

**ПРОЕКТ ЗА ЛОКАЛНА И РЕГИОНАЛНА
КОНКУРЕНТНОСТ**

**ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И
СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ ЗА ПОД-ПРОЕКТОТ
СТРУГА-ТВОЈАТА ТУРИСТИЧКА ДЕСТИНАЦИЈА**

Општина Струга

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Содржина

Вовед.....	3
1. <u>ОПИС НА ПРОЕКТОТ СТРУГА ТВОЈАТА ТУРИСТИЧКА ДЕСТИНАЦИЈА</u>	3
1.1 <u>Главна цел</u>	4
1.2. <u>СПЕЦИФИЧНИТЕ ЦЕЛИ НА ПРОЕКТОТ</u>	6
1.3 <u>ЛОКАЦИЈА НА ПРОЕКТОТ</u>	6
2. <u>ОПИС НА АКТИВНОСТА</u>	13
3. <u>ОПСЕГ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТОТ</u>	14
3.1 <u>ИНСТИТУЦИОНАЛНА СТРУКТУРА</u>	15
3.2. <u>ПОСТАПКА ЗА ОЦЕНКА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ЗА РАЗВОЈ НА ПРОЕКТОТ</u>	17
3.2.1. <u>НАЦИОНАЛНА ПРОЦЕДУРА ЗА ОЦЕНА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА ЗА МАЛИ ПРОЕКТИ</u>	17
3.2.2. <u>ЛИСТА НА ПРАВИЛАТА И ДОКУМЕНТИТЕ ЗА ПРЕДЛОГНИ МЕРКИ ЗА АМБИЕНТАЛНО УПРАВУВАЊЕ</u>	18
3.2.3. - <u>ПОЛИТИКИ НА СВЕТСКА БАНКА- АМБИЕНТАЛНА КАТЕГОРИЈА</u>	19
3.3. <u>ЦЕЛ НА ПЛАНОТ ЗА АМБИЕНТАЛНО И СОЦИАЛНО УПРАВУВАЊЕ И ЈАВНА ПУБЛИКАЦИЈА И КОНСУЛТАЦИЈА</u>	20
4. <u>ВЛИАНИЕ ВРЗ ЖИВОТНА СРЕДИНА</u>	21
4.1. <u>РИЗИЦИТЕ И ВЛИАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И РИЗИЦИТЕ НА ЗДРАВЈЕТО И БЕЗБЕНОСТА</u>	21
4.1.1 <u>ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ</u>	22
4.1.2. <u>ЕМИСИИ ВО ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈА</u>	23
4.1.3. <u>СОЗДАВАЊЕ НА ОТПАД</u>	23
4.1.4. <u>ЕМИСИИ ВО ЗЕМЈА</u>	25
4.1.5. <u>БУЧВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ</u>	26
4.1.6. <u>БИОДИВЕРСИТЕТ (ФЛОРА И ФАУНА)</u>	28
4.2. <u>ВЛИАНИЕ НА КРАЈОЛИКОТ</u>	30
5. <u>МЕРКИ ЗА ИЗБЕГНУВАЊЕ,УБЛАЖУВАЊЕ И НАМАЛУВАЊА НА ВЛИАНИЕ ВРЗ ЖИВОТНА СРЕДИНА</u>	31
6. <u>УБЛАЖУВАЊЕ И НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИАНИЕТО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА</u>	33

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

ВОВЕД

Проектот за локална и регионална конкурентност (ПЛРК) е четиригодишна програма за инвестирање, поддржана од страна на Европската Унија што користи фондови од ИПА 2 наменети за конкурентност и иновации во Македонија. Со ПЛРК ќе се управува како со хибриден труст фонд кој ќе се состои од четири компоненти и ќе биде спроведен од страна на Светската банка и Владата на Република Македонија. Проектот ќе овозможи средства за инвестирање и градење капацитети за поддршка на растот на секторот, за инвестирање во дестинации и создавање просперитет во одредени дестинации. На регионално и локално ниво, проектот ќе поддржи одбрани туристички дестинации во земјата преку комбинација од техничка помош за подобрување на управувањето со дестинацијата, за инвестирање во инфраструктурата и инвестирање во поврзување и иновирање. Инвестирањето ќе биде извршено преку шема на грантови за регионалните туристички чинители, како на пример општините, институциите, НВО и приватниот сектор. Активностите ќе бидат во согласност со Рамката за управување со животна средина и социјални аспекти (ESMF) која што е подготвена за потребите на Проектот за локална и регионална конкурентност (ПЛРК).

Овој план за управување со животната средина и социјалните аспекти е подготвен за активностите што се извршени за подпроектот „Струга-Твојата туристичка дестинација“. ПУЖС претставува документот за животната средина кој се состои од опис на проектот, технички детали, обем, средина и локација, врз основа на што се проценуваат влијанијата врз животната средина и социјалните ризици и мерките за избегнување и ублажување на истите. Применувањето на мерките за ублажување на воочените влијанија и проблеми што се наведени во ПУЖС е задолжително.

1. ОПИС НА ПРОЕКТОТ "СТРУГА-ТВОЈАТА ТУРИСТИЧКА ДЕСТИНАЦИЈА"

Главна потреба која се адресира по имплементација на овој подпроект се поврзват со надминување на пречките во туризмот, во ограничениот и несоодветниот поврзани со поддршка на инфраструктурата и туристичките услуги во Општина Струга. имплементација на активностите како целина значи инвестиции за подобрување на условите за посетителите во Општина Струга како туристичка дестинација за цела година. Главна цел на прдлог под-проектот е зголемување на атракцијата предложената дестинација за подобрување условите за развивање на туризмот во Општина Струга.

Имплементација на под проектот ќе создаде основа за раст и развој на локалната економија со користење на природните и материални потенцијали и развојните активности на Општина Струга.

Богатото природно и културно наследство во Југозападниот регион на Република Македонија привлекува голем број на туристи. Бројните карактеристики со кој располага регионот го

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

прави атрактивен за многу туристи. Овие природни особености го сместија регионот на Охридско Езеро на листата на светски места со природно и културно наследство на УНЕСКО. Градот Струга е сместен на југозападниот регион на Република Македонија, се протега на брегот на Охридското Езеро и е седиште на Општина Струга.

Како туристичка дестинација каде туристите ги поминуваат деновите, покрај другите активности за посета на туристичките локални атракции, важно е да се обезбеди соодветна инфраструктура со цел да се зголеми атрактивноста на предложената дестинација. Уште поважно, со оваа активност се предлага инфраструктурна интервенција на туристичката дестинацијата, градот Струга.

Во моментот постои пешачка патека покрај брегот на Охридското езеро која поминува низ плажите во Струга и претставува врска помеѓу централното градско подрачје и туристичката населба Езерски Лозја која се наоѓа 3км источно од градот со што се поврзува источниот со западниот дел на градот, и истата се употребува за рекреативни активности од домашните и странски туристи секојдневно, што претставува еден од основните предуслови за развој на локалните бизниси (ресторани, кафетерии, хотели) лоцирани во таа област, и постои голема веројатност тој тренд да продолжи и во иднина имајќи го во план деталниот и генералниот урбанистички план за тој дел од градот.

Збогатување со нови содржини на оваа дестинација во која и околу постојат атракции и споменик на природата од особено историско и културно значење за државата, дополнително ја зголемува неговата вредност и привлечност за посетители, исто така ја зголемува и конкурентноста на дестинацијата во регионални и национални рамки.

1.1 Главна цел

Главна цел на проектот е подпроект е зголемувањето на привлечноста на предложената дестинација преку подобрување на условите за развој на туризмот во општина Струга.

Активностите на проектот се поделени во неколку фази кои се Конструкција/реконструкција и прилагодување на некои делови на патот кои се планирани за интервенирање како и промотивни активности на крај на проектот.

Дел 1: Техничка подготовка

Формирање на бордот на проектот, состаноци со заинтересирани странки подготовка на предлог документот (тендерот), публикација на соопштението, постапка на избор и одлука презентација на фазите од проектот.

Дел 2: Реконструкција и проширување на постојните тротоари на ул. „Партизанска“ фаза 1 (км 0 + 000-км 0 + 446,54)

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Пешачката и велосипедската патека се поделени на 3 секции (делови) во зависност од уличниот профил.

Првиот дел е од пресекот со ул. Улицата „15ти Корпус“ до пресекот со ул. „Марк Енгелс“ во должина 466,54м. Пешачката и велосипедската патека се на обете страни на улицата, со профил 3м за пешачка патека, 2м за велосипедска патека на јужната страна на улицата и 2,5м пешачки, 1,5м велосипедска патека на северната страна на улицата. Оваа проектна активност вклучува проширување во ширина на постојната пешачка патека за 1 м.

Разделен појас помеѓу ул. Партизанска и јужна страна 2.0m (делот на езерото)

Дел 3: Реконструкција и проширување на постојните тротоари на ул. „Партизанска“ фаза 2 (км 0 + 000-км 0 + 383,80).

Вториот дел е од пресекот со ул. „Марк Енгелс“ до пресекот со улицата „ЈНА“ во должина 383,80 м. Пешачката и велосипедската патека е на двете страни од улицата Партизанска, со профил 3м пешачки, 2 милиони велосипед на јужната страна на улицата Партизанска и 2.5м пешачки, 1,5м велосипедска патека на северната страна на улицата Партизанска.

Пешачка патека 2.5 и 3,00 м = 5,5м (реконструкција на постојната патека / и од двете страни на улицата Партизанска)

Велосипедска патека 1.5м-2,0м = 3,5м (реконструкција на постојната патека / од двете страни на улицата Партизанска до велосипедска патека)

Разделен појас помеѓу ул. Партизанска и јужна страна 2.0m (делот на езерото)

Дел 4: Реконструкција и проширување на постоен тротоар во ул. „Партизанска“ фаза 3 (km0+000-km 1+563.76)

Третиот дел е од пресекот со улицата „ЈНА“ до „Еуро хотел“ во должина од 1563,76 м. Пешачката и велосипедската патека се на обете страни на улицата, со профил 4м пешачка, 2м велосипедска патека на јужната страна на улицата и 3 метри пешачка патека и 1,5м велосипедска патека на северната страна на улицата.

Сите делови за пешачки и велосипедски патеки ќе се опремаат со урбана опрема: столови, корпи за отпатоци и информативни табли. Вкупно 32 столови, 10 корпи за отпатоци, 5 информативни табли, и сите овие ќе се постават долж патеката.

Дел 5: Промоција на проектот

-Принтање на промотивниот материјал

-Организирање на промотивни настани

1.2. СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ НА ПРОЕКТОТ

Посебни цели:

- Подобрување на квалитетот на патната инфраструктура за посетители и подобар пристап кон атрактивните подрачја (брегот на Охридското Езеро)
- Подобрување на квалитетот на животот.
- Поддршка за идни инвестиции на приватниот сектор во туризам
- Зголемување на работните места во областа на туризмот.
- Позитивен финансиски приход.
- Локален економски развој на Општина Струга.
- Зголемување на бројот на посетители во туристички области.

Очекувани резултати:

- Ревитализација на постојните велосипедски и пешачки патеки и подобрување на условите за развој на туризмот.
- Зголемување на бројот на вработените во туризмот за 2%
- Зголемување на приходи и генериран данок од туристички активности 1%
- Нова рекреативна содржина.
- Безбедносна врска помеѓу рестораните и хотелите.
- Зголемување на бројот на посетителите во населбата “Езерски Лозја”

1.3 ЛОКАЦИЈА НА ПРОЕКТОТ

Географски карактеристики на поширокиот опфат.

Во југозападниот дел на РСМ се наоѓа Охридско-Струшката долина, лоцирана помеѓу планините Јабланица, Беличка и Мокра на запад, Галичица, Петрина, Плаќенска и Планина Иленска на исток, Стогова и Караорман на север и ридско подрачје Гора на југ. Долината опфаќа простор од 103.407х.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Општина Струга опфаќа површина од 5,073х или 1/3 од езерскиот брег, половина од вкупната површина на долнината. Во ова површина е градот Струга и 50 населени места (Мислешево, Драслајца, Мороишта, Ложани, Бицево, Враништа, Долна Белица, Заграчани, Калишта, Мали Влај, Раодлишта, Радожда, Франгово, Шум, Окиси, Вишни, Горна Белица, Модрич, Глобочица, Луково, Нерези, Безево, Јабланица, Лакаица, Присциприна, Буринец, Збржди, Локов, Присовојани, Ржаново, Селци, Брчево, Богојци, Тоска, Деложди, Корошишта, Ливада, Селодо, Мисола, Жепин, Бороветс, Лабуништа, Пдогорци, Ташмаруништа, Велешта, Горно Татеши, Долно Татеши, Добовјани).

Конфигурација на теренот: Почнувајќи од Охридското Езеро и неговата долина, рамниот терен постепено се префрла на благо ридлив терен и продолжува кон околните планини, како што следува: Галичица од исток (највисок врв 2.265 м), Јабланица од запад (највисока 2.259м), а од север до Караорман, а понатаму до Стогово, Илинска и Плакенска планина.

Подрачјето на Охрид-Струга е со просечна надморска височина од околу 740 м. Локацијата се наоѓа на рамничарски терен и веднаш по него кон исток, запад и север продолжува стрмно наведнат терен кој нагло преминува во планинскиот терен на планините Караорман и Јабланица.

Гео-механички карактеристики на теренот

Според претходните ископувања и дупчење на повеќе локации во градот, добиени се информации за почвата како што следи:

- од нивото на земја до длабочина од 0,8 m е мал камен насип.
- до длабочина од 3,0 m се протега на ниско-пластична ниско-масна песочна глина со органски додатоци;
- потоа на длабочина од 8,0 до 12,0 m фин прав и лесен песок. Нивото на подземните води е на длабочина од 1,20 m во проксималниот дел на општина Струга.

Од инженерска геолошка гледна точка, овие карпи припаѓаат на класата на неограничени карпести маси. Локалитетите се во форма на талог составен од фрагменти од глинен песок со различна дебелина, во зависност од интензитетот на процесите и морфологијата на теренот.

Локација на активности

Локација на активности за реконструкција и проширување на постојните патеки, за вклучување на ленти за одење и возење велосипед, е во рамките на прекуграничниот резерват на биосферата Охрид - Преспа, како и во рамките на „Природно и културно наследство на Охридскиот регион“, на списокот за светско наследство на УНЕСКО. Патот на постојната патека е во урбанизираното подрачје на Град Струга и е дел од преодната зона на Прекуграничниот резерват на биосферата Охрид - Сливот на Преспа. Ваквите активности се дозволени во преодната зона на Прекуграничниот резерват на биосферата Охрид - Сливот на Преспа. Како што е видно на сликите дадени во Анекс

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

2, тротоарите и постојниот пат што го опкружуваат приближно го следат брегот на езерото од едната страна, а од друга страна се опкружени со населбите и земјоделските полиња.

Активности за реконструкција и изградба на пешачка и велосипедска патека ќе се спроведат на следниве катастарски парцели: ЦП-2797, 1515, 6637, 2768, 2709, 2767/1, 2804/1, 2428/1, 2428/3, 2430/1, 2527/1, 2805, 2656/1, 2655/1, 2529/2, 2529/1, 2653, 2558/2, 2652/1, 2807/1, 2650/1, 2651/10, 2807/2, 2650 / 4, 2640, 2687, 2688/1, 2807/3, 2700 / 1- Катастарска општина (КО) Струга, Република Северна Македонија (сите тие се во државна сопственост). Не е потребно и Н Е планирана експропријација заради фактот што сите катастарски парцели се во државна сопственост.

Терен

- Според релјефните карактеристики, теренот каде пешачката и велосипедската патека ќе се реконструираат и градат како дел од Партизанска, може да се третираат како обичен терен.

- Според геолошките податоци, теренот на кој се протега пешачката и велосипедската патека како дел од Партизанска е составена од земјени материјали од категорија III, IV.

- Од хидролошка гледна точка, може да се процени дека не се забележани плитки подземни води или трајно влажни места на теренот каде се планира да се реконструира и прошири пешачката и велосипедската патека како дел од улицата Партизанска.

Во најблискиот дел, тротоарот и велосипедските ленти се оддалечени 20-30m од езерото.

Картата со границите на УНЕСКО е дадена во прилог на овој документ ESMP

Природни карактеристики на локацијата и околината на проектот

Охридското Езеро е едно од најстарите езера во Европа, опкружено со антички патишта и населби кои опстојуваат низ целата историја. Природната и културната историја на ова посебно место се мешаа со текот на времето создавајќи исклучително наследство со свои специфики што се сметаат за светско наследство и како такво треба да бидат зачувани и предадени на идните генерации. Охридското Езеро одамна е познато како врвен природен феномен. Со геолошка и биолошка историја од пред 2-5 милиони години, тоа е познато како најстарото природно езеро во Европа и едно од најстарите езера во светот. Сливот на езерото поддржува подеднакво богат и важен биодиверзитет и многу ендемични видови. Од научна гледна точка, овој воден екосистем е меѓу најважните водни екосистеми како што се езерото Бајкал и Танганика.

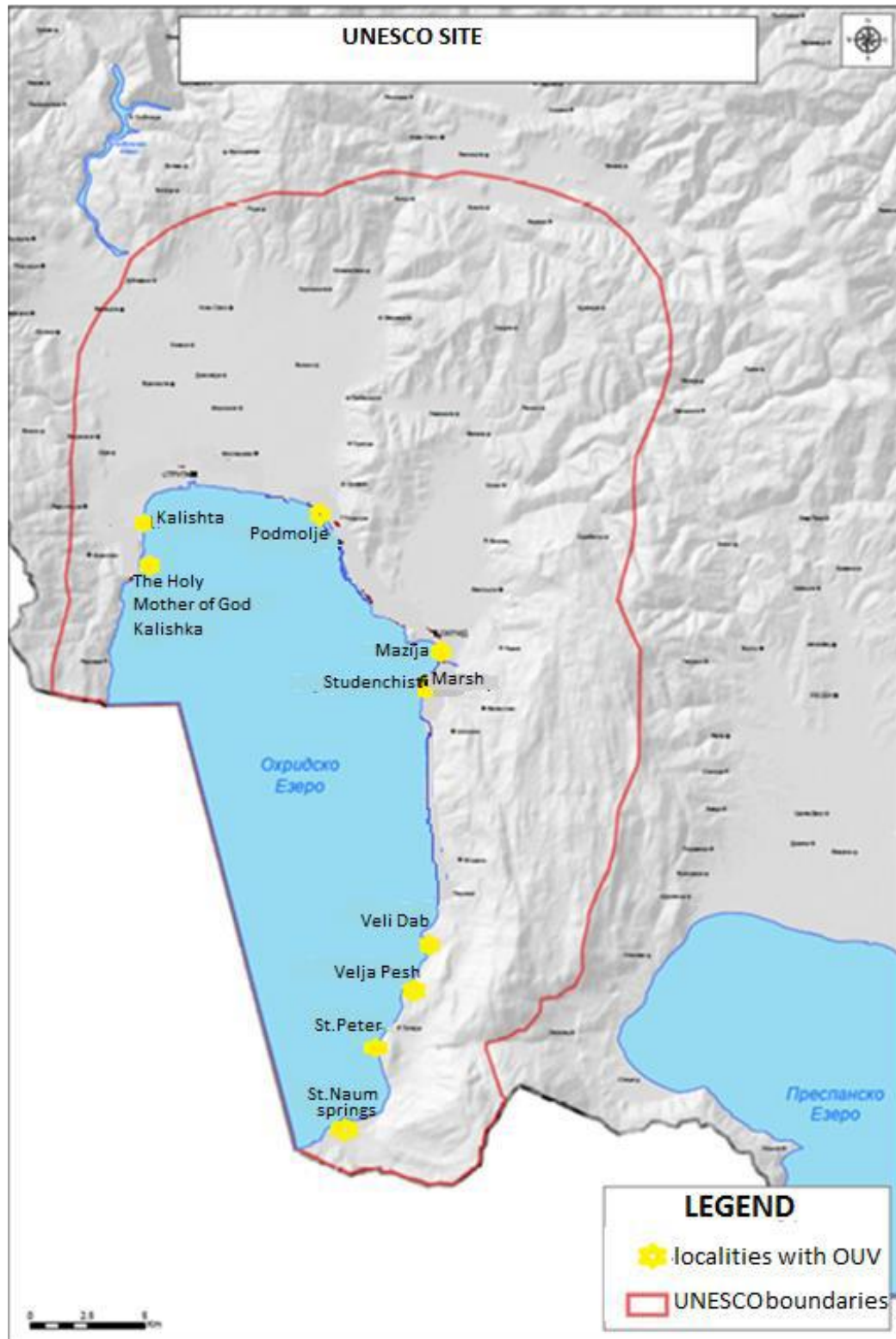
Овој врвен природен феномен се карактеризира со следната Впечатлива универзална вредност:

- Со најголема просечна длабочина од 155 метри, Охридското Езеро е најдлабокото езеро не само на Балканот, туку и во Европа, и четиринаесетто во светот.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

- Претставува последен остаток од антички Топ региони на евроазискиот континент пред Ледено доба и според својата геолошка и биолошка историја е меѓу најстарите езера во Европа.
- Тој претставува екстремно живеалиште на биолошката разновидност од глобално значење. Со 212 ендемичен вид флора и фауна и површина од 358,2 км², веројатно претставува езеро со најголема разновидност во светот во однос на постојните ендемични видови по единица површина. Живите фосили и ендемични видови се развиваат како единствен резултат на географска изолација и непречено функционирање на биолошката активност. Овој ендемизам на езерото вклучува полжави, Турбеларија или flatworms, многу остатоци од алги и дијатоми, езерски сунѓери, алги, риби и 87 видови птици. Остатоци од вегетација се присутни и во мочурливата вегетација од лацијално потекло, како единствен пример на Балканот, како и водни растенија (на пр. Дијатоми
- Во отсуство на поголеми фази на лацијација во плеистоценот, се создадоа услови за специфични екосистеми (особено пештерски и водни екосистеми) и елементи на фауна кои се дел од овие екосистеми за да опстанат во текот на подолги периоди. Античките групи (реликтна фауна) се распрснале низ процес на еволуција, каде од еден вид се јавуваат два или повеќе генетски независни видови (спецификација), што резултирало со бројни локални ендемични видови.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација



Слика 1: Локалитети со извонредни универзални вредности на природното наследство во охридскиот регион (Предлог план за управување 2019-2028) - Локација на активности на под-проект прикажани со црвена стрела

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Светското наследство на Охридскиот регион содржи повеќе природни вредности што ја сочинуваат географските и амбиентални својства во регионот кои содржат обединети мотиви од врвна природа, пред се, Охридското Езеро. Особено значајни за науката се 212 ендемични видови, од кои 182 се животински видови. Голем дел од нив се живи фосили, скоро непроменети од терциерниот период, како што се ендемичен сунѓер, реликтни видови полжави и од риби охридската пастрмка и Белвица (салмо охридданус).

Охридското Езеро со својата 212 ендемична површина од 358,2 км² веројатно претставува езеро со најголема разновидност во светот, земајќи ја предвид неговата површина.

Најексплицитен израз на ендемизам во Охридското Езеро е регистриран во групи на бентозна фауна каде има цели еволутивни линии: пијавици (Hirudinea), ракови (Crustacea), школки (Bivalvija), полжави (Gastropoda) и рамни црви (Tirbellaria). Во некои од споменатите групи и покрај големиот биодиверзитет, посебна карактеристика е дури и нивниот ендемизам, кој се движи од 54% за класа (Hirudinea) до 79% од гастроподите од класата (Gastropoda). Треба да се земат предвид и бројни реликтни видови алги, меѓу кои најбројни се дијатомите.

Запишаните такса во пелагиската зона на Охридското Езеро припаѓаат на следниве видови алги:

Cuanophuta, Bacillariophuta, Chlorophuta, Chrusophuta и Purrophuta. Со најголем број видови (но со мал број) се зелените алги, проследени со сино-зелените алги и апсолутно доминантни во нивната квантитативна застапеност се ендемичните дијатоми *Cyclotella fottii* и *Cyclotella hustedtii*, кои сочинуваат нешто повеќе од 40% од вкупниот фитопланктон густина. Во Литоралната зона постои значително поголема разновидност на видови во фитопланктонската заедница. Со најголем број видови се претставени дијатомите, проследени со зелени алги.

Студиите за зоопланктонот, како важен состав во синџирите на храна на пелагичните водни екосистеми играат значајна улога во одредувањето на квалитетот на водата и стабилноста на водните екосистеми. Во вкупната количина на зоопланктон и според биомасата доминираат претставниците на Copepodea. На втората позиција според квантитативната застапеност се претставниците од типот Rotifera, но тие имаат незначителен удел во вкупната биомаса на зоопланктонот. Групата Cladocera опфаќа мал дел од вкупниот зоопланктон. Сепак, со оглед на нивната широка индивидуална биомаса и нивната квантитативна застапеност, особено во летниот период кога во зоопланктонот се присутни два не-домородни видови: *Diaphanosoma birgei lacustris* и *Leptodora kindtii* (снимени во последната деценија), тие имаат важен дел во вкупната биомаса на Cladocera, соодветно, во вкупната биомаса на зоопланктонот.

Ендемични видови на Охридското Езеро се: *Arctodiaptomus steindachneri* Rich, 1897, *Cyclops ochridanus* Kiefer, 1931 и според Lova и Starobogatov (1982) и ларвиските фази на видови *Dreissena* (*Carinodreissena*).

Макрофитската вегетација на езерото е зонирана во три зони: првата е појасот на трска (*Phragmites*), втората е од типот локумица (*Potamogeton*) и третиот е појасот.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Флората на езерото се карактеризира со флористичка разноврсност во три карактеристични групи на макрофити: појавни, лебдечки и потопувачки (потопени) макрофити.

Од вкупниот број регистрирани макрофити со најголем процент на присутни потопувачи (потопени) макрофити (околу 75%), потоа проследени со појава (околу 16%) и лебдат со само 9%.

Од растенија доминираат во трската, *Phragmites australis* кој формира дисконтинуиран појас околу езерото со вкупна површина од приближно 74 ha (0,31% од вкупната површина на езерото) и од потопните растенија доминира дрвото што ја покрива локумката, *Potamogeton perfoliatus* (1021,13 ha - 4,28%) и Хара Чара томентоса и други видови на хара (1.049,16 ha 4,39%), кои заедно опфаќаат околу 2.070,16 ha, односно 8,66% од вкупната површина на езерото.

Во рамките на Охридското Езеро доминираат макрофитските видови кои се индикатори на вода од втора категорија (*Nuphar lutea* (L.) Смит, *Polygonum amphibium* L., *Potamogeton perfoliatus* L., *Muriophyllum spicatum* L., *Myriophyllum verticillatum* L., *Ceratophyllum demersum* L., *Elodea canadensis* Rich. & Michx., *Najas major* All. и *Lemna trisulca* L.).

Типично зоната на литралот е најгусто населена. Тоа е живеалиште на повеќето видови на акватична фауна, исклучувајќи ги длабоките форми. Така, во оваа област се присутни претставници на следниве класи: *Turbellaria*, *Oligochaeta*, *Hirudinea*, *Bivalvia*, *Gastropoda*, *Amphipoda*, *Isopoda* и *Insecta*..

Во сублиториторната зона квантитативно најзастапен е видот на *Dreissena prespensis*. Оваа област е дом на следниве видови на микроорганизми: *Ochridospongia rotunda*, *Dendrocoelum lychnidicum*, *Peloscolex stankovici*, *Asellus arnautovici*, *Polinskiola polinskii* и други.

Во однос на процентите на одделните категории во вкупната бентична фауна, на профилот ЦКД-с.Радожда е утврдено дека (во сите три длабочини зони), *Amphipoda* се одликува со најголем процент, односно 31%. *Oligochaeta* 24%, *Bivalvia* 20%, Инсекти 9%, *Hirudinea* 8%, *Isopoda* 5%, *Gastropoda* и 3% *Turbellaria* најмалку покриени со само 1% (Трајановски, С., 2004).

Поради долготрајното и континуирано истовремено постоење на Охридското Езеро од терциер до денес, на природен, еволутивен начин, исклучителната рибина фауна се формира и стабилизира во својо составот. Мора да потенцираме дека повеќето видови се ендемични, односно постојат само овде и никаде на друго место во светот. Меѓу нив се и реликтните видови кои се забележани како животни форми од времето на нивното населување во езерото.

Запишаните домашни видови припаѓаат на четири семејства коскена риба како што следи: *Salmodae*, *Cyprinidae*, *Cobitidae* и *Anguillidae*.

Семејството *Salmonidae* (пастрмка) содржи два вида, т.е. Салмо летница (Караман) Охридска пастрмка и белвица - *Acantholingua ochridana* (Steind.). Коњско семејство *Cyprinidae* (кран) кои припаѓаат на 12 видови, имено: *Cyprinus carpio* (L.) - кран, *Rutilus rubilio ochridanus* (Карамана) - обичен роуч, *Pachyhilon pictus* (Heck. Et Kner) - Моранец, *Phoxinellus minutus* (Karaman) - вообичаен роуч, *Leuciscus cephalus* (Bonap.) - кран, *Phoxinus phoxinus* (L.) - вообичаен миноун, *Scardinius*

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

erythrophthalmus scardafa n. охриданус (Vlad. et Petit) - coomon rudd, Chondrostoma nasus ochridanum (Karaman) - skobal- Chondrostoma nasus, Gobio gobio ochridanus (Karaman) - mrenec, Barbus meridionalis petenyi Heck. - мрена, Албурнус албурнус алборела (Филипи) - бела мрачна, Албурноидс бипунктус охриданус (Караман) -витфин гуџа).

Семејство на школки со грабливи (Cobitidae) два типа се претставени: kamnarot - Nemachilus barbatulus sturanyi (Стинд.) И јагула Кобитис taenia meridionalis (Karaman). Семејството Anguillidae е претставено со еден вид, т.е. Anguilla anguilla (јагула).

Во Охридското Езеро, покрај домородните, има неколку не-автохтони (воведени) риби, вклучувајќи: виножито пастрмка Oncorhynchus mykiss (Вол.) И неговата албино форма (злато), Karas Carassius carassius (L.), Rhodeus sericeus, Lepomis gibbosus (Л.), Псеудорасбора парва (Л.), и голи крап.

2. ОПИС НА АКТИВНОСТА

ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

- **Осигурување на трасата**

Обележување и обезбедување на трасата: Опфаќа усогласување на староста на ланецот, мерење на опсегот и одржување на ротираните ознаки на теренот во текот на целиот период од почетокот на работите до предавањето на инфраструктурните објекти (пешачка и велосипедска патека) до инвеститорот

Обележување и обезбедување на трасата: Опфаќа усогласување на староста на ланецот, мерење на опсегот и одржување на ротираните ознаки на теренот во текот на целиот период од почетокот на работите до предавањето на инфраструктурните објекти (пешачка и велосипедска патека) до инвеститорот.

- **Отстранување на предмети од земја**

Оваа активност вклучува ископување и расклопување на сообраќајни знаци, 3 шахти, демонтирање на постојните камени тротоари структури рушење на постојниот асфалт, рабови и бетон, отстранување на асфалт и тротоар, зелен остров и бетонски wallид i одделување зеленило и транспорт на отпад до легална депонија на до 10 км

Ископнувањето и расклопувањето на сообраќајните знаци, транспарентите и другите огради, маркерите на милја, итн., ќе бидат извршени за да се зачуваат сите компоненти непроменети за да бидат повторно употребливи.

Нема да има отстранување или сечење на постојните дрвја по трасата на местата на под-проектот, како и деградација или фрагментација на живеалиштата на растенијата и животните.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

- **Ископ на хумус**

Активноста опфаќа површинско ископување на хумус приближно 30 см за велосипедската патека.

Хумусот се ископа исклучиво со машина, и рачно само кога машините не можат да изведуваат задоволително. Ископаниот хумус ќе се чува на самото место за повторна употреба по завршувањето на градежните работи

Вишок материјал ќе се однесе до легалната депонија за градежен отпад.

- **долен слој**

Оваа активност се состои од набивање, исто така, вклучително можно ископување на природната почва, со дебелина утврдена со проектот и приближно 30 см.

Откако ќе се конструира подлогата, се нанесува тампон со одредена гранулација, со што се протега тампонската површина над природната почва, завршувајќи ги пешачките и велосипедските ленти.

- **горниот слој**

Велосипедски патеки - Набавка на транспорт и монтажа на машина на асфалт АВ-11 палто = 5.0см, на тампон површина.

Пешачка патека - Набавка, транспорт, монтажа на плочки од D = 6.0см бехатон на убава површина од песок со Д = 3-5 см. Попрскување на плочките со фин песок и завршување на третманот со вибрирачка плоча.

3. ОПСЕГ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТОТ

LRCP е поддржан од Европската унија и заеднички го имплементира Кабинетот на вицепремиерот на Владата за економски прашања, како Агенција за спроведување на фондот и Светската банка. LRCP е категоризиран како проект во категорија од Б, претпоставувајќи дека одредено ниво на негативно влијание може да се очекува како резултат на спроведувањето, но ниту еден од нив како значаен и траен. Како резултат на оваа класификација, ОП 4.01 Проценка на животната средина - Сите активности на проектот треба да се спроведат во гласност со ОП 4.01 Рамка за проценка на животната средина и управување со животната средина и рамката на социјалните аспекти (РУЛЕ) како водич за животна средина за проекти поддржани од грантовата шема на компонентата 3, политиките на Светската банка, како и процедури и национални регулативи.

Предложениот под-проект е класифициран во категорија Б, имајќи ја предвид неговата природа, големината и локацијата, како и карактеристиките, неговите потенцијални негативни влијанија врз животната средина се помалку негативни од оние од категоријата А. Овие влијанија се специфични за одредена локација- специфични; неколку, доколку ги има, од нив се неповратни;

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

и во многу случаи мерките за ублажување можат да бидат дизајнирани надвор од оние кои спаѓаат во под-проектите од категорија А. Опсегот на документот за проценка на влијанието за под-проект од категорија Б може да варира од еден под-проект до друг под-проект. Во овој случај, ОВ ги испитува негативните и позитивните влијанија на под-проектот и ги препорачува потребните мерки за да се спречат, минимизираат и ублажат негативните влијанија.

Категоријата за проценка на какво било потенцијално негативно влијание се однесува на предложениот под-проект, идентификувајќи ги потенцијалните подобрувања во животната средина и мерките потребни за да се спречат, минимизираат и намалат негативните влијанија. Обемот и форматот на извештајот за ЕА ќе варира во зависност од под-проектот, но вообичаено ќе биде помал од Студијата за проценка на влијанието врз животната средина, обично во форма на ЕСМП. Обемот на ЕСМП е дефиниран во Анекс Д на ЕСМФ.

ЕСМП е подготвена за предвидените активности во рамките на проектот на Општина Струга - Струга - Вашата туристичка дестинација. ESMP содржи опис на проектот, технички детали, обемот и локацијата, врз основа на кои се проценуваат ризиците од животната средина.

ESMP идентификува одржливи и ефективни мерки што можат да ги намалат потенцијалните негативни влијанија врз животната средина на прифатливо ниво. Спроведувањето на мерки за ублажување на утврдени ризици и проблеми е задолжително. ЕСМП се состои од збир на институционални мерки за ублажување и мониторинг за време на спроведувањето на активности за елиминирање на недоволните влијанија врз животната средина и социјално ниво, или нивно намалување на прифатливо ниво.

Планот исто така вклучува активности потребни за спроведување на овие мерки. ESMP обезбедува технички опис на секоја мерка за ублажување, вклучувајќи го и типот на влијанието заедно со контурите, описот на опремата и процедурите за работа, како и потенцијалните влијанија врз животната средина на овие мерки.

3.1 ИНСТИТУЦИОНАЛНА РАМКА

ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПШТИНА СТРУГА

Подносител на проектот е општина Струга, која исто така назначува координатор на проектот, односно Албрим Положани, вработен во општина Струга. Општина Струга има човечки и материјален капацитет за извршување на предвидените активности, а исто така ќе ги активира и користи сите расположиви технички и човечки ресурси за време на спроведувањето на проектот.

Вработени во општина Струга: 180 лица.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Организациска поставка

1. Секретар на општината

А. Сектор за правни и општи работи

А.1. Одделение за правни работи и нормативи

А.2. Одделение за општи работи

А.3. Одделение за соработка со заедници и заштита и спасување

Сектор за финансиски прашања

Б.1. Одделение за координација на буџетот

Б.2. Одделение за контрола на буџетот

Б.3. Одделение за сметководство и плаќања

Б.4. Сектор за даноци и комунални услуги

Б.5. Одделение за јавни набавки

Сектор за јавни работи

С1. Одделение за образование и култура

Одделение за спорт и здруженија на граѓани

В.3. Одделение за социјална, дете и здравствена заштита

Д. Сектор за поддршка на градоначалникот, Организација за работа на советот и информатичка технологија

Д.1. Одделение за поддршка на градоначалникот и Организација за работа на советот

Д.2. Одделение за информатичка технологија

Д.3. Одделение за протокол и односи со јавноста

Сектор за туризам, локален економски развој и меѓународна соработка

Е.1. Одделение за туризам

Е.2. Одделение за локален економски развој

Е.3. Одделение за меѓународна соработка и европски фондови

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Ѓ. Сектор за урбанистичко планирање, комунални услуги, сообраќај и заштита на животната средина

Одделение за урбанистичко планирање, згради и просторно планирање

Ѓ.2. Одделение за комунална инфраструктура и сообраќај

Ѓ.3. Одделение за заштита на животната средина

В.4. Одделение за управување со градежно земјиште

Сектор за инспекциски надзор-инспекторат

Е 1. Инспекциска единица за комунални услуги, згради, животна средина и сообраќај

Е.2. Одделение за инспекциски надзор за јавни дејности, угостителство, туризам и даноци

Ј. Одделение за управување со човечки ресурси

В. Територијална противпожарна служба на општината

3.2. ПОСТАПКА ЗА ОЦЕНКА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ЗА РАЗВОЈ НА ПРОЕКТОТ

Постапката за проценка на влијанието врз животната средина е пропишана во Законот за животна средина, Службен весник бр. 53/05, 81/05 24/07, 159/08 и 83/09; 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 163/13, 42/14, 129/15, 39/16 and 99/18 (Поглавје XI / член 76-94) и каде директивите на ЕУ за влијанието проценки (Директива 85/337 ЕЕЗ, 97/11 / ЕК, 2003/35 / ЕЗ и 2009/31 / ЕЗ). Постапката започнува кога инвеститорот (Предлагач на проектот) кој има намера да реализира проект, доставува Писмо за намери во писмена и електронска верзија до Министерството за животна средина и просторно планирање (МРРСПП - Одделение за животна средина), одговорно за целосна постапка. Секторот за животна средина е должен да даде мислење за оваа тема дали е неопходно или не да се подготви Оцена на влијанието врз животната средина, проценка на животната средина. Постапката за проверка е фаза во која МЕРСПП одлучува дали е потребно елаборат за животна средина или проценка на животната средина за одреден проект. За развој на проекти кои не се во списокот на проекти за кои е потребна проценка на животната средина (мали проекти), за овие проекти потребно е да се подготви „Извештај за проценка на влијанието врз животната средина - елаборат“ (применливо за проекти од категорија Б во постапка за животна средина Проценка ОАО 4.0.1 на Светската банка).

3.2.1. НАЦИОНАЛНА ПРОЦЕДУРА ЗА ОЦЕНА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ЗА МАЛИ ПРОЕКТИ

За време на постапката за проверка на постапката за проценка на влијанието врз животната средина, во случај да нема потреба од процедура за проценка на влијанието врз животната средина, инвеститорот треба да подготви Извештај за проценка на влијанието врз животната

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

средина - да се елаборира. Оваа постапка е задолжителна за мали проекти (на пр., Реконструкција на локални улици, изградба на системи за водоснабдување, канализација, итн.) Кои предизвикуваат краткорочни и мали негативни влијанија врз животната средина. Постојат две Уредби за подготовка на Студија за проценка на влијанието врз животната средина: каде за првиот указ одлуката или мислењето треба да ги донесе Министерството за животна средина и просторно планирање (Службен весник бр. 36/12); и Уредба за списокот на проекти за кои Инвеститорот треба да изготви Извештај за проценка на влијанието врз животната средина, а Елаборатот треба да донесе одлука или мислење до градоначалникот на општината или градоначалникот на градот Скопје (Службен весник бр. 32 / 12). Содржината на извештајот за оцена на влијанието врз животната средина треба да биде во согласност со Правилникот за изменување и дополнување на правилникот за формата и содржината на Извештајот и процедурите за усвојување на извештајот за оцена на влијанието врз животната средина (Службен весник на Република Македонија бр. 111) / 14). Елаборатот ги содржи главните карактеристики на активностите, главните негативни и позитивни влијанија врз животната средина. Едноставната програма за заштита на животната средина се состои од мерки за спречување, ублажување и компензација на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина што треба да се развијат во согласност со националното законодавство и меѓународните практики на животната средина. За време на подготовката и усвојувањето на Елаборат, нема потреба од јавна расправа. Општина Струга до Министерството за животна средина и просторно планирање достави барање за одобрување на елаборат и доби мислење дека нема потреба да се изработи елаборат за дејноста (прилог во прилог 2 на овој ЕСМП).

3.2.2. ЛИСТА НА ЗАКОНИ И ДОКУМЕНТИ ЗА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

1. Закон за животна средина (Службен весник на Република Македонија бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187 / 13, 42 / 14, 44/15, 129/15, 39/16 и 99/18);

2. Закон за управување со отпад (Службен весник на Република Македонија бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 82/09, 124/10, 09/11, 47 / 11, 51/11, 163/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 39/16 и 63/16);

3. Закон за заштита од бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија“ бр. 79/07, 124/10, 47/11 и 163/13);

4. Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ бр. 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 100/12, 4/13 и 10/15);

5. Закон за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163 / 13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16);

6. Закон за управување со отпад од пакување и пакување („Службен весник на Република Македонија“ бр. 161/09, 17/11, 47/11, 136/11, 6/12, 39/12, 9/13 и 39 / 16);

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

7. Закон за здравје и безбедност на Република Македонија (Службен весник на Република Македонија, бр. 92/07, 136/11, 23/13, 25/13 137/13, 164/13, 158/14, 15/15, 129/15 и 192/15)

8. Закон за води („Службен весник на Република Македонија“ бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/12, 23/13, 163 / 13, 180/14 и 146/15);

9. Закон за градење (Службен весник на Република Македонија бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 59/11, 13/12, 144/12, 79/13 , 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 44/15, 129/15 и 39/16)

10. Закон за заштита и безбедност на работното место („Службен весник на Република Македонија“ бр. 92/07, 136/11, 23/13 и 25/13

11. Закон за заштита на Охридското Езеро, Преспанското Езеро и Дојранското Езеро (Службен весник на Република Македонија ") бр. 45/1977

12. Закон за управување со светското природно и културно наследство во охридскиот регион (Службен весник на Република Македонија "бр. 75/10)

3.2.3. ПОЛИТИКИ ЗА СВЕТСКА БАНКА - КАТЕГОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

ОП. 4.01 Проценка на животната средина - Сите активности на проектот треба да се спроведат во согласност со ОП. 4.01 Рамка за проценка на животната средина и управување со животната средина и социјални аспекти (RULE) како водич за животна средина за проекти поддржани од грантовата шема на компонентата 3, политиките на Светската банка, како и процедури и национални регулативи. Предложениот под-проект е класифициран како категорија Б, се должи на фактот дека имајќи ја предвид неговата природа, големината и локацијата, како и карактеристиките, неговите потенцијални негативни влијанија врз животната средина се помалку негативни од оние од категоријата А. Овие влијанија се локација- специфични; неколку, доколку ги има, од нив се неповратни; и во многу случаи, мерките за ублажување можат да бидат дизајнирани надвор од оние што се во под-проекти од категорија А. Опсегот на документот за проценка на влијанието за под-проект од категорија Б може да варира од еден под-проект до друг под-проект. Во овој случај, ЕА ги испитува негативните и позитивните влијанија на под-проектот и ги препорачува потребните мерки за да се спречат, минимизираат и ублажат негативните влијанија. Категоријата заеми за ЕА за проценка на потенцијално негативно влијание се однесува на предложениот под-проект, идентификување на потенцијални подобрувања во животната средина и мерки потребни за да се спречат, минимизираат и ублажат негативните влијанија. Скалата и формата на документот за проценка на влијанието ќе варираат во зависност од под-проектот, но обично ќе бидат пониски од Студијата за проценка на влијанието врз животната средина, обично во форма на План за управување со животната средина и социјално ниво. За под-проекти од категорија Б +, корисникот е одговорен за подготовка на целосна ОВС или во конкретниот случај, намалена ОВС или ЕСМП, за што е потребен краток опис на влијанијата и утврдување на добро дефинирани мерки за ублажување и усвојување прифатени практики за глума и мониторинг).

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Трошоците за мерки за ублажување ќе бидат вклучени само во ЕСМП или оној што е дел од ОВЖС и ќе биде инкорпориран во завршната пресметка.

3.3. НАМЕНАТА НА ПЛАНОТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА - ЈАВНА ОБЈАВА И ЈАВНА КОНСУЛТАЦИЈА

Целта на ПВЖС за под-проектот „Струга - Ваша туристичка дестинација“ на Општина Струга е навремено да ги идентификува влијанијата врз животната средина што ќе произлезат од реализацијата на планираните проектни активности за кои се предложени мерки за ублажување или минимизирање, насочени кон заштита на животната средина и временскиот период за спроведување на мерките, со одговорните лица за спроведување на Планот и предвидените трошоци. Подготвениот ПВЖС за предложениот под-проект ќе биде дел од Договорот со Изведувачот кој е должен да ги спроведе предвидените мерки во согласност со Планот за ублажување. Надзорниот инженер е должен да го следи и оцени спроведувањето на предложените мерки во согласност со Планот за набудување и да ги информира инвеститорите и Канцеларијата за проекти (Општина Струга и Проектот за локална и регионална конкурентност ПИУ) најмалку тримесечно со писмен извештај (освен ако не е поинаку договорено со специјалист за животна средина ПЛРК).

Јавноста ќе биде вклучена во постапката за проценка на влијанието на проектот преку:

- (i) изложување на ПВЖС најмалку 14 дена на релевантни веб-страници (наведено подолу) придружено со повик за коментари и адреси за контакт (поштенски и електронски) и
- (ii) организирање на јавна консултативна средба во просториите на Општина Струга.

Планот за управување со животната средина и социјалните аспекти за под-проектот ќе биде достапен во тврда копија во просториите на Општина Струга и ПЛРК / CDPMEA и ќе биде објавен на веб-страницата на ПЛРК, Агенцијата за промоција и поддршка на туризмот и веб-страницата на Општина Струга, каде што ќе биде достапна до јавноста за период од 14 дена. За консултација со јавноста, печатена форма ќе биде достапна во просториите на Општина Струга. Заедно со ПВЖС ќе има јавен повик за учество на јавна расправа (со време и место). Средбата за јавната расправа ќе се организира на крајот на периодот за консултации. Апликантот активно ќе ги информира и ќе ги покани засегнатите страни, вклучително и локални НВО, засегнатите заедници и соодветни лица. Ќе биде назначено лице за контакт за да ги собере коментарите во врска со ПВЖС и социјалните аспекти доставени во текот на периодот на јавен увид на Планот, како и за време на состанокот за јавни консултации и ќе ги вклучи во Извештај што ќе биде дел од Планот. Ова ќе овозможи достапност на коментарите до апликантите и да се земат во предвид релевантните коментари и да се инкорпорираат тие и забелешките во конечниот план за управување со животната средина и социјалните аспекти.

4. ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Во рамките на под-проектот „Струга - вашата туристичка дестинација“ во Општина Струга има потенцијални ризици и негативни влијанија идентификувани како:

4.1. РИЗИЦИ ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И ЗДРАВЈЕТО И БЕЗБЕДНОСТА НА ВРАБОТЕНИТЕ

Следниве влијанија се идентификувани како резултат на активностите на под-проектот „Струга - вашата туристичка дестинација“:

1. Можни негативни влијанија врз безбедноста и здравјето на населението, возачите и работниците (локални влијанија ограничени на локацијата за извршување на активности за реализација на под-проект),

- Не се очекуваат негативни влијанија врз живеалиштата и заштитените видови заради реконструкција на веќе постојната пешачка и изградбата на велосипедската патека.

Овие влијанија се краткорочни, присутни само во текот на фазата на имплементација и може да се појават како резултат на:

- Недостаток на мерки на претпазливост при вршење на активности,
- Повреда во или во близина на местото на работа (на пр. Недостаток на опрема и заштитна облека и други безбедносни недостатоци),
- Неисполнување на безбедносните стандарди и процедурите за работа.

2. Можно е да се зголемат ризиците од животната средина и безбедноста при работа и ризиците по здравјето на граѓаните од несоодветно или навремено одржување на возила за достава на материјали потребни за имплементација.

3. Емисии од транспортни возила и влијанија врз квалитетот на воздухот

Овие се локални влијанија, ограничени на локацијата на активности за реализација на под-проектот и се присутни само во текот на спроведувањето на активностите и може да се појават заради:

- емисија на прашина од транспорт на материјали и управување со материјали,
- Издувни гасови од тешка механизација и возила , како и предизвикување промени во постоечкиот сообраќај.

4. Можни вибрации и бучава како резултат на транспортни возила низ областа (ова се претежно локални влијанија ограничени на спроведувањето и се присутни само во фаза на имплементација).

5. Несоодветно управување со отпад и ненавремено собирање и транспорт на отпад.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Можни несакани ефекти на животната средина и негативните здравствени ефекти може да се појават како резултат на производство и управување со отпад (првенствено отпад од градежништво, дрво, метал, стакло, пластика, опасен отпад, на пример остатоци од боја, користено масло).

6. Влијанија врз почвата, површински и подземната вода од протекување, истурање и несоодветни градежни активности и управување со опасен отпад.

Овие влијанија се локални (со можност регионално да зависат на управувањето и конечното отстранување / управување со локацијата, ограничено на локацијата на инвестицијата. Сепак, доколку не се обезбеди соодветно управување со отпадот во оперативната фаза, можно е овие влијанијата да бидат долгорочни и повторливи).

4.1.1 ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХОТ

Фаза на изградба:

Општо, емисиите во воздухот можат да се категоризираат како:

- несакани емисии . Овие емисии не се емитирани од одредена точка на извор (испуштени преку оџакот, цевка, вентил или издувниот систем). Пример за несакана емисија е испарувањето на отпадните води, емисијата на прашина од ископаната земја, емисиите при ракување со градежни и други материјали, испарувањето на пареата од отворени контејнери / контејнер / резервоари и од инцидентно истекување. Емисиите во бегство се сметаат и како отвори во згради (врати и прозорци).
- Точки на емисии. Овие емисии се испуштаат во воздухот преку единечни извори, на пример, од отвор за вентилација, од оџак или од издувен систем.

Извори на несакани емисии се очекуваат за време на :

- извршување активности на локацијата, како што се испорака на материјали, ископувања, управување со отпад.

Иако се очекува несаканите емисии да се појават во текот на предвидените активности за реконструкција, гореспоменатите несакани емисии се очекува да ги зголемат емисиите кои ги генерираат возилата за снабдување со материјали и опрема. Отпадот кој ќе биде генериран за време на реконструкцијата и отстранети од локацијата, исто така ќе емитира, но се потенцира дека овие емисии ќе бидат неконстантни и периодични и ќе се сметаат за визуелна појава (со оглед на нивната појава) и истите ќе имаат непосредно влијание врз околниот воздух.

Влијанието на гасовите може да остави последици кај луѓето кои се изложени директно и во подолг временски период преку директно дејство (вдишување) и индиректно.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

- На пример, пушењето влијае врз респираторните органи, како и на кожата, а јаглеродните оксиди дејствуваат како силни отрови и антиоксиданти;
- ситни честички како производ на согорување се исто така очекувани поради активности за реконструкција, но се класифицирани како краткорочно и привремени влијанија.

Оперативна фаза:

Во текот на оперативната фаза на пешачките и велосипедските патеки на улицата „Партизанска“ од пресекот со улицата „15-ти корпус“ до „ЕВРО хотел“, не се очекуваат емисии во околниот воздух.

4.1.2. ЕМИСИИ ВО ВОДА И СИСТЕМИ ЗА ОДВЕДУВАЊЕ НА ВОДИ

Фаза на изградба:

За време на предвидените работи за реконструкција, не се очекува да се генерираат големи количини на отпадни води, но ќе напоменеме дека санитарните отпадни води што ги создаваат работниците ќе бидат собрани во мобилни- подвижни тоалети (од типот ТОИ-ТОИ).

Не се очекува да се создадат други видови отпадни води. Неколку негативни влијанија врз подземните и површинските води се можни на локацијата на под-проектот како резултат на:

- Несоодветно складирање на градежни материјали;
- Неправилно отстранување на отпадот од локацијата за реконструкција.

Оперативна фаза:

Во текот на оперативната фаза на пешачките и велосипедските патеки на улицата „Партизанска“ од пресекот со улицата „15-ти корпус“ до „ЕВРО хотел“, не се очекуваат испуштања во површинските и подземните води, како и во канализацијата.

4.1.3. СОЗДАВАЊЕ НА ОТПАД

Создавање на отпад се очекува и при реализацијата на овој под-проект.

Фаза на изградба:

Отпадните материјали што се очекува да бидат создадени, претежно ќе бидат мали количини ископана земја.

Друг вид отпад може да се појави во форма на мешан комунален отпад, отпад од градежништво и демолирање и отпад од опаковки, како и мали количини на опасен отпад како што се мрсна облека, крпи и опрема и отпадоци од опаковки од маснотии и масла, додека во оперативната фаза не се очекуваат кај други видови отпад освен мешан комунален отпад и отпад од пакување.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Ова влијание се проценува како средно, локално и привремено само за време на активности за реконструкција.

Табела 1 - Видови отпад

Бр.	Вид на отпад	Број на список на видови отпад („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 100/05)	Количина на отпад годишно изразена во тони или литри	Начин на третман на отпад (обработка складирање предавање отстранување и сл.)	Име на правното лице кое се управува со отпадот и име на местото каде се депонира отпадот (депонија)
1.	Остатоци од градежен материјал	17 06 04	643.79 m ³	Привремено ќе се чуваат на одредена локација, а потоа ќе се одведат до соодветна депонија	Договорна спогодба со лиценцирана компанија за ракување со овој вид отпад
2.	Разни материјали од градба неспецифицирани во 17 09 02 and 17 09 03	17 09 04	Ќе се утврди при изведбата	Ќе се чува привремено на локацијата, а потоа ќе се носи на соодветна депонија	Договорна спогодба со лиценцирана компанија за ракување со овој вид отпад
3.	Дрво, стакло и пластика	17 08 02	Ќе се утврди при изведбата	Ќе се чува привремено на локацијата, а потоа ќе се носи на соодветна депонија	Договорна спогодба со лиценцирана компанија за ракување со овој вид отпад / рециклирањето не е достапно
4.	Хартија и картонска амбалажа	15 01 01	Ќе биде утврдено за време на изведбата	Ќе се чува привремено на локацијата до моментот на предавање на	Ќе се регулира со посебен договор на пазарна основа со лиценцирано правно лице доколку рециклирањето или

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

				овластено правно лице.	повторна употреба не е достапно
5.	Пластична амбалажа	15 01 02	ќе бидат утврдени за време на изведбата	Привремено ќе се чуваат на локацијата до моментот на предавање на овластено правно лице.	Ќе се регулира со посебен договор на пазарна основа со лиценциран правен ентитет
6.	Мешан комунален отпад	20 03 01	0.002 t / лице	Привремено ќе се чува на локацијата до моментот на предавање на овластено правно лице	Лиценцирано друштво за ракување со овој вид отпад
7.	Амбалажа од бои и лакови, мрсни крпи и друг отпад		ќе се утврди за време на изведбата.	Привремено ќе се чува на локацијата до моментот на предавање на овластено правно лице	Тоа ќе биде регулирано со посебен договор на пазарна основа со лиценцирано правно лице

Оперативна фаза:

Генерирањето на отпад во оперативната фаза ќе се врши за време на престојот на туристите на локациите, дневно. Влијанието се оценува како помало, локално и континуирано.

4.1.4. ЕМИСИИ ВО ЗЕМЛИШТЕТО

Фаза на изградба:

Треба да се земе во предвид фактот дека реконструкцијата ќе се врши на локација каде претходно е изградена соодветна инфраструктура и во текот на имплементацијата на активностите во пракса ќе биде спроведена добра градежна пракса. Влијанија врз почвата може да произлезат од несоодветно управување со отпадните води од подвижни тоалети, генериран отпад и издувни гасови од возилата. За време на имплементацијата на активностите, не се очекува протекување на емулзија, бетонска мешавина, масло и гориво.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Меѓутоа, ако се појават било кој од споменатите проблеми ќе бидат преземени мерки согласно Планот за ублажување и мониторинг.

Хумусот кој ќе се користи/постави за завршувањето на патеката за пешачење и велосипеди мора да биде од локално потекло, дел од локацијата каде ќе се врши изградба и дел од местото во близина на локацијата за изграба ќе зафаќаат се вклучени во пресметката за количина од 276.19 м³

Влијанието на земјиштето во фаза на изградба беше оценето како негативно, но занемарливо, локално и привремено.

Оперативна фаза:

Работата на пешачката и патеката за велосипеди на улица „Партизанска“ до пресекот на „15ти Корпус“ до „Евро Хотел“ нема да предизвика загадување на земјиштето.

4.1.5. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Фаза на изградба

Изведбата на под-проектот е поврзана со низа активности кои предизвикуваат бучава. Бучавата главно се создава заради работа на градежната машинерија и опремата која ќе се користи. Нивоата на бучава ќе бидат слични на оние типични за градилиште или на активности како што се чистење, копање, поставување на тампон слој и сл.

Бучавата од активностите за реконструкција ќе бидат локални привремени и нивоата ќе бидат нерамномерни и наизменични.

Извор на бучава	Ниво на бучава(dBA) за 15м од изворот
Бетонско мешање	85
Камион	84
Алати за бушење	85
Сечење на метал	90
Багери	85

* Извор: Министерството за транспорт на САД, Федерална администрација на автопати - Нивоа и опсези на бучава во градежништво

Влијанијата врз работната сила што ќе биде ангажирања не се очекува да бидат значителни, бидејќи нивото на бучава за време на активностите за реконструкција ќе биде краткорочно.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Влијанието на бучавата во фазата на изградба ќе биде со средна големина, локално и привремено.

Граничните вредности се прифатени според позитивните законски регулативи (во согласно со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина, Службан весни на Република Северна Македонија бр.147 од 26.11.2008)

Гранични вредности се следните:

Област деф. Со степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразено во dB (A)		
	ЛД (07-19h)	ЛВ (19-23 h)	ЛН (23-07 h)
Област од прво ниво	50	50	40
Област од второ ниво	55	55	45
Област од трет степен	60	60	55
Облас од четврти степен	70	70	60

·Легенда:

- Д – Дневно време; П – Попладне; В– Вечер;

- Област од прво ниво е наменета за туризам, рекреација, близина на здравствените и болнички установи, национални паркови и природни резервати.

- Област од второ ниво е првенствено наменето за живеалиште и станбено подрачје, објект наменети за образовни активности, установи за социјална заштита, сместување за деца и постари лица и сл.

- Област од трет степен е наменета за комерцијално – станбена – деловна облас или мешана површина за занаетчиски активности и слични активности и површина наменера за земјоделка дејност, трговски услуги, угостителство и сл.

- Област од четврти степен е област без станбени згради и првенствено наменета за индустриски и занаетчиски активности и активности за производство.

Активностите на проектот се наоѓаат во област од трет степен за заштита од бучава.

Оперативна фаза:

Не се очекува поголемо влијание на бучава заради природата на активноста што треба да се изврши во оперативната фаза на под-проектот.

По природа на активност и активностите во текот на оперативната фаза нема да се создадат штетни вибрации.

Нема извори на нејонизирачко зрачење во близина на пешачката и велосипедската патека, како и во нивна непосредна локација.

4.1.6. БИОДИВЕРЗИТЕТ (ФЛОРА И ФАУНА)

Фаза на изградба

Активностите на проектот се на променливо растојание од 20 до 30 метри од Охридското езеро, областа по крајбрежната зона на езерото ќе биде заштитена со безбедносна мрежа и нема да биде достапна.

Активностите за реконструкција нема да предвидат влијанија изразени како загуба на биодиверзитетот. Имајќи во предвид дека активностите на под-проектот се наоѓаат во урбаното подрачје, не се очекуваат негативни влијанија врз копнената флора и фауна. Должината на дупките на патеките е во границите на градот Струга и најблиското растојание до локалитетот со извонредните универзални вредности (водна флора и фауна и делумна авифауна) е приближно 5 км (месноста Калишта) како што е прикажано на слика 1. Краткорочни влијанија на биолошката разновисност (мали нарушувања) е можно во однос на специфични локации при изведба на активностите (може да се појави краткорочно зголемување на бучавата за време на вршење на активностите).

Во однос на водната флора и фауна постои можност за појава на негативни влијанија од следниве активности:

- Отстранување на тротоарот на постојните патеки (во случај на лошо управување и неправилно чување на создаден отпад)
- Асфалтирање на велосипедска патека преку употреба на тешки машини и можност за истекување битумен, мазиви и масла во почвата во релативна близина на крајбрежниот појас на Охридското езеро.

Овие влијанија можат да се оценат како среднорочни, умерени и локални како резултат на обемот и големината на активностите на под-проектот.

Поради релативната оддалеченост од Охридското езеро (20-30м) не постои директен голем ризик од истурање што ќе предизвика значителни влијанија на биолошката

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

разновидност на Охридското езеро. Сепак, мерките за превенција и ублажување се вклучени за да се минимизираат штетите во случај на ваков инцидент.

Оперативна фаза

Областа на заштита на природата (природно наследство, природни реткости и предели со биолошка разновидност) треба да се усогласи така што врз основа на режимот на заштита, ќе се организира распоред на активности за да се исполнат барањата утврдени со него, одржливо користење на природата и современ третман со конзервација.

Особено внимание е посветено на заштита на природата при проценка на начинот, видот и обемот на активностите предвидени во овие области за да се избегнат или надминат конфликтите и судирите со некомпатибилните функции. За таа цел испочитувани се следните принципи:

- Оптимална заштита на области со исклучителна вредност
- Зачувување и обновување на постојаноста на биодиверзитетот и разновидноста на пределите во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување одржлива употреба на природното наследство во интерес на тековниот и идниот развој без значително оштетување на природните делови и со тоа минимизирање на нарушувањата на природната рамнотежа;
- Спречување на штетни активности на физички и правни лица и нарушување на природата како резултат на вршење на активностите т.е обезбедување поповолни услови за заштита и развој на природата.

4.1.7 ВЛИЈАНИЕ НА ПЕЙСАЖОТ

Чувствителноста на подрачјето, високата вредност на природните и создадените вредности на регионот подразбира потреба од решенија за планирање со особено внимание на:

- Промоција и заштита на животната средина;
- Зачувување на еколошките вредности, функции и биолошката разновидност во овој регион.

Влијанијата на просторната политика може да бидат значајни доколку се изврши неконтролирано и несоодветно одржување на подрачјето на и надвор од локацијата

Активностите за реконструкција може да предизвикаат негативни влијанија како резултат на ископ на земја и отстранување на вишок на земјиште на несоодветни локации.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Ваквите влијанија се очекува да бидат третирали како негативни влијанија, но тие ќе бидат со ограничен интензитет и времетраење. Развојот на туризмот подразбира зачувување на животната средина затоа што развојот на туризмот не е можен во средина каде односите со екосистемот се нарушени.

Туризмот мора да го заштити просторот од други нецелосни активности што доаѓаат во просторен судир, но и од самиот себе, со цел да се зачува основниот ресурс на кој се заснова неговиот развој. Еден од најважните начини за контролирање на просторниот развој на туризмот е утврдување на носивоста на туристичкиот простор.

Според концептот и критериумите за развој и управување со туристичката активност за континуиран развој на целокупната туристичка понуда во оваа област се препорачуваат идните регулативи да ги почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Изведбата на овој вид реконструкција треба да генерира позитивни импулси и ефекти врз целата непосредна околина од гледна точка на одржлива употреба, повисока организација, инфраструктурна опрема, повисок квалитет и услуги за животна средина, како и дизајн на просторот заснован на одржливи принципи, резвок како максимално почитување и вградување на законите за животна средина и стандардите за песок.

Со имплементација на овие проектни активности не се очекуваат значителни влијанија врз локацијата и пошироката околина.

4.2 ОПШТА СОЦИО-ЕКОНОМСКА СОСТОЈБА

За целите на овој пот-проект нема експропријација на приватно земјиште затоа што сите катастарски парцели се во сопственост на државата.

Во текот на целата рута земјиштето е во сопственост на Република Северна Македонија

Во целина реализацијата на овој под-проект ќе резултира со позитивни влијанија врз социо-економскиот развој кои ќе се постигнат преку : подобрување на деловната клима, можност за развој на бизнис и трговија и создавање на нови работни места.

Реализацијата на овој проект се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целата непосредна околина во однос на посоодветното просторно планирање и секако економски ефекти за Општина Струга како и за поширокиот регион.

5. МЕРКИ ЗА ИЗБЕГНУВАЊЕ, УБЛАЖУВАЊЕ И РЕДУКЦИЈА НА ВЛИЈАНИЕЈАТА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Мерките за ублажување опишани во овој дел се општи мерки; задолжителните детални мерки за ублажување се додадени во поглавјето на Планот за ублажување и следење.

Мерките за избегнување или ублажување на влијанијата врз животната средина и социјалните аспекти на под-проектот ќе бидат ограничени на:

- Навремена информација до локалните жители за почеток на реконструкциските активности,
- Соодветно обележување на локацијата на реконструкција,
- Означување на локацијата за привремено складирање на материјали,
- Поставување на ленти за предупредување, огради и знаци (со цел да се забрани пристап до крајбрежниот појас на Охридското езеро на вработените на градилиштето и опремата),
- Забрана за влез во просторот обележан со лента за предупредување, примена на мерки за безбедност на граѓаните,
- Со машините ќе управуваат само искусни и обучени членови на персоналот,
- Присутстви на противпожарни апарати во случај на пожар и други штети,
- Постојано носење на заштитна опрема и облека,
- Течностите треба да се чуваат исклучиво во контејнери направени за таа намена.

Спроведувањето на мерките е задолжително за да се постигне соодветно управување со отпад и привремено собирање и транспортирање на отпадот за да се избегнат ризиците и да се намалат идентификуваните влијанија врз животната средина, локалното население, посетителите и ангажираната работна сила.

- Околината треба да биде чиста, без никаков отпад. Отпадот треба да се собере и веднаш да се транспортира надвор од местото каде се извршуваат градежни работи и реконструкција;
- Распоредот за одржување на локацијата треба да се зголеми заради дополнително отпад од работните активности;
- Отпадот ќе класифицира и управува согласно Националниот закон за управување со отпад (одвојување на лице место, собирање и привремено складирање, транспорт до крајна дестинација – легална депонија);
- За време на активностите може да се создаде мала количина маснотии и остатоци од масла, заедно со отпад од пакување, боја, завртки и други градежни материјали и треба да се управува согласно националното законодавство за ракување со опасен отпад

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

(собирање на опасни материи во посебни контејнери за таа намена, да се означи како опасен отпад и да се предаде на овластена компанија);

- Изведувачот ќе го собере и предаде и/или ќе го транспортира отпадот според склучениот договор.

Идентификација, класификација и одделно привремено складирање (во одделно обележани канти/контејнери на однапред одредена локација и во доволен број) за различни видови отпад создадени од рехабилитација и ракување со отпад. Отпадот може да се пренесе и депонира/преработува од лиценцирани компании.

Што се однесува до безбедноста и здравјето на работното место (вклучително и општата безбедност на заедницата и посетителите), предложените мерки за ублажување се следниве:

- Соодветни ленти за предупредување и информативни табли за објектите за време на градежните работи;

- За работниците: да се применуваат законски пропишани мерки за безбедност и здравје, како што се:

а) Употреба на лична заштитна опрема и облека

б) Набавка и поседување на здравствена заштита – прва помош на локацијата за извршување;

Сите работници треба да бидат свесни за сите опасности и мерки за противпожарна заштита и мора да бидат обучени да користат противпожарни апарати, хидранти и други противпожарни уреди кои мора да бидат функционални.

За да се намали бучавата треба да се спроведат следниве мерки за ублажување:

- Поради локацијата нивото на бучава не треба да надминува 50 децибели во текот на денот и 40 децибели во текот на ноќта;

- Забрането е градежно работење во текот на вечерните часови, градежните активности на локацијата треба да бидат ограничени од 7.00 до 19.00 часот;

- Употреба на соодветен материјал, опрема и алатки кои го намалуваат нивото на бучава. Нивото на бучава не смее да надминува 50 децибели во текот на денот и 40 децибели навечер, а работите нема да се изведуваат во рекот на ноќта.

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Воспоставување на посебен режим на сообраќај за возилата на изведувачот за време на реконструкција и градежни активности со соодветна сигнализација.

Потпишување договор со компанија за редовно одржување, делови за замена, превентивно менување на горивото, правилно одржување (издувни гасови и безг=бедност. На пример: Сопирачки, гуми и сл.) Како една од најважните безбедносни карактеристики навремено чистење на возилата и држување на локацијата за паркирање, забранета промена на маслото и полнење гориво на лице место за да се избегне загадување на водата и почвата, спроведување на годишен тест за одобрување за време на годишната регистрација на возилата.

Споведувањето на планот за управување со животната средина и социјалното осигурување ќе обезбеди навремено преземање на предложените мерки што ќе овозможат реализација на проктните активности да немаат значајни влијанија врз животната средина.

Општината ќе известува за состојбата на животната средина и спроведувањето на мерките за ублажување и мерките за набљудување во редовните извештаи за напредокот на под-проектот и во посебниот извештај за спроведување на Планот за управување со животната средина и социјалните аспекти на квартална основа до експертот за животна средина (доколку не е различно договорено со Експертот за животна средина, одобрен од страна на Специјалистот на СБ).

6.УБЛАЖУВАЊЕ И НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИАНИЕТО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

Фаза подготвителни активности – план за ублажување						
Подготвителна фаза						
Активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Предложена мерка за ублажување	Одговорно ст за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошоци поврзани со примената на мерката за ублажување	

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

1. изградба на велосипедски патеки и проширување на веќе постојната патека за одење	Можни негативни социјални и здравствени влијанија врз локалните жители и работниците како резултат на непочитување на пропишаните безбедносни мерки	<p>- Планирање на започнувањето на активностите на под-проектот</p> <p>- Јавноста е информирана за започнување со активностите на под-проект;</p> <p>- Сите потребни дозволи, мислења и решенија се земени пред започнување на работите; - Државениот инспекторат за <i>животна средина</i> и сите други служби се известени за спроведување на активностите, уште пред да започнат со нивно спроведување.</p> <p>- Работите и работните активности се спроведуваат безбедно и дисциплинирано;</p> <p>- Активностите за реконструкција треба да се спроведат во согласност со <i>националните</i> прописи и <i>меѓународните стандарди за безбедност</i></p>	Изведувачот: Ќе ги има под надзор општинските работници, вклучувајќи тука и (општинскиот комунален инспектор / или инспекторот за животна средина).	Пред да се започне со проектните активности	Вклучено во цената на изведбата
Фаза на реконструкција					
Активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Предложена мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Временски период за спроведување на мерката за ублажување	Трошоци поврзани со примената на мерката за ублажување

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

1.Сите активности	Можни негативни социјални и здравствени влијанија врз локалните жители и работниците како резултат на непочитување на пропишаните безбедносни мерки	<p>- Работите и работните активности треба да се спроведуваат безбедно и дисциплинирано;</p> <p>- Патеките ќе се градат во согласност со согласност со националните прописи и меѓународните стандарди за безбедност</p>	Изведувачот: Ќе ги има под надзор општинските работници, вклучувајќи тука и (општинскиот комунален инспектор / или инспекторот за животна средина	Пред да се започне со проектните активности	Вклучено во цената на изведбата
2.Сите активности	Можни негативни социјални и здравствени влијанија како резултат на: - Недостаток на сигнализација како безбедносни мерки поставени пред местото каде ќе се врши реконструкцијата;	<p>- Информации споделени од локалните медиуми за градежните активности за спроведување на реконструкцијата</p> <p>- почеток и крај на работа за секој ден и точна локација на активности, времетраење на работата;</p> <p>- Да се обезбеди соодветно назначување на местата каде ќе се спроведат градежните работи така што ќе се поставува информативна табла на самите локациите со општи податоци за проектот, и името и надзорот на изведувачот;</p>	Изведувачот: Ќе ги има под надзор општинските работници, вклучувајќи тука и (општинскиот комунален инспектор / или инспекторот за	Во текот на изградбата	Вклучено во цената на изведбата

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<ul style="list-style-type: none"> - Знаците/информативните таблите не смее да влијаат на безбедноста и видливоста во сообраќајот; - Правилно обележување на локацијата за складирање на градежен материјал на локацијата; -Обезбедување ленти и знаци за предупредување; - “Забрана за влез” на лицата кои што не се работници - Мерки за безбедност на пешаците. Посебен фокус на безбедноста на децата и постарите луѓе. - мерки за заштита на работниците (прва помош, заштитна облека и опрема за работниците, на пр. Шлемови, нараквици, маски и сл.); - Опремата за брза помош ќе биде достапна на лице место и работниците треба да бидат обучени да ја користат; - Со градежните машини ќе управуваат само искусен и соодветно обучен персонал, - сите работници мора да бидат свесни за опасностите од пожари и за мерките за безбедност против пожари и мора да бидат обучени да работат со противпожарни апарати, хидранти и други 	животна средина		
--	--	--	-----------------	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>уреди што се користат за гаснење на пожар;</p> <p>- Уредите, опремата и противпожарните уреди треба секогаш да бидат функционални, во случај да треба да се користат брзо и ефикасно;</p> <p>- Работниците мора да бидат соодветно обучени, сертифицирани и со искуство во работата која ќе ја избршат.</p>			
	Управување и транспорт на материјалите	<p>- Новите материјали што ќе се користат нема да содржат азбест или бои врз база на олово;</p> <p>- агрегатот кој ќе се корисит и стави во бетонот треба да биде во согласност со барањата за долготрајност и издржливост;</p> <p>- Агрегатот треба да биде нов (да не е користен претходно) и се препорачува да е локално произведуван;</p> <p>Минералните ресурси (агрегат, песок, чакал и др.) Се произведуваат само од лиценцирани компании со валидна концесија за екстракција / експлоатација.</p>	<p>Изведувачот:</p> <p>Надзорниот инженер:</p> <p>Ќе ги има под надзор општинските работници, вклучувајќи тука и (општинскиот комунален инспектор / или инспекторот за животна средина</p>	Во текот на изградбата	Вклучено во цената на изведбата
	Емисиите во воздухот (активности ќе)	- Да се користат стандардизирани горива за	Изведувачот:	Во текот на	Вклучено во цената

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

	<p>иницираат производство на издувни гасови и прашина од суспендирани честички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - честитки на прашина поврзани со градежните работи - Емисии на издувни гасови од мобилни извори (NOx, SO2, чад) од употребата на градежните машините за реконструкција – ќе доведе до загадување ; -фугитивните емисии на прашина кои ќе настанат со отстранување на бетонот и почвата -фугитивните емисии на прашина кои ќе настанат при товарење и транспортација на веќе ископаниот материал. 	<p>механизација кои не треба да бидат постари од 15 години и да ја исклучат моторната механика кога не е во употреба, за да се намалат емисиите од издувните гасови;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Планирање на транспортација –утовар и растовар; - Користење на распрскувачи кои се на база на вода и не содржат хемикалии; - Престанување со работа или намалување на работното време, доколку е регистрирана интензивна емисија на прашина, со цел да се утврди причината за емисијата и да се преземат мерки за нејзино елиминирање; -Брзината на движење на возилата ќе биде ограничена на 30км / ч; Возилата кои што ќе превезуваат чакал, песок, земја и други материјали за реконструкција мора да бидат покриени или затворени; - Градежните материјали ќе се чуваат на соодветни места, покриени, за да се минимизира прашината; - Употреба на заштитни маски од страна на работниците е 	<p>Надзор на општински те работници , вклучувајќ и тука и (општинск иот комунален инспектор / или инспектор от за животна средина;</p> <p>Министерс тво за животна средина и просторно планирањ е .</p>	изградба та	на изведбата
--	--	---	---	-------------	--------------

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		задолжителна ако се појави прашина.			
	<p>Загадување на вода, подземна вода и почва од:</p> <p>-Привремена неконтролирана површинска дренажа на отпадните води заради активности за реконструкција;</p> <p>- Загадување на површинските и подземните води заради несоодветно обезбедување на преносни тоалети и контејнери за отпад, - можно неконтролирано истурање / евакуација на течен и цврст отпад;</p> <p>- Загадување на површинската и подземна вода како резултат на сообраќајни незгоди и несреќи;</p> <p>- Загадување на водата, подземната вода и почвата заради истекување на масла и мазива од машините и опремата за реконструкција;</p>	<p>- Изведувачот мора да инсталира мобилни тоалети за работниците кои што постојано ќе бидат исчистени и одржувани.</p> <p>-Поправката и одржувањето на возилата и механизацијата ќе се одвиваат само во овластени автомеханичарски салони. Возилата и механизацијата ќе бидат паркирани на непропустливи површини со систем за дренажа и канализација;</p> <p>- Резервоарот за гориво треба да се полни во официјалните бензински пумпи;</p> <p>- Доколку е потребно снабдување со нафта на лице место, тоа ќе се изврши без истурање на дериватите;</p> <p>- Во случај на складирање на резервни количини на дизел гориво на градежните места, тие ќе бидат обезбедени со контејнери за скалдување на ваквото гориво, согласно условите пропишани со стандардите за складирање и складирање на такви супстанции;</p> <p>- Материјалите што ќе се користат ќе бидат истоварени во градилиштето, доволно</p>	<p>Contractor; Supervision of municipal staff as well (communal inspector / inspector of environment);</p> <p>- Ministry of Environment and Physical Planning - MoEPP</p>	Во текот на изградбата	Вклучено во цената на изведбата

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

	<p>- Одлагање на градежен отпад и пополнување со градежен материјал</p>	<p>материјал колку што е планирано за тој дел, со што ќе се избегне непотребна локација на крајбрежјето.</p> <p>- Во случај на излевање на нафтени деривати, загадената земја или водата ќе се соберат и третираат како опасен отпад;</p> <p>-Градежен отпад и пополнување на површинските водотеци со градежни материјали вклучувајќи камења, бетонски отпад, дрва, пластични пакувања кои може да бидат расфрлани не се дозволува</p> <p>-Водата што ќе се користи за градежните работи и за други намени (канализација) ќе биде од постојните извори на водоснабдување. Нема да се користат други дополнителни извори на вода;</p> <p>- Строго е забранет пристапот на градежните работници до реката Црн Дрим и Охридското Езеро, фрлање на градежен отпад во реката и / или езерото и употреба на вода од реката и / или езерото. Езерото ќе биде заштитено од површинскиот тек од местото.</p> <p>- Отпадот или опремата нема да се чува во близина на површинската вода;</p>			
--	---	---	--	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>- Испуштање на отпадна вода или друга вода од локацијата без претходно третирање исто така е строго забрането. Никаква вода нема да се тури во езерото.</p> <p>- Од проектните активности на Охридското Езеро е растојанието е променливо и се движи од 15 до 70 метри. Заради тоа што во близина нема место за складирање на отстранетиот асфалт и бетон, иситот ќе се истовари во легална, лиценцирана депонија.</p> <p>Не контаминираниот отпад од бетон ќе се растопи на лице место во други локации за други активности со претходно одобрение од надлежните органи и LRCP PIU. Записите за повторна употреба (дестинација) мора да се чуваат.</p> <p>- Да се користи постојната асфалтна фабрика.</p> <p>- Само автохтони материјали можат да се користат во градежништвото..</p>			
	Управување со отпад Генерирање на градежни остатоци и друг неопасен отпад (пакување хартија и влакна, пластично пакување, земја и камења, бетон, метал)	<p>- Да се обезбеди собирање и отстранување на отпадот од овластен управител за отпад и на оградена и заштитена локација за складирање на отпад. Конечното собирање и отстранување ќе го изврши лиценцирана компанија до лиценцирана депонија;</p>	<p>- Изведувач;</p> <p>- Надзор од вработените во оштината како и (комунален инспектор /</p>	За време на изградбата	Вклучена во трошоците на изведба

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<ul style="list-style-type: none"> - Идентификација на видовите отпадоци што можат да се создадат на локацијата и нивната класификација според Националниот список за отпад (Службен весник бр. 100/05) Различните видови отпад ќе бидат собрани одделно; - Специјални контејнери се обезбедени во доволни количини за секој вид отпад и соодветно се ставаат; - Минералниот отпад од истражувањата и реконструкцијата ќе биде одвоен од општиот отпад, органскиот, течниот и хемискиот отпад со сортирање на терен и ќе биде привремено чуван на соодветно определени места безбедни од прелевањата до водотеците и ерозијата. Во зависност од потеклото и содржината, минералниот отпад ќе се врати на неговата локација и повторно ќе се користи; - Записите за отпуштање и транспорт од отпадот редовно ќе се ажурираат и ќе се чуваат како доказ за правилно управување; - Каде и да е можно, изведувачот повторно ќе ги користи и рециклира релевантните и неопасните материјали со претходно одобрение од LRCP и 	<p>инспектор за животна средина); - Министерството за животна средина и просторно планирање - МЖСПП.</p>		
--	--	--	--	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>надлежните органи. Записите за содржината, дестинацијата и количините мора да се чуваат;</p> <p>- Отпадот за реконструкција брзо ќе се отстрани од локацијата и ќе се користи повторно, доколку е можно.</p> <p>- Согорување на отпад на местото (или на кое било друго место) е строго забрането.</p>			
	<p>Генерирање на опасен отпад (масла, нафта и сл.) и управување со опасни материјали</p>	<p>- Ако отпадот има една или повеќе опасни карактеристики, создавачