процеси на ерозијата и на другите деформации на теренот во природни услови и при делување на човекот.



V СЕИЗМИЧКА РЕОНИЗАЦИЈА НА ТЕРЕНОТ ПРЕМА ИНЖЕНЕРСКОГЕОЛОШКИТЕ УСЛОВИ НА ПЛОТО		
СЕИЗМИЧКИ ПОВОЛНИ И. Г. УСЛОВИ	A ₁ 	Π=0°MCS ОСНОВНА ГЕОЛОШКА СРЕДИНА
	A 	Π=0,5°MCS СЕИЗМИЧКИ МНОГУ СЛАБО ОСЕТЛИВИ СРЕДИНИ
	A ₂ 	Π=1°MCS СЕИЗМИЧКИ СЛАБО ОСЕТЛИВИ СРЕДИНИ
СЕИЗМИЧКИ НЕПОВОЛНИ И. Г. УСЛОВИ	C ₁ 	Π=2°MCS СЕИЗМИЧКИ ОСЕТЛИВИ СРЕДИНИ
	C 	Π=3°MCS СЕИЗМИЧКИ ДОСТА ОСЕТЛИВИ СРЕДИНИ
	C ₂ 	

VI ОЗНАКИ ЗА СЕИЗМОЛОШКИ ПОЈАВИ	
СЕИЗМОЛОШКИ ПОЈАВИ (ПО Е. ЗАТОНЕ) 1866-1963.	 ЕПИЦЕНТРИ НА ИНТЕНЗИТЕТОТ $\leq 6^{\circ}$ MCS (1932. год. НА ЗЕМЈОТРЕСОТ)
	 ЕПИЦЕНТРИ НА ИНТЕНЗИТЕТОТ ПОГОЛЕМИ 6° MCS
	 ЕПИЦЕНТРИ ОДРЕДЕНИ ИНСТРУМЕНТАЛНО
И ПОДАЦИ (ПО Д. ХАЦИЕВСКИ)	 ЕПИЦЕНТРИ НА ЗЕМЈОТРЕСИ СО ИНТЕНЗИТЕТ ВО СТЕРЕНИ
	 ДЛАБОЧИНА НА ЖАРИШТЕТО h = 0-10 км.
	 ДЛАБОЧИНА НА ЖАРИШТЕТО h = 10-20 км.
	 ДЛАБОЧИНА НА ЖАРИШТЕТО h = 20-40 км.

Слика бр. 5: Сеизмичката карта на подрачјето и соодветни легенди



5.5. Климатски карактеристики

Општината Крива Паланка има умерено-континентална клима со умерено ладна зима, умерено топло лето, свежа пролет и релативно топла есен, што се должи на географската диспозиција и на извесни влијанија кои навлегуваат од Егејот преку Крива Река. Високите делови на Осоговијата се под влијание на степската клима.

Просечната годишна темперетура изнесува 10,2 °C. Во текот на годината најтопол месец е јули со просечна вредност од 20,0 °C. Најстуден месец е јануари со просечна вредност од -0,3 °C. Просечното годишно температурно колебање изнесува 20,30 °C.

Во спордба со областите што ја опкружуваат, Кривопаланечката област добива значителни врнежи. Ова се должи на апсолутно големата висина која претставува природен кондензатор за водената пареа, што ја носат западните и јужните ветрови.

Просечниот датум на првиот снежен покривач во оваа област е 30 ноември. Појасот над 1700 метри надморска височина има доста ниски средни годишни темперетури, затоа врвовите Руен и Царев Врв се под снежна покривка од октомври па до почетокот на јуни. На Руен снежната покривка се задржува и во јули.

Просечна годишна брзина на воздушните струења изнесува 2,9 м/сек. со максимална регистрирана брзина од 19,0 м/сек. Се јавува преку целата година, со најголема зачестеност од јули до октомври. Северниот и јужниот ветер се со мала зачестеност од 27%, односно 23%, со просечна годишна брзина од 2,7м/сек, односно 5,4м/сек. Источниот е со зачестеност од 24%, а западниот со зачестеност од 18%. Поради големата зачестеност на ветровите во оваа подрачје, маглата е ретка појава. Просечно годишно се регистрираат 13 денови со магла, и тоа главно од ноември до март, а некои години се јавува од септември до мај. Број на сончеви саати во околината изнесуваат над 2300 часа. Просечен број на ведри денови е 78 дена, облачни 186 и тмурни 101ден. Просечн годишна влажност на воздухот е 68%.

5.6. Демографски карактеристики

Општината Крива Паланка има 20.820 жители и 6.600 домаќинства. Густината на населението е 43,30 жители/km². Според националната припадност најмногу се Македонци (19.998), а останатите се: Турци (2), Роми (668), Власи (3), Срби (103), Бошњаци (2) и Други (44)

Писмени се 17645 жители од кои (мажи 9.395, а жени: 8.250. Неписмени се 1.013 (мажи: 159, жени: 854).

Од вкупното население што е на возраст од 15 и повеќе години (17.110), според школската подготовка: без училиште се 1197, со некомплетирано основно образование се 235, со основно училиште – 4.851, со средно училиште – 7.492, со виша школа – 490 и со високо образование – 710.

Од вкупното население што е на возраст од 15 и повеќе години (17.014), според активноста:

- Економски активни: 8.668
- Вработени: 4.382
- Невработени: 4.286
- Економски неактивни: 8.346



Градот Крива Паланка е седиште на Општината. Во неа има 33 села: Б'с, Баштево, Борово, Варовиште, Габар, Голема Црцорија, Градец, Длабочица, Добровница, Дренак, Дрење, Дурачка Река, Жидилово, Киселица, Конопница, Костур, Кошари, Кркља, Крстов Дол, Лозаново, Луке, Мала Црцорија, Мартиница, Метежево, Мождивњак, Нерав, Огут, Осиче, Подржи Коњ, Станци, Т'лминци, Трново и Узем

5.7. Флора и фауна

Растителниот свет во Општината е богат и разнообразен. Заради големите висински разлики формирани се четири растителни појаси.

Првиот појас на нископланински пасишта или нископланински тревен појас започнува од јужната рамка на Славишката Котлина и се протега до 750 метри надморска висина. Во понискиот негов дел застапени се капината и трњето, а во повисокиот закржлавени грмушки од габер, смрека и прнар, а сосема ретко и по некој брест, (с.Псача). Од културните растенија се застапени само овошните дрвја.

Вториот појас е со дабова шума. Тој допира со горна граница до 1200 метри. Во него се појавува и ситна шума. Крупни шумски растенија во овој појас се дабјето: горун, благун и др. Тревните површини во него ги сочинуваат: трескотот, млечката, луцерката, власината и до горната граница на дабовиот појас воедно е и горна граница на пченицата, модриите сливи, оревите и тополите.

Третиот појас го сочинува буковата шума која започнува од околу 1000-1200 метри, а се протега до 1500, односно 1700 метри надморска височина. Во овој појас се присутни и тревни пасишта. Од културните растенија таму се застапени компирот, 'ржта, овесот, јачменот, а од овошните дрвја сливите џанки.

Четвртиот високотревен појас се простира веднаш над буковата шума, опфаќајќи ги највисоките делови на Осоговијата околу врвовите Руен и Царев Врв. Тревната формација таму ја сочинуваат таканаречените „исконски треви“, кои се примарна пасишна зона со извонредни можности за сточарство, а особено овчарство. Вакви се пасиштата кај Божидарица, Тураница, Средно Брдо, Калин Камен и Слана Бара.

Обемот и структурата на шумите претставуваат еден од најзначајните природни потенцијали на општината Крива Паланка. Шумите учествуваат со 36,47% од вкупната површина на Општината. Под шума се наоѓаат 17.527 хектари што изнесува 0,54% од шумите во државата. Под високи шуми се наоѓа околу 60% од вкупната површина под шуми, а остатокот е под ниски шуми. Најзастапена е буковата шума која се протега на надморска висина од 700 до 1200 метри. Околу 60% од шумите се во државна сопственост, а 40% во приватна сопственост. Со државните шуми стопанисува ЈП „Македонски шуми“ - подружница ШС „Осогово“ Крива Паланка. Животинскиот фонд главно го сочинуваат: волкот, лисицата, зајакот, срната, дивата свиња, ежот, желката. Послабо се застапени: јазовецот, белката (куната) и видрата.

Од влечугите застапени се гуштерите и змиите (водни и копнени).

Од птиците, во голем број ги има: сојката, славејот, врапчето, кукавицата, утката, гарванот, а на повисоките врвови и јастребот, соколот и орелот.

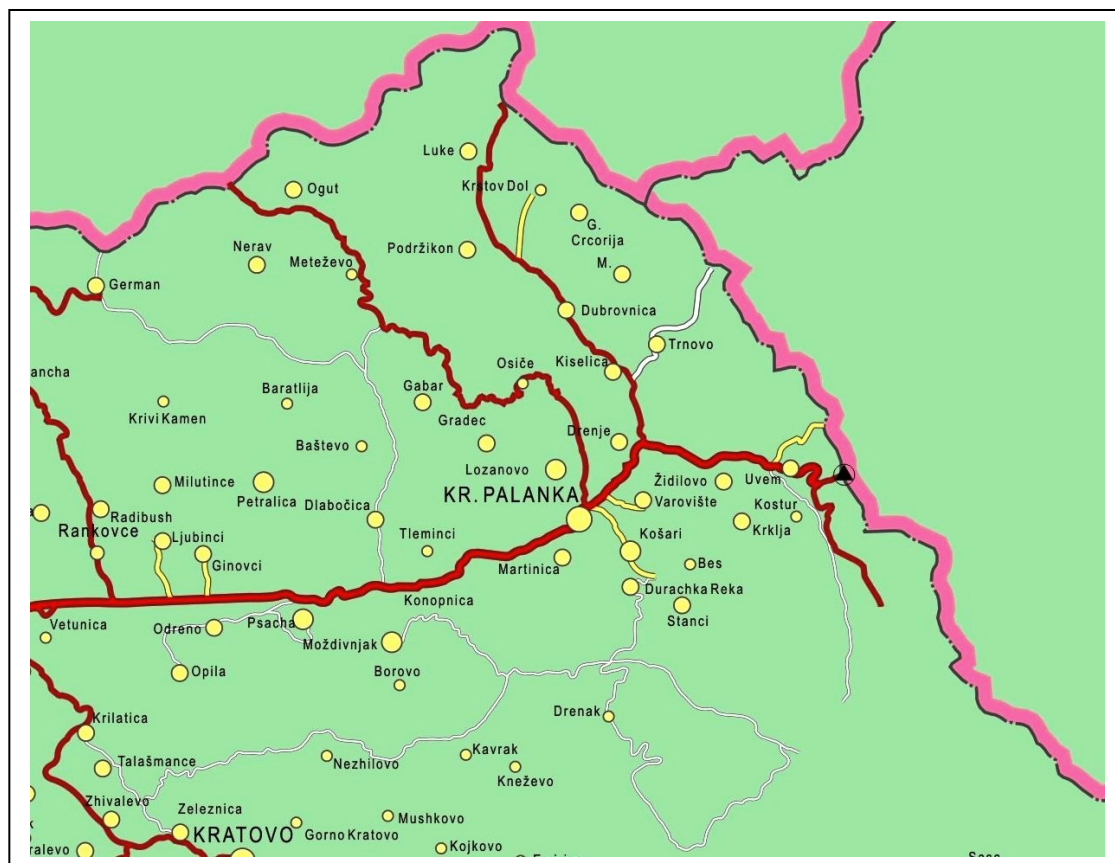
Во пределот кој се наоѓа самиот простор каде ќе се реализира ЛУПД не се евидентирани карактеристични видови од флора и фауна, ендемични и загрозувани видови, како и карактеристични живеалишта.

5.8. Културно – историско наследство

Во однос на културното наследство, врз основа на Експертниот елаборат за заштита на недвижното културно наследство изработен од Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, на предметната локација нема регистрирани недвижни споменици на културата. Во археолошката карта на РМ, на анализираното подрачје не е евидентиран археолошки локалитет.

5.9. Сообраќајна инфраструктура

Во општина Крива Паланка е застапена патната инфраструктура со локални патишта од кои 78 km се асфалтирани, 24 km се макадам и 84 km се земјени (Слика бр. 6). Низ оваа општина поминува магистралниот пат М-2 (Куманово – К.Паланка – граничен премин Деве Баир кон Р.Бугарија) кој е дел од Коридорот 8.



Слика бр.6: Патна инфраструктура во општина Крива Паланка

Сообраќајниот пристап до локалитетот кој е предмет на изработка на ЛУПД е од сервисна улица.

Сервисната улица е со вкупен профил од 9,0 m. (2 x 3.0 m. коловоз и 2x1.5 m патен појас и поширок).

Во однос на стационарниот сообраќај потребата за паркирање и гаражирање ќе се решава во рамките на сопствената градежна парцела, со почитување на потребен број паркинг места како основен услов за изградба до максимално дозволена височина и површина за градба.

5.10. Енергетска и комуникациска инфраструктура

Според издадените Услови за планирање на предвидената локација нема никакви конфликтни точки со постојните и планирани енергетски и комуникациски инфраструктурни водови.

За електро енергетски приклучок на објектите кои се планираат на предметната градежна парцела во склоп на истите ќе се изведи нова трафостаница. Планирано е градежната парцела да се приклучи кон постојната електрична мрежа. Кабловското напојување со среднонапонска електрична мрежа ќе се определи и ќе се развива во понатамошниот тек на разработка на сепаратна техничка документација.

На слика бр. 7 даден е извод од Просторниот план на Република Македонија 2002-2020 година за Енергетската инфраструктура.

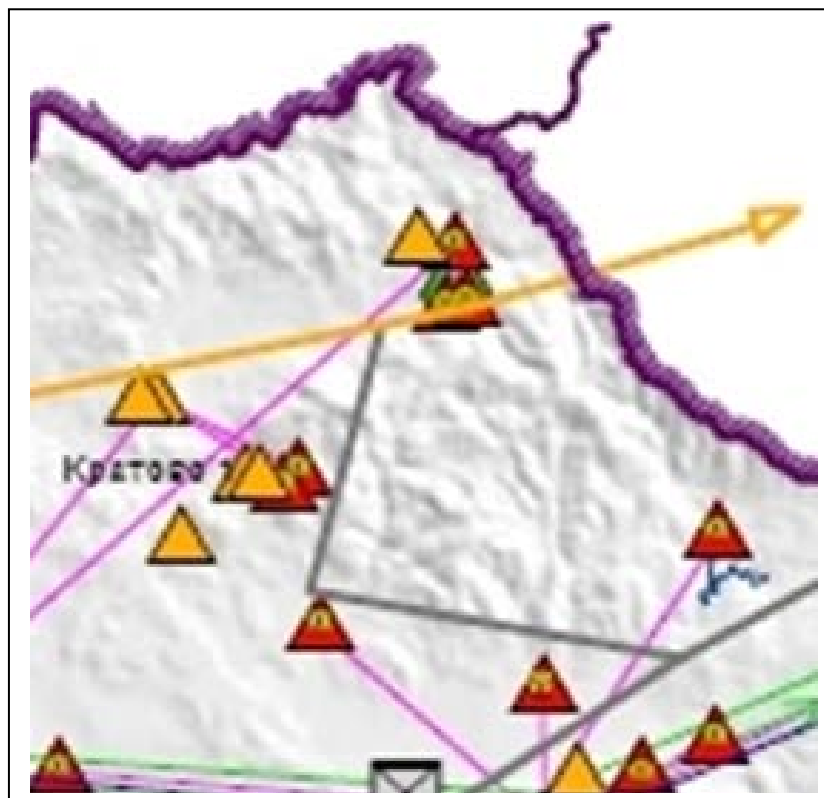
Во планскиот опфат нема изведена телефонска мрежа. Поврзувањето на телефонски потрошувачи ќе се изведе во склад со развојните програми на Македонски телеком АД Скопје.

Целиот овој регион е покриен со сигнал на корисничките компании за мобилна телефонија во Република Македонија.

Приказ на извод од Просторниот план на Република Македонија 2002-2020 година за телекомуникациона и радиодифузна мрежа даден е на Слика бр. 8.



Слика бр.7: Енергетската инфраструктура во општина Крива Паланка



Легенда:

- | | | |
|--|--------------------------------|--|
| Главни коридори: исток-запад север-југ | ВХФ/УХФ (предаватели) | Предаватели на национални радиодифузни друштва |
| Останати излези према соседните земји | Дополтно покривање | Постојни |
| Излез за радио систем | РТВ канали | Планирани |
| Радио систем | Среднобранови радиопредаватели | Мрежа насочени микробранови.врски |
| Оптички кабел | Автоматски центри | Мрежа дополнително покрив.вхф/ухф |
| | МАТЦ | Мрежа среднобранови радио предават. |
| | ТАТЦ | Основна предават. мрежа вхф/ухф |

Слика бр.8: Телекомуникациона и радиодифузна мрежа во општина Крива Паланка



6.0. ВЕРОЈАТНИ ЗНАЧАЈНИ ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

При изготвувањето на Извештајот за стратегиска оцена на животната средина извршени се анализи на веројатните влијанија при имплементација на планскиот документ, при што истите се детерминираат како влијанија кои позитивно се рефлектираат врз животната средина и влијанија кои предизвикуваат негативни ефекти врз нејзините медиуми и области.

Анализата подразбира разгледување на влијанијата на овој плански документ како целина и во поширок обем, од глобален, стратегиски аспект, без притоа да се разгледуваат поединечните проектни содржини опфатени ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка. Во подоцнежната фаза на имплементација на овој плански документ, ќе се разгледува нивното влијание врз животната средина и тоа во фаза на градба и во фазата на работа.

Гледано во целина, со имплементацијата на документацијат, се очекуваат позитивни влијанија врз **социо-економскиот развој** на Општината и пошироко. Позитивни ефекти ќе има и во однос на:

- Поттикнување на локалната економија и развој на руралниот туризам,
- Унапредување на квалитетот на животните услови во руралната средина и намалување на постојната разлика во однос на условите во урбаните средини, преку интегрален-сеопфатен развој на селото.
- Суштинско подобрување на условите за живеење и стопанисување како неопходен мотив за запирање на негативните тенденции, ревитализација и економски подем на руралните населби,
- Интегрален развој кој подразбира комплексен, напореден и координиран развој на: земјоделието и производното стопанство (мали и средни погони), терцијарни дејности (услуги, занаетчиство, трговијата, угостителство), комунална и сообраќајна инфраструктура како предуслов за ефикасно комуникациско поврзување со најблиските урбани населби-функционални центри и населбите во окружувањето,
- Со реализирање на концептот на полифункционалниот развој ќе се намали доминантната улога на земјоделието во развојот и формирањето на социо-економската физиономија на населението, а ќе зајакне улогата на производниот и секторот на услугите во областа на вработувањето и социо-економската трансформација на селото,
- Реализација на планска документација која овозможува одржлив развој и заштита на животната средина.

Од овој проект, во фазата на градба се очекуваат позитивни ефекти заради добивање работа за градежните фирми–изведувачи и подизведувачи, градежно-занатските фирми, зголемување на трговијата со градежни материјали, вклучително и нивниот транспорт, зголемен промет на мали маркети и продавници во блиската околина, како и можност за ангажирање на квалификувани и неквалификувани работници.

Влијанија врз населението и човековото здравје

Со имплементација на планскиот документ се очекуваат позитивни долгорочни влијанија врз демографскиот развој на населението од околината што ќе резултира



со намалување на миграцијата село-град и зголемување на животниот стандард на населението.

Во однос на човековото здравје на околното население, не се очекуваат значителни влијанија заради видот и природата на проектните содржини (туристичко-угостителски комплекс и пропратни содржини) кои не спаѓаат во групата на директни загадувачи на животната средина и човековото здравје.

Во прилог на заштитата на животната средина и човековото здравје и намалување на влијанијата одат и предвидените плански решенија и предложените мерки за заштита за сообраќајната и комуналната инфраструктура, во смисла на: обезбедување на појаси со високо зеленило и богато хортикултурно уредување на просторот и сообраќајниците, водоводна и канализациона мрежа, организирано управување со отпадот и сл.

Со тоа, можноста за загадување на медиумите на животната средина (почва, површински и подземни води и воздух) ќе се сведе на минимум, а со самото тоа и можноста за загрозување на човековото здравје.

Во текот на изградбата се очекуваат времени и локални влијанија кои се резултат на појавата на емисии на прашина, емисија на издувни гасови од градежната механизација, бучава, итн. Нивниот интензитет и обем детално ќе биде анализирани со изработка на соодветните студии за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и елаборатите за заштита на животната средина.

Влијанија врз површинските / подземни води

Не се очекуваат значителни влијанија врз површинските и подземните води. При дефинирањето на концепциското решение за одведување на отпадните води од објектите, водено е сметка предвидените канализациони мрежи за фекалната и атмосферската отпадна вода и пречистувачите на отпадна вода и атмосферските води (маслофаќачи) во потполност да ги задоволуваат техничките барања кои обезбедуваат заштита на животната средина, а со тоа и спречување на влијанија врз површинските и подземните води.

Исто така предложеното урбанистичко решение за изведба на септичка јама или пречистителна станица, претставува основа за спречување на евентуалните негативни влијанија врз површинските и подземните води. Се препорачува правилна изведба на септичка јама, водонепропуслива за да се избегне било каков контакт на отпадните води со почвата, исто така се препорачува и редовно и правилно празнење на септичката јама.

Освен тоа, неправилното управување со отпадот, несоодветното складирање и ракување со отпадот може да доведе до нарушување на квалитетот на подземните и површинските води. Но, имајќи ја во предвид дејноста на планираните објекти, не се очекуваат негативни влијанија врз подземните води, со оглед на природата на дејностите и активностите кои ќе се одвиваат во рамките на планскиот опфат, како и предвиденото правилно управување со создадениот отпад.

Други потенцијалните опасности кои би можеле да доведат до загадување на почвата и подземните води се сведуваат на акцидентни случаи, но посебните активности и мерки ќе се решат со идните архитектонско градежни проекти и соодветен елаборат за заштита на животната средина.



Влијанија врз почвата

Со имплементацијана на овој урбанистички план ќе се оствари рационална пренамена на земјиштето и негово рационално користење со зачувување и унапредување на природните вредности и еколошки атрибути, кое ќе ефектуира со веќе погоре споменатите бенефити.

Не се очекуваат значителни негативни влијанија врз почвата како резултат на имплементација на урбанистичкиот план, имајќи ги во предвид добро компонираните плански решенија за комуналната инфраструктура од аспект на соодветно управување со отпадните води и отпадот генериран во рамките на овој опфат.

Во фазата на изградба на поединечните содржини опфатени со ЛУПД ќе се предизвикаат негативни влијанија врз почвата (пример: при изградбата на земјените активности и евентуални ископи, влијание врз почва од користење на градежната механизација и т.н.). Интензитетот и обемот на овие влијанија се оценува незначителен и локален и ќе биде анализиран со изработка на соодветните студии за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и елаборатите за заштита на животната средина.

Во период на користење на проектните содржини (оперативната фаза) индиректното негативно влијание врз квалитетот на почвата како резултат на издувните гасови од возилата, иако долготрајни, се проценуваат како не многу значајни, со оглед на предвидените заштитни зелени зони. Подлогата каде ќе се наоѓа градежната парцела, предвидена за градба на туристичко – угостителскиот комплекс и пропратни содржини, ќе биде соодветно технички изведена за да се избегне допир на загадувачки супстанции со почвата и настанување на евентуални загадувања. На таков начин ќе се придонесе кон спречување на негативните влијанија врз почвата. Доколку се изгради септичка јама на планираниот објект, нејзината изведба ќе биде според пропишаните стандарди за водонепропусни септички јами.

Влијанија врз воздухот

Со имплементација на ЛУПД не се очекуваат значителни негативни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух и промена на климатските фактори од работата на туристичкиот комплекс заради видот и природата на нивната дејност. Тие не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и човековото здравје.

Во текот на изградбата на објектите предвидени со оваа ЛУП, се очекуваат времени и локални влијанија, во смисла на директни влијанија врз квалитетот на воздухот, како резултат на појавата на емисии на загадувачки супстанции и прашина од механизацијата за изградба.

Во текот на оперативната фаза (користење на објектите) евентуално користење на објекти за загревни цели и зголемувањето на фреквентноста на возила во рамките на опфатот претставува потенцијална можност за нарушување на квалитетот на амбиентниот воздух. Сепак, предвидените плански решенија за одржливи и алтернативни начини на загревање (соларна енергија), сообраќајната инфраструктура со обезбедување на заштитни појаси од високо зеленило и богато хортикултурно уредување, преставуваат основа да се очекува дека тоа нема да придонесе кон значајни нарушувања на квалитетот на воздухот во поширокото подрачје или да доведе до климатски промени.



Влијанија предизвикани од зголемена бучава

Во текот на изградбата на планските објекти се очекува зголемено ниво на бучава од градежната механизација која ќе се користи, но овие влијанија се оценуваат како локални и незначителни.

Во текот на користењето на планските објекти можни се негативни влијанија врз животната средина предизвикани од незначително ниво на бучава. Изворите на бучава главно се: работа на пропратните објекти и зголемената фреквенција на моторни возила.

Влијанија предизвикани од создавање на отпад

Според планските решенија отпадот кој ќе се генерира во планскиот опфат ќе се изнесува од страна на овластени фирми и ќе се депонира на соодветна депонија. Секако дека ова се однесува на комуналниот и инертниот отпад кој според природата на дејностите кои ќе се одвиваат во комплексот, ќе бидат најмногу застапени.

Согласно законската регулатива, создавачите на отпад се должни да ги превземат сите мерки за собирање, складирање и транспорт за крајно одлагање на отпадот на соодветни депонии. Со доследна примена на овие законските обврски, не се очекуваат значајни негативни влијанија од управувањето со отпад.

Влијанија врз флората и фауната

Со реализацијата на ЛУПД се очекуваат негативни влијанија врз флората и фауната кои се наоѓаат на просторот на планскиот опфат. Не се очекува овие влијанија да бидат значителни.

Формирањето на зоните со заштитно зеленило ќе има позитивно влијание врз пределот кој сега се карактеризира со слаба изобилност на вегетација.

Заради деградирање на живеалиштата и прекинување на ареалите на движење, се очекува раселување на дел од животинскиот свет во околниот предел со исти особености. Динамиката на ваквите влијанија ќе завист од динамиката на реализирање на ЛУПД. Негативните влијанија ќе бидат локални, но не се очекува да бидат значителни.

Во пределот кој се наоѓа самиот простор каде ќе се реализира ЛУПД не се евидентирани карактеристични видови од флора и фауна, ендемични и загрозени видови, како и карактеристични живеалишта.

Влијанија врз културно – историското наследство

Во однос на културното наследство, врз основа на Експертниот елаборат за заштита на недвижното културно наследство изработен од Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, на предметната локација нема регистрирани недвижни споменици на културата. Во археолошката карта на РМ, на анализираното подрачје не е евидентиран археолошки локалитет. Имплементацијата на ЛУПД нема да има никакво влијание.



Влијанија врз материјалните придобивки

На локалитетот на кој е планирана изградбата на овој комплекс не се евидентирани значајни материјални добра. Реализацијата на овој Урбанистички план ќе има долгорочни позитивни влијанија. Вредноста на земјиштето ќе се зголеми и од земјиште со ниска вредност ќе стане простор за урбан развој.

Изградбата на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација на хумано живеење и работа на жителите со присуство на организиран простор како туристичко-рекреативен комплекс со пропратни активности, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Влијанија врз пределот и пејсажот

Имплементацијата на ЛУПД ќе има позитивно влијание на пределот заради збогатување на неговата разновидност, а особено од аспект на пејсажна и функционална компонираност и ќе делува како една осмислена урбанизирана целина во која покрај градежните објекти се предвидени зелени површини со хортикултурно уредување, водени површини и туристичко-рекреативен комплекс.



7.0. ПРЕДВИДЕНИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА, НАМАЛУВАЊЕ И НЕУТРАЛИЗАЦИЈА НА НЕГАТИВНИТЕ ВЛИЈАНИЈА

Соодветно на влијанијата, односно на причините кои прдоинесуваат планскиот документ да има негативни влијанија врз животната средина, планирани се мерки за заштита, намалување и неутрализирање на овие влијанија.

Мерки за намалување на влијанијата врз населението и човековото здравје

Со имплементација на планскиот документ се очекуваат позитивни долгорочни влијанија врз демографскиот развој на населението од околината што ќе резултира со намалување на миграцијата село-град и зголемување на животниот стандард на населението.

Во однос на човековото здравје на околното население, не се очекуваат значителни влијанија заради видот и природата на проектните содржини (изградба на туристичко-рекреативен комплекс и пропратни содржини) кои не спаѓаат во групата на директни загадувачи на животната средина и човековото здравје.

Како мерки за намалување на влијанијата се препорачува: доследно обезбедување на појаси со високо зеленило и богато хортикултурно уредување на комплексот и сообраќајниците.

Исто така, спроведувањето на мерките кои ќе придонесат за спречување, или доколку тоа не е можно, за намалување на влијанијата поодделно врз секој од медиумите на животната средина (вода, воздух, почва), ќе претставуваат доволна гаранција можноста за загрозување на човековото здравје да биде сведена на минимум.

Мерки за намалување на влијанијата врз почвата

Со имплементацијана на овој урбанистички план ќе се оствари рационална пренамена на земјиштето и негово рационално користење со зачувување и унапредување на природните вредности и еколошки атрибути, кое ќе ефектуира со веќе погоре споменатите бенефити.

Не се очекуваат значителни негативни влијанија врз почвата како резултат на имплементација на урбанистичкиот план, имајќи ги во предвид добро компонираните плански решенија за комуналната инфраструктура од аспект на соодветно управување со отпадните води и отпадот генериран во рамките на овој опфат.

Во фазата на изградба на поединечните содржини опфатени со ЛУПД ќе се предизвикаат негативни влијанија врз почвата (пример: при изградбата на земјените активности и евентуални ископи, влијание врз почва од користење на градежната механизација и т.н.). Интензитетот и обемот на овие влијанија се оценува незначителен и локален и ќе биде анализиран со изработка на соодветните студии за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и елаборатите за заштита на животната средина.

Во период на користење на проектните содржини (оперативната фаза) индиректното негативно влијание врз квалитетот на почвата како резултат на издувните гасови од возилата, иако долготрајни, се проценуваат како не многу значајни, со оглед на предвидените заштитни зелени зони. Подлогата каде ќе се наоѓа градежната парцела, предвидена за градба на туристичко-рекреативен комплекс и пропратни



содржини, ќе биде соодветно технички изведена за да се избегне допир на загадувачки супстанции со почвата и настанување на евентуални загадувања. На таков начин ќе се придонесе кон спречување на негативните влијанија врз почвата.

Се препорачува целосна реализацијана на планските решенија за изградба на паркиралиштата и манипулативните простори за возилата, односно, истите да се изведат од бетонирана и непропуслива основа за да се елиминираат можностите од несакани истекувања на масла и масти врз почвата.

Доколку се изгради септичка јама на планираниот објект, се препорачува правилна изведба на септичката јама, која треба да биде водонепропуслива за да се избегне било каков контакт на отпадните води со почвата, исто така се препорачува и нејзино редовно и правилно празнење.

Одводнувањето на атмосферски води од паркиралиштата и манипулативните простори да се изведе преку одвојувачи на масла и масти во склад со постојните прописи, и нивно соодветно прочистување пред испуштањето во реципиентот.

Во однос на отпадот се препорачува создавачите на отпад да ги превземат сите мерки за собирање, складирање и транспорт за крајно одлагање на отпадот на соодветни депонии. Со доследна примена на овие законските обврски, не се очекуваат значајни негативни влијанија од управувањето со отпад. Отпадот навремено да се изнесува од локацијата од страна на овластени фирми.

Мерки за заштита на површинските и подземните води

Не се очекуваат значителни влијанија врз површинските и подземните води.

При дефинирањето на концепциското решение за одведување на отпадните води од објектот, водено е сметка предвидените канализациони мрежи за фекалната и атмосферската отпадна вода, во потполност да ги задоволуваат техничките барања кои обезбедуваат заштита на животната средина, а со тоа и спречување на влијанија врз површинските и подземните води.

Поради тоа, во смисла на заштита на подземните води и површинските води потребно е да се пристапи кон целосна изведба на непропусна канализација за одводнување на отпадните води и соодветни техничко технолошки зафати- изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадните води во пречистителна станица или регуларно собирање на отпадните води во септичка јама, како и контрола на состојбите на водата и нејзиниот квалитет.

Се препорачува правилна изведба на септичка јама, водонепропуслива за да се избегне било каков контакт на отпадните води со почвата, исто така се препорачува и редовно и правилно празнење на септичката јама.

Се препорачува целосна реализацијана на планските решенија за изградба на паркиралиштата и манипулативните простори за возилата, односно, истите да се изведат од бетонирана и непропуслива основа за да се елиминираат можноста заради несакани истекувања на масла и масти да дојде до евентуални загадувања на подземните и површинските води.

Одводнувањето на атмосферски води од паркиралиштата и манипулативните простори во комплексот да се изведе преку одвојувачи на масла и масти во склад со постојните прописи, и нивно соодветно прочистување пред испуштањето во реципиентот.



Мерки за намалување на влијанијата врз воздухот

Со имплементација на ЛУПД не се очекуваат значителни негативни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух и промена на климатските фактори од работата на планираните објекти и придружните објекти - заради видот и природата на нивната дејност. Тие не спаѓаат во групата на големи и директни згадувачи на животната средина и човековото здравје.

Зголемувањето на фреквентноста на возила во рамките на опфатот претставува потенцијална можност за нарушување на квалитетот на амбиентниот воздух.

Сепак, предвидените плански решенија за сообраќајната инфраструктура со обезбедување на заштитни појаси од високо зеленило и богато хортикултурно уредување претставуваат основа да се очекува дека тоа нема да придонесе кон значајни нарушувања на квалитетот на воздухот во поширокото подрачје или да доведе до климатски промени.

Како мерки на заштита се препорачува спроведување на плански решенија за сообраќајната инфраструктура со обезбедување на заштитно зеленило и хортикултурно уредување во самиот комплекс (нивно одржување со обезбедување на технолошка вода за поливање и одржување на хигиената на сообраќајниците), со што ќе се намалат нарушувања на квалитетот на воздухот.

Мерки кои ќе придонесат за намалување на влијанијата врз квалитетот на амбиентниот воздух се користење на алтернативи начини на загревање како соларна енергија и други одржливи решенија. Во однос на зголемената фреквенција на возилата, генерално мерките се однесуваат и на употребата на еколошки горива. Односно, спроведување на законските барања во поглед на постепено намалување на потрошувачката на фосилни горива употребана гориво со мала содржина на сулфур (екстра лесно масло) или природен гас.

Мерки за намалување на влијанијата предизвикани од зголемена бучава

Со реализацијата на оваа Планска документација се очекуваат незначајни и локални негативни влијанија врз животната средина предизвикани од зголемена бучава со оглед на видот на дејноста која е предвидена да се извршува во рамките на планскиот опфат.

Зголемена бучава се очекува во периодот на изведба на градежните дејности од механизацијата и опремата која ќе се користи. Овие влијанија се оценуваат како локални и временски. Поради тоа се препорачува спроведување на добра градежна пракса, избегнување на изведба на дејности во близина на резиденцијални објекти, редовен сервис на механизацијата, и редовно следење на нивото на бучава во текот на изведбените активности.

За овие влијанија ќе бидат предложени подетални мерки при изработка на елаборатот за заштита на животната средина.

Зголемувањето на фреквентноста на возила во самата област претставува потенцијална можност за зголемена бучава во текот на фазата на користењето на објектите



Поради тоа се препорачува обезбедување на заштитно зеленило и хортикултурно уредување во самиот комплекс, по должина на сообраќајниците и формирање на зелени коридори.

Се препорачува и редовно следење и мониторинг на нивото на бучава во стопанскиот комплекс.

Мерки за намалување на влијанијата од создадениот отпад

Според планските решенија се препорачува отпадот да се собира, селектира и навремено превземе од овластени фирми и да се депонира на соодветни депонии. Секако дека ова се однесува на комуналниот и неопасен отпад, кој според природата на дејноста ќе се генерира во рамките на планскиот опфат.

Со доследна примена на овие законските обврски, не се очекуваат значајни негативни влијанија од управувањето со отпад.

Мерки за намалување на влијанијата врз флората и фауната

Со реализацијата на Планот можни се негативни влијанија врз флората и фауната кои се наоѓаат на просторот на планскиот опфат, но истите нема да бидат значајни. Во пределот кој се наоѓа во рамките на планскиот опфат не се евидентирани карактеристични видови од флора и фауна, ендемични и загрозувани видови, како и карактеристични живеалишта.

Можно е негативно влијание врз птиците бидејќи тие се чувствителни при човеково присуство.

Со формирање на заштитните зелени зони со висока и ниска вегетација и хортикултурно уредување на просторот, дел од флората ќе се компензира, а со тоа ќе се ублажат негативните влијанија.

Со примената на погоре препорачаните мерки и решенија за правилно управување со просторот, отпадните води и отпадот, индиректно ќе се ублажат негативни влијанија врз флората и фауната.

Мерки за намалување на влијанијата врз културното наследство

На просторот кој се наоѓа во планскиот опфат не се регистрирани културни наслетства. Мерки не се предвидени.

Влијанија врз материјалните придобивки

На локалитетот на кој е планирана изградбата на овој комплекс не се евидентирани значајни материјални добра. Реализацијата на овој Урбанистички план ќе има долгорочни позитивни влијанија. Вредноста на земјиштето ќе се зголеми и од земјиште со ниска вредност ќе стане простор за урбан развој. Мерки не се предвидени.

Мерки за намалување на влијанијата врз пределот и пејсажот

Имплементацијата на ЛУПД ќе има позитивно влијание на пределот од аспект на пејзажна и функционална компонираност со околината и постојната сообраќајна мрежа и ќе делува како една осмислена урбанизирана целина во која покрај градежните објекти се предвидени зелени површини со богато хортикултурно уредување. Мерки не се предвидени.



Мерки предвидени за заштита од несреќи и хаварии

Мерки за заштита, пропишани со овој плански документ, преставуваат урбанистички мерки за заштита на опфатот од неповолни фактори и нивното негативно влијание на животната и работната средина.

Како најбитно, во мерки на заштита се смета оневозможување на појавата на неконтролирано градење, односно градењето без планска документација. Тоа секогаш претставува можност за изнаоѓање на импровизирачки решенија без притоа комплексно да се предвидат мерки за решавање на опасноста од природни стихии, ерозија, земјотреси, поплави, мерки за заштита од областа општонародна одбрана, заштита на изворишта на вода за пиење и сл.

Со оваа Планска документација концепциски се предвидуваат сите потребни мерки за заштита од несреќи и хаварии, придржувајќи се притоа кон законските обврски од оваа област.

При изработката на ЛУПД се предвидени и пропишани мерки за заштита од пожари, согласно законската регулатива.

Во процесот на планирање ќе се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита од ваквите појави ќе се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари. затоа ќе се планирана сообраќајна инфраструктура со хоризонталните и вертикалните елементи на коловозот да овозможат 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 растојанија, кое ќе се дефинира со основните проекти.

Пешачките патеки во внатрешноста на локацијата ќе бидат концепирани и димензионирани да можат да обезбедат режимски сообраќај до предвидените и постојните градби во случај на пожар. Истите ќе се димензионирани со доволна широчина на пристапот и соодветна конструкција, за да овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожар и спасување на луѓето.

Во однос на мерките предвидени за заштита од хаварии при процесните активности, истите ќе се предвидат со архитектонско-урбанистичките проекти за секој објект одделно.

За ефикасна заштита на вработените и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во соодветни центри за обука.



8.0. АЛТЕРНАТИВИ

При изработката на плански документи со кои се предвидува уредување на простори наменети за изведување на проекти, нужно внимание треба да се обрне на споредбена анализа на повеќе алтернативни решенија. Анализата на алтернативите се прави од аспект на најдобро избрана локација, нејзината намена, економската оправданост и финансиските можности. Овие аспекти се разгледуваат со цел да се изнајде најдоброто решение кое ќе придонесе за максимална можна заштита на животната средина.

Меѓутоа, со оглед на тоа што за ЛУПД локацијата на планскиот опфат е однапред дефинирана, како и намената, во согласност со тоа од страна на корисникот на просторот и изготвувачот на Планот не се разгледувани алтернативни решенија. Местоположбата на локацијата во однос на општината и во однос руралните области чиј развој ќе се зголеми со реализацијата на комплексот, како и поставеноста на сообраќајните коридори, обиколници и инфраструктурните системи и можноста за пристап, се оценуваат како позитивна оправданост во однос на избрана локација, намена и економска оправданост.



9.0. ПЛАН ЗА МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Со реализација на Планот за мониторинг на животната средина ќе се приберат податоци кои можат да послужат за документирање на статусот на одреден медиум на животната средина (воздух, вода, почва) и нејзините области, како и следење на ефектите од применетите мерки за ублажување. Исто така, Планот овозможува воспоставување на интерактивна врска помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции, да го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат правилни одлуки.

Основните цели на Планот за мониторинг се:

- Да се потврди дека договорените услови при одобрувањето на планскиот документ се соодветно спроведени,
- Да се потврди дека влијанијата се во рамките на предвидените или дозволените гранични вредности,
- Да се овозможи управување со непредвидените влијанија или промени,
- Да се потврди дека со примена на мерките за ублажување се зголемуваат придобивките во однос на заштитата на животната средина.

Реализацијата на Планот за мониторинг подразбира следење на соодветни индикатори преку кои ќе се согледаат остварувањата на целите на планскиот документ, како и следење на промените на состојбата на медумите на животната средина како резултат на имплементацијата на планскиот документ, во согласност со законските обврски.

Потребно е да се напомене дека во овој случај Планот за мониторинг, се однесува на следење на индикатори за конкретни решенија дадени во планската документација, имајќи го во предвид фактот дека станува збор за точно дефиниран објект со конкретизирана класа на намена и соодветни услови за изведба на инфраструктурните објекти.

Тоа е прикажано во Табела бр. 3.



Табела бр. 3: Мониторинг план

Цели	Предмет	Индикатори	Мониторинг	Верификација
– Подобрување на квалитетот на живеењето (афирмација на туристичко-рекреативни комплекси) и зголемување на животниот стандард	– Население	– Зголемен број на вработени; – Зголемен приход по глава на жител; – Прираст на населението; – Зголемување на буџетот на Општината и пошироко	– Редовен попис на населението; – Статистички и финансиски извештаи; – Финансиски извештаи.	– Завод за статистика; – Министерство за финансии. – Локална самоуправа Крива Паланка
– Заштита на животната средина со имплементација на Планот	– Сите медиуми на животната средина	– Бројот на подготвените студии/елаборати за оцена на влијанијата врз животната средина.	– Мониторинг над спроведување на мерките дефинирани во студиите/елаборатите за оцена на влијанијата врз животната средина.	– МЖСПП – Локална самоуправа Крива Паланка
– Одржување на постојаното ниво на флора и фауна	– Покарактеристични живеалишта	– Задржан број на првично идентификувани живеалишта.	– Мониторинг над видовите на живеалиштата	– МЖСПП
– Подобрување на квалитетот на воздухот	– Квалитет на амбиентен воздух	– Изведени заштитни зелени зони; – Примена на еколошки горива; – Користење на алтернативни извори на енергија	– Мониторинг на квалитет на амбиентен воздух; – Мониторинг на емисии од испусти мобилни извори (автомобили); – Мониторинг на емисии на воздух од евентуални стационарни извори (котлара).	– Извештаи за реализацијана Планот, – Сопствен мониторинг од страна на операторите; – МЖСПП – Локална самоуправа Крива Паланка



Цели	Предмет	Индикатори	Мониторинг	Верификација
– Зачувување на квалитетот на водата	– Површински води – Подземни води/квалитет на вода за пиење од бунари.	– Изведена канализациона мрежа. – Изведена септичка јама	– Мониторинг на квалитет на отпадна вода пред испуст во реципиент; – Мониторинг на квалитет на подземна вода	– МЖСПП и – Локална самоуправа Крива Паланка
– Зачувување на квалитетот на почвата	– Почва	– Изведена канализациона мрежа; – Изведена септичка јама – Применети планови за управување со отпад;	– Мониторинг на квалитетот на почвата.	– МЖСПП и – Локална самоуправа Крива Паланка
– Минимизирање на отпадот, рециклирање и повторна употреба во тековните активности	– Медиуми на животната средина	– Имплементација на програмите за управување со отпад за сите поединечни објекти; – Имплементација на мерките, предложени во студиите/елаборатите за оцена на влијанијата врз животната средина.	– Степен на имплементација на програмите за управување со отпад на правните и физичките лица во планираниот опфат.	– МЖСПП и – Локална самоуправа Крива Паланка
– Минимизирање на појавите од несреќи и хаварии	– Медиуми на животната средина	– Примена на препораките дадени во студиите/планови и програми за заштита од несреќи и хаварии.	– Степен на имплементација на препораките дадени во студиите/планови и програми за заштита од несреќи и хаварии.	– Извештај за реализација на Планот.



10.0. НЕТЕХНИЧКО РЕЗИМЕ

При изработката на ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка, применет е методолошки пристап и постапка кои се во согласност со Законот за просторно и урбанистичко планирање.

Планот е изработен врз основа на Закон за просторно и урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14), Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 167/13 и 37/14) и Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистички планови (Сл.весник на РМ бр.78/06 и 37/14).

Локална урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка, е изработена врз основа на "Услови за планирање на просторот" изработени од Агенцијата за планирање на просторот со технички број 10813 од септември 2013 година.

Согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање и Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, оваа државна урбанистичка планска документација се состои од:

- Документациона Основа
- Планска Документација

Главни цели на оваа на ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка претставуваат:

- Поттикнување на локалната економија и развој на руралниот туризам,
- Унапредување на квалитетот на животните услови во руралната средина и намалување на постојната разлика во однос на условите во урбаните средини, преку интегрален-сеопфатен развој на селото.
- Суштинско подобрување на условите за живеење и стопанисување како неопходен мотив за запирање на негативните тенденции, ревитализација и економски подем на руралните населби,
- Интегрален развој кој подразбира комплексен, напореден и координиран развој на: земјоделието и производното стопанство (мали и средни погони), терцијарни дејности (услуги, занаетчиство, трговијата, угостителство), комунална и сообраќајна инфраструктура како предуслов за ефикасно комуникациско поврзување со најблиските урбани населби-функционални центри и населбите во окружувањето,
- Со реализирање на концептот на полифункционалниот развој ќе се намали доминантната улога на земјоделието во развојот и формирањето на социо-економската физиономија на населението, а ќе зајакне улогата на производниот и секторот на услугите во областа на вработувањето и социо-економската трансформација на селото,
- Реализација на планска документација која овозможува одржлив развој и заштита на животната средина.

Врска со други плански документи:

Просторот во рамките на планскиот опфат досега не е урбанизиран и третиран со планска документација.



Локална урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка, се однесува за простор за кој претходно нема изработено урбанистичка документација.

ЛУПД е изработена врз основа "Извод од Просторен план", односно врз основа на Услови за планирање на просторот подготвени од Агенцијата за планирање на просторот со технички број 10813 од септември 2013 година.

Локација

Предметниот плански опфат на Локалната урбанистичка планска документација за изградба на туристичко-угостителски комплекс, КО Б'с, Општина Крива Паланка е дел од КП 379 која се протега на:

- исток до локален пат,
- на југ граница се движи до КП 383, 380 и 381,
- на запад до КП 396, 397, 401, 402, 378 и 377 и
- на север до КП 376.

Вкупната површина опфатена во рамките на опишаните граници изнесува 2.95ha.

Во случај на неспроведување ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка, ќе остане сегашната состојба, а која практично значи нереализирање на планска основа за организирана изградба на туристичко-угостителски комплекс.

Нереализирањето на планскиот документ ќе значи и нереализирање на главните цели на планскиот документ кои вклучуваат поттикнување на локалната економија и развој на руралниот туризам, како и унапредување на квалитетот на животните услови во руралната средина и намалување на постојната разлика во однос на условите во урбаните средини, преку интегрален-сеопфатен развој на селото.

Секако дека без имплементација на овој плански документ, односно со нереализација на предвидената изградба ќе се сочува постојната состојба на животната средина и нема да настанат промени на карактеристиките на пределот во ова подрачје.

При изготвувањето на Извештајот за стратеска оцена на животната средина извршени се **анализи на веројатните влијанија при имплементација на планскиот документ**, при што истите се детерминираат како влијанија кои позитивно се рефлектираат врз животната средина и влијанија кои предизвикуваат негативни ефекти врз нејзините медиуми и области.

Анализата подразбира разгледување на влијанијата на овој плански документ како целина и во поширок обем, од глобален, стратески аспект, без притоа да се разгледуваат поединечните проектни содржини опфатени ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка. Во подоцнежната фаза на имплементација на овој плански документ, ќе се разгледува нивното влијание врз животната средина и тоа во фаза на градба и во фазата на работа.

Гледано во целина, со имплементацијата на документацијат, се очекуваат позитивни влијанија врз **социо-економскиот развој** на Општината и пошироко. Позитивни ефекти ќе има и во однос на:

- Поттикнување на локалната економија и развој на руралниот туризам,



- Унапредување на квалитетот на животните услови во руралната средина и намалување на постојната разлика во однос на условите во урбаните средини, преку интегрален-сеопфатен развој на селото.
- Суштинско подобрување на условите за живеење и стопанисување како неопходен мотив за запирање на негативните тенденции, ревитализација и економски подем на руралните населби,
- Интегрален развој кој подразбира комплексен, напореден и координиран развој на: земјоделието и производното стопанство (мали и средни погони), терцијарни дејности (услуги, занаетчиство, трговијата, угостителство), комунална и сообраќајна инфраструктура како предуслов за ефикасно комуникациско поврзување со најблиските урбани населби-функционални центри и населбите во окружувањето,
- Со реализирање на концептот на полифункционалниот развој ќе се намали доминантната улога на земјоделието во развојот и формирањето на социо-економската физиономија на населението, а ќе зајакне улогата на производниот и секторот на услугите во областа на вработувањето и социо-економската трансформација на селото,
- Реализација на планска документација која овозможува одржлив развој и заштита на животната средина.

Од овој проект, во фазата на градба се очекуваат позитивни ефекти заради добивање работа за градежните фирми–изведувачи и подизведувачи, градежно-занатските фирми, зголемување на трговијата со градежни материјали, вклучително и нивниот транспорт, зголемен промет на мали маркети и продавници во блиската околина, како и можност за ангажирање на квалификувани и неквалификувани работници.

Влијанија врз населението и човековото здравје

Со имплементација на планскиот документ се очекуваат позитивни долгорочни влијанија врз демографскиот развој на населението од околината што ќе резултира со намалување на миграцијата село-град и зголемување на животниот стандард на населението.

Во однос на човековото здравје на околното население, не се очекуваат значителни влијанија заради видот и природата на проектните содржини (туристичко-угостителски комплекс и пропратни содржини) кои не спаѓаат во групата на директни загадувачи на животната средина и човековото здравје.

Во прилог на заштитата на животната средина и човековото здравје и намалување на влијанијата одат и предвидените плански решенија и предложените мерки за заштита за сообраќајната и комуналната инфраструктура, во смисла на: обезбедување на појаси со високо зеленило и богато хортикултурно уредување на просторот и сообраќајниците, водоводна и канализациона мрежа, организирано управување со отпадот и сл.

Со тоа, можноста за загадување на медиумите на животната средина (почва, површински и подземни води и воздух) ќе се сведе на минимум, а со самото тоа и можноста за загрозување на човековото здравје.

Во текот на изградбата се очекуваат времени и локални влијанија кои се резултат на појавата на емисии на прашина, емисија на издувни гасови од градежната механизација, бучава, итн. Нивниот интензитет и обем детално ќе биде анализирани



со изработка на соодветните студии за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и елаборатите за заштита на животната средина.

Влијанија врз површинските / подземни води

Не се очекуваат значителни влијанија врз површинските и подземните води. При дефинирањето на концепциското решение за одведување на отпадните води од објектите, водено е сметка предвидените канализациони мрежи за фекалната и атмосферската отпадна вода и пречистувачите на отпадна вода и атмосферските води (маслофаќачи) во потполност да ги задоволуваат техничките барања кои обезбедуваат заштита на животната средина, а со тоа и спречување на влијанија врз површинските и подземните води.

Исто така предложеното урбанистичко решение за изведба на септичка јама или пречистителна станица, претставува основа за спречување на евентуалните негативни влијанија врз површинските и подземните води. Се препорачува правилна изведба на септичка јама, водонепропуслива за да се избегне било каков контакт на отпадните води со почвата, исто така се препорачува и редовно и правилно празнење на септичката јама.

Освен тоа, неправилното управување со отпадот, несоодветното складирање и ракување со отпадот може да доведе до нарушување на квалитетот на подземните и површинските води. Но, имајќи ја во предвид дејноста на планираните објекти, не се очекуваат негативни влијанија врз подземните води, со оглед на природата на дејностите и активностите кои ќе се одвиваат во рамките на планскиот опфат, како и предвиденото правилно управување со создадениот отпад.

Други потенцијалните опасности кои би можеле да доведат до загадување на почвата и подземните води се сведуваат на акцидентни случаи, но посебните активности и мерки ќе се решат со идните архитектонско градежни проекти и соодветен елаборат за заштита на животната средина.

Влијанија врз почвата

Со имплементацијата на овој урбанистички план ќе се оствари рационална пренамена на земјиштето и негово рационално користење со зачувување и унапредување на природните вредности и еколошки атрибути, кое ќе ефектуира со веќе погоре споменатите бенефити.

Не се очекуваат значителни негативни влијанија врз почвата како резултат на имплементација на урбанистичкиот план, имајќи ги во предвид добро компонираните плански решенија за комуналната инфраструктура од аспект на соодветно управување со отпадните води и отпадот генериран во рамките на овој опфат.

Во фазата на изградба на поединечните содржини опфатени со ЛУПД ќе се предизвикаат негативни влијанија врз почвата (пример: при изградбата на земјените активности и евентуални ископи, влијание врз почва од користење на градежната механизација и т.н.). Интензитетот и обемот на овие влијанија се оценува незначителен и локален и ќе биде анализиран со изработка на соодветните студии за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и елаборатите за заштита на животната средина.



Во период на користење на проектните содржини (оперативната фаза) индиректното негативно влијание врз квалитетот на почвата како резултат на издувните гасови од возилата, иако долготрајни, се проценуваат како не многу значајни, со оглед на предвидените заштитни зелени зони. Подлогата каде ќе се наоѓа градежната парцела, предвидена за градба на туристичко – угостителскиот комплекс и пропратни содржини, ќе биде соодветно технички изведена за да се избегне допир на загадувачки супстанции со почвата и настанување на евентуални загадувања. На таков начин ќе се придонесе кон спречување на негативните влијанија врз почвата. Доколку се изгради септичка јама на планираниот објект, нејзината изведба ќе биде според прописаните стандарди за водонепропусни септички јами.

Влијанија врз воздухот

Со имплементација на ЛУПД не се очекуваат значителни негативни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух и промена на климатските фактори од работата на туристичкиот комплекс заради видот и природата на нивната дејност. Тие не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и човековото здравје.

Во текот на изградбата на објектите предвидени со оваа ЛУП, се очекуваат временски и локални влијанија, во смисла на директни влијанија врз квалитетот на воздухот, како резултат на појавата на емисии на загадувачки супстанции и прашина од механизацијата за изградба.

Во текот на оперативната фаза (користење на објектите) евентуално користење на објекти за загревни цели и зголемувањето на фреквенцијата на возила во рамките на опфатот претставува потенцијална можност за нарушување на квалитетот на амбиентниот воздух. Сепак, предвидените плански решенија за одржливи и алтернативни начини на загревање (соларна енергија), сообраќајната инфраструктура со обезбедување на заштитни појаси од високо зеленило и богато хортикултурно уредување, претставуваат основа да се очекува дека тоа нема да придонесе кон значајни нарушувања на квалитетот на воздухот во поширокото подрачје или да доведе до климатски промени.

Влијанија предизвикани од зголемена бучава

Во текот на изградбата на планските објекти се очекува зголемено ниво на бучава од градежната механизација која ќе се користи, но овие влијанија се оценуваат како локални и незначителни.

Во текот на користењето на планските објекти можни се негативни влијанија врз животната средина предизвикани од незначително ниво на бучава. Изворите на бучава главно се: работа на пропратните објекти и зголемената фреквенција на моторни возила.

Влијанија предизвикани од создавање на отпад

Според планските решенија отпадот кој ќе се генерира во планскиот опфат ќе се изнесува од страна на овластени фирми и ќе се депонира на соодветна депонија. Секако дека ова се однесува на комуналниот и инертниот отпад кој според природата на дејностите кои ќе се одвиваат во комплексот, ќе бидат најмногу застапени.

Согласно законската регулатива, создавачите на отпад се должни да ги превземат сите мерки за собирање, складирање и транспорт за крајно одлагање на отпадот на



соодветни депонии. Со доследна примена на овие законските обврски, не се очекуваат значајни негативни влијанија од управувањето со отпад.

Влијанија врз флората и фауната

Со реализацијата на ЛУПД се очекуваат негативни влијанија врз флората и фауната кои се наоѓаат на просторот на планскиот опфат. Не се очекува овие влијанија да бидат значителни.

Формирањето на зоните со заштитно зеленило ќе има позитивно влијание врз пределот кој сега се карактеризира со слаба изобилност на вегетација.

Заради деградирање на живеалиштата и прекинување на ареалите на движење, се очекува раселување на дел од животинскиот свет во околниот предел со исти особености. Динамиката на ваквите влијанија ќе завист од динамиката на реализирање на ЛУПД. Негативните влијанија ќе бидат локални, но не се очекува да бидат значителни.

Во пределот кој се наоѓа самиот простор каде ќе се реализира ЛУПД не се евидентирани карактеристични видови од флора и фауна, ендемични и загрозувани видови, како и карактеристични живеалишта.

Влијанија врз културно – историското наследство

Во однос на културното наследство, врз основа на Експертниот елаборат за заштита на недвижното културно наследство изработен од Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, на предметната локација нема регистрирани недвижни споменици на културата. Во археолошката карта на РМ, на анализираното подрачје не е евидентиран археолошки локалитет. Имплементацијата на ЛУПД нема да има никакво влијание.

Влијанија врз материјалните придобивки

На локалитетот на кој е планирана изградбата на овој комплекс не се евидентирани значајни материјални добра. Реализацијата на овој Урбанистички план ќе има долгорочни позитивни влијанија. Вредноста на земјиштето ќе се зголеми и од земјиште со ниска вредност ќе стане простор за урбан развој.

Изградбата на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до "Езерце", Општина Крива Паланка ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација на хумано живеење и работа на жителите со присуство на организиран простор како туристичко-рекреативен комплекс со пропратни активности, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Влијанија врз пределот и пејсажот

Имплементацијата на ЛУПД ќе има позитивно влијание на пределот заради збогатување на неговата разновидност, а особено од аспект на пејсажна и функционална компонираност и ќе делува како една осмислена урбанизирана целина во која покрај градежните објекти се предвидени зелени површини со хортикултурно уредување, водени површини и спортско рекреативен комплекс.



Соодветно на влијанијата, односно на причините кои прдоинесуваат планскиот документ да има негативни влијанија врз животната средина, **планирани се мерки за заштита, намалување и неутрализирање на овие влијанија.**

Мерки за намалување на влијанијата врз населението и човековото здравје

Со имплементација на планскиот документ се очекуваат позитивни долгорочни влијанија врз демографскиот развој на населението од околината што ќе резултира со намалување на миграцијата село-град и зголемување на животниот стандард на населението.

Во однос на човековото здравје на околното население, не се очекуваат значителни влијанија заради видот и природата на проектните содржини (изградба на туристичко-рекреативен комплекс и пропратни содржини) кои не спаѓаат во групата на директни загадувачи на животната средина и човековото здравје.

Како мерки за намалување на влијанијата се препорачува: доследно обезбедување на појаси со високо зеленило и богато хортикултурно уредување на комплексот и сообраќајниците.

Исто така, спроведувањето на мерките кои ќе придонесат за спречување, или доколку тоа не е можно, за намалување на влијанијата поодделно врз секој од медиумите на животната средина (вода, воздух, почва), ќе претставуваат доволна гаранција можноста за загрозување на човековото здравје да биде сведена на минимум.

Мерки за намалување на влијанијата врз почвата

Со имплементацијана на овој урбанистички план ќе се оствари рационална пренамена на земјиштето и негово рационално користење со зачувување и унапредување на природните вредности и еколошки атрибути, кое ќе ефектуира со веќе погоре споменатите бенефити.

Не се очекуваат значителни негативни влијанија врз почвата како резултат на имплементација на урбанистичкиот план, имајќи ги во предвид добро компонираните плански решенија за комуналната инфраструктура од аспект на соодветно управување со отпадните води и отпадот генериран во рамките на овој опфат.

Во фазата на изградба на поединечните содржини опфатени со ЛУПД ќе се предизвикаат негативни влијанија врз почвата (пример: при изградбата на земјените активности и евентуални ископи, влијание врз почва од користење на градежната механизација и т.н.). Интензитетот и обемот на овие влијанија се оценува незначителен и локален и ќе биде анализиран со изработка на соодветните студии за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и елаборатите за заштита на животната средина.

Во период на користење на проектните содржини (оперативната фаза) индиректното негативно влијание врз квалитетот на почвата како резултат на издувните гасови од возилата, иако долготрајни, се проценуваат како не многу значајни, со оглед на предвидените заштитни зелени зони. Подлогата каде ќе се наоѓа градежната парцела, предвидена за градба на туристичко-рекреативен комплекс и пропратни содржини, ќе биде соодветно технички изведена за да се избегне допир на загадувачки супстанции со почвата и настанување на евентуални загадувања. На таков начин ќе се придонесе кон спречување на негативните влијанија врз почвата.



Се препорачува целосна реализацијана на планските решенија за изградба на паркиралиштата и манипулативните простори за возилата, односно, истите да се изведат од бетонирана и непропуслива основа за да се елиминираат можностите од несакани истекувања на масла и масти врз почвата.

Доколку се изгради септичка јама на планираниот објект, се препорачува правилна изведба на септичката јама, која треба да биде водонепропуслива за да се избегне било каков контакт на отпадните води со почвата, исто така се препорачува и нејзино редовно и правилно празнење.

Одводнувањето на атмосферски води од паркиралиштата и манипулативните простори да се изведе преку одвојувачи на масла и масти во склад со постојните прописи, и нивно соодветно прочистување пред испуштањето во реципиентот.

Во однос на отпадот се препорачува создавачите на отпад да ги превземат сите мерки за собирање, складирање и транспорт за крајно одлагање на отпадот на соодветни депонии. Со доследна примена на овие законските обврски, не се очекуваат значајни негативни влијанија од управувањето со отпад. Отпадот навремено да се изнесува од локацијата од страна на овластени фирми.

Мерки за заштита на површинските и подземните води

Не се очекуваат значителни влијанија врз површинските и подземните води.

При дефинирањето на концепциското решение за одведување на отпадните води од објектот, водено е сметка предвидените канализациони мрежи за фекалната и атмосферската отпадна вода, во потполност да ги задоволуваат техничките барања кои обезбедуваат заштита на животната средина, а со тоа и спречување на влијанија врз површинските и подземните води.

Поради тоа, во смисла на заштита на подземните води и површинските води потребно е да се пристапи кон целосна изведба на непропусна канализација за одводнување на отпадните води и соодветни техничко технолошки зафати- изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадните води во пречистителна станица или регуларно собирање на отпадните води во септичка јама, како и контрола на состојбите на водата и нејзиниот квалитет.

Се препорачува правилна изведба на септичка јама, водонепропуслива за да се избегне било каков контакт на отпадните води со почвата, исто така се препорачува и редовно и правилно празнење на септичката јама.

Се препорачува целосна реализацијана на планските решенија за изградба на паркиралиштата и манипулативните простори за возилата, односно, истите да се изведат од бетонирана и непропуслива основа за да се елиминираат можноста заради несакани истекувања на масла и масти да дојде до евентуални загадувања на подземните и површинските води.

Одводнувањето на атмосферски води од паркиралиштата и манипулативните простори во комплексот да се изведе преку одвојувачи на масла и масти во склад со постојните прописи, и нивно соодветно прочистување пред испуштањето во реципиентот.



Мерки за намалување на влијанијата врз воздухот

Со имплементација на ЛУПД не се очекуваат значителни негативни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух и промена на климатските фактори од работата на планираните објекти и придружните објекти - заради видот и природата на нивната дејност. Тие не спаѓаат во групата на големи и директни згадувачи на животната средина и човековото здравје.

Зголемувањето на фреквентноста на возила во рамките на опфатот претставува потенцијална можност за нарушување на квалитетот на амбиентниот воздух.

Сепак, предвидените плански решенија за сообраќајната инфраструктура со обезбедување на заштитни појаси од високо зеленило и богато хортикултурно уредување претставуваат основа да се очекува дека тоа нема да придонесе кон значајни нарушувања на квалитетот на воздухот во поширокото подрачје или да доведе до климатски промени.

Како мерки на заштита се препорачува спроведување на плански решенија за сообраќајната инфраструктура со обезбедување на заштитно зеленило и хортикултурно уредување во самиот комплекс (нивно одржување со обезбедување на технолошка вода за поливање и одржување на хигиената на сообраќајниците), со што ќе се намалат нарушувања на квалитетот на воздухот.

Мерки кои ќе придонесат за намалување на влијанијата врз квалитетот на амбиентниот воздух се користење на алтернативи начини на загревање како соларна енергија и други одржливи решенија. Во однос на зголемената фреквенција на возилата, генерално мерките се однесуваат и на употребата на еколошки горива. Односно, спроведување на законските барања во поглед на постепено намалување на потрошувачката на фосилни горива употребана гориво со мала содржина на сулфур (екстра лесно масло) или природен гас.

Мерки за намалување на влијанијата предизвикани од зголемена бучава

Со реализацијата на оваа Планска документација се очекуваат незначајни и локални негативни влијанија врз животната средина предизвикани од зголемена бучава со оглед на видот на дејноста која е предвидена да се извршува во рамките на планскиот опфат.

Зголемена бучава се очекува во периодот на изведба на градежните дејности од механизацијата и опремата која ќе се користи. Овие влијанија се оценуваат како локални и временски. Поради тоа се препорачува спроведување на добра градежна пракса, избегнување на изведба на дејности во близина на резиденцијални објекти, редовен сервис на механизацијата, и редовно следење на нивото на бучава во текот на изведбените активности.

За овие влијанија ќе бидат предложени подетални мерки при изработка на елаборатот за заштита на животната средина.

Зголемувањето на фреквентноста на возила во самата област претставува потенцијална можност за зголемена бучава во текот на фазата на користењето на објектите



Поради тоа се препорачува обезбедување на заштитно зеленило и хортикултурно уредување во самиот комплекс, по должина на сообраќајниците и формирање на зелени коридори.

Се препорачува и редовно следење и мониторинг на нивото на бучава во стопанскиот комплекс.

Мерки за намалување на влијанијата од создадениот отпад

Според планските решенија се препорачува отпадот да се собира, селектира и навремено превземе од овластени фирми и да се депонира на соодветни депонии. Секако дека ова се однесува на комуналниот и неопасен отпад, кој според природата на дејноста ќе се генерира во рамките на планскиот опфат.

Со доследна примена на овие законските обврски, не се очекуваат значајни негативни влијанија од управувањето со отпад.

Мерки за намалување на влијанијата врз флората и фауната

Со реализацијата на Планот можни се негативни влијанија врз флората и фауната кои се наоѓаат на просторот на планскиот опфат, но истите нема да бидат значајни. Во пределот кој се наоѓа во рамките на планскиот опфат не се евидентирани карактеристични видови од флора и фауна, ендемични и загрозеви видови, како и карактеристични живеалишта.

Можно е негативно влијание врз птиците бидејќи тие се чувствителни при човеково присуство.

Со формирање на заштитните зелени зони со висока и ниска вегетација и хортикултурно уредување на просторот, дел од флората ќе се компензира, а со тоа ќе се ублажат негативните влијанија.

Со примената на погоре препорачаните мерки и решенија за правилно управување со просторот, отпадните води и отпадот, индиректно ќе се ублажат негативни влијанија врз флората и фауната.

Мерки за намалување на влијанијата врз културното наследство

На просторот кој се наоѓа во планскиот опфат не се регистрирани културни наслетства. Мерки не се предвидени.

Влијанија врз материјалните придобивки

На локалитетот на кој е планирана изградбата на овој комплекс не се евидентирани значајни материјални добра. Реализацијата на овој Урбанистички план ќе има долгорочни позитивни влијанија. Вредноста на земјиштето ќе се зголеми и од земјиште со ниска вредност ќе стане простор за урбан развој. Мерки не се предвидени

Мерки за намалување на влијанијата врз пределот и пејсажот

Имплементацијата на ЛУПД ќе има позитивно влијание на пределот од аспект на пејзажна и функционална компонираност со околината и постојната сообраќајна мрежа и ќе делува како една осмислена урбанизирана целина во која покрај градежните објекти се предвидени зелени површини со богато хортикултурно уредување. Мерки не се предвидени.



Мерки предвидени за заштита од несреќи и хаварии

Мерки за заштита, пропишани со овој плански документ, преставуваат урбанистички мерки за заштита на опфатот од неповолни фактори и нивното негативно влијание на животната и работната средина.

Како најбитно, во мерки на заштита се смета оневозможување на појавата на неконтролирано градење, односно градењето без планска документација. Тоа секогаш претставува можност за изнаоѓање на импровизирачки решенија без притоа комплексно да се предвидат мерки за решавање на опасноста од природни стихии, ерозија, земјотреси, поплави, мерки за заштита од областа општонародна одбрана, заштита на изворишта на вода за пиење и сл.

Со оваа Планска документација концепциски се предвидуваат сите потребни мерки за заштита од несреќи и хаварии, придржувајќи се притоа кон законските обврски од оваа област.

При изработката на ЛУПД се предвидени и пропишани мерки за заштита од пожари, согласно законската регулатива.

Во процесот на планирање ќе се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита од ваквите појави ќе се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари. затоа ќе се планирана сообраќајна инфраструктура со хоризонталните и вертикалните елементи на коловозот да овозможат 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 растојанија, кое ќе се дефинира со основните проекти.

Пешачките патеки во внатрешноста на локацијата ќе бидат концепирани и димензионирани да можат да обезбедат режимски сообраќај до предвидените и постојните градби во случај на пожар. Истите ќе се димензионирани со доволна широчина на пристапот и соодветна конструкција, за да овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожар и спасување на луѓето.

Во однос на мерките предвидени за заштита од хаварии при процесните активности, истите ќе се предвидат со архитектонско-урбанистичките проекти за секој објект одделно.

За ефикасна заштита на вработените и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во соодветни центри за обука.

При изработката на плански документи со кои се предвидува уредување на простори наменети за изведување на проекти, нужно внимание треба да се обрне на споредбена **анализа на повеќе алтернативни решенија**. Анализата на алтернативите се прави од аспект на најдобро избрана локација, нејзината намена, економската оправданост и финансиските можности. Овие аспекти се разгледуваат со цел да се изнајде најдоброто решение кое ќе придонесе за максимална можна заштита на животната средина.



Меѓутоа, со оглед на тоа што за ЛУПД локацијата на планскиот опфат е однапред дефинирана, како и намената, во согласност со тоа од страна на корисникот на просторот и изготвувачот на Планот не се разгледувани алтернативни решенија. Местоположбата на локацијата во однос на општината и во однос руралните области чиј развој ќе се зголеми со реализацијата на комплексот, како и поставеноста на сообраќајните коридори, обиколници и инфраструктурните системи и можноста за пристап, се оценуваат како позитивна оправданост во однос на избрана локација, намена и економска оправданост.

Со реализација на **Планот за мониторинг на животната средина** ќе се приберат податоци кои можат да послужат за документирање на статусот на одреден медиум на животната средина (воздух, вода, почва) и нејзините области, како и следење на ефектите од применетите мерки за ублажување. Исто така, Планот овозможува воспоставување на интерактивна врска помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции, да го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат правилни одлуки.

Основните цели на Планот за мониторинг се:

- Да се потврди дека договорените услови при одобрувањето на планскиот документ се соодветно спроведени,
- Да се потврди дека влијанијата се во рамките на предвидените или дозволените гранични вредности,
- Да се овозможи управување со непредвидените влијанија или промени,
- Да се потврди дека со примена на мерките за ублажување се зголемуваат придобивките во однос на заштитата на животната средина.

Реализацијата на Планот за мониторинг подразбира следење на соодветни индикатори преку кои ќе се согледаат остварувањата на целите на планскиот документ, како и следење на промените на состојбата на медумите на животната средина како резултат на имплементацијата на планскиот документ, во согласност со законските обврски.

Потребно е да се напомене дека во овој случај Планот за мониторинг, се однесува на следење на индикатори за конкретни решенија дадени во планската документација, имајќи го во предвид фактот дека станува збор за точно дефиниран објект со конкретизирана класа на намена и соодветни услови за изведба на инфраструктурните објекти.

Тоа е прикажано во Табела.



11.0. РЕЗИМЕ ОД ЈАВНА РАСПРАВА



КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА

- Техничка документација поврзана со на ЛУПД за изградба на туристичко-угостителски комплекс, на КП 379, во КО Б'с, на локалитет до “Езерце”, Општина Крива Паланка
- Просторен План на Република Македонија, (2002 – 2020),
- Втор Национален Еколошки Акционен План на Р.Македонија (НЕАП II, 2006),
- Студија за состојбата со биолошката разновидност во Република Македонија (Прв национален извештај) 2003, Министерство за животна средина и просторно планирање.



АНЕКСИ



АНЕКС 1


РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ПОТВРДА
за положен стручен испит за стекнување на статус експерт за
стратешиска оцена на животната средина

ТРАЈКОВСКА-ТРПЕВСКА Левко МАГДАЛЕНА,

дипломиран инженер по хемија од Скопје, родена на 19.07.1955 година, во Скопје, Република Македонија, на ден 04.06.2009 година, го положи **стручниот испит за стекнување на професионално знаење за стратешиска оцена на животната средина**, пред Комисијата за полагање на стручен испит за стратешиска оцена на животна средина, при Министерството за животна средина и просторно планирање, и се стекна со **статус на експерт за стратешиска оцена на животната средина** и ги исполнува условите утврдени во член 68 од Законот за животна средина, со тоа се стекнува со право да биде **вклучен** во Листата на експерти за стратешиска оцена на животната средина што ја води Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Македонија.

Оваа потврда се издава врз основа на член 68 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07 и 159/08).

Министерство за животна средина
и просторно планирање

Министер,
Др. Неџати Јакупи


Број 07-2037/36
29.01 2009, година

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

Претседател,
М-р Јадранка Иванова



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ПОТВРДА

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

ИВАНОВСКИ Димитар ЉУБОМИР

дипломиран електротехнички инженер од Скопје, роден на 17.10.1953 година, во Скопје, Република Македонија, на ден 04.06.2009 година, го положи стручниот испит за стекнување на професионално знаење за стратегиска оцена на животната средина, пред Комисијата за полагање на стручен испит за стратегиска оцена на животна средина, при Министерството за животна средина и просторно планирање, и се стекна со статус на експерт за стратегиска оцена на животната средина и ги исполнува условите утврдени во член 68 од Законот за животна средина, со тоа се стекнува со право да биде вклучен во Листата на експерти за стратегиска оцена на животната средина што ја води Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Македонија.

Оваа потврда се издава врз основа на член 68 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07 и 159/08).

Министерство за животна средина
и просторно планирање

Министер,
Др. Неџати Јакупи



Број 07-2037/137
29.07, 2009, година

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

Претседател,
М-р Јадранка Иванова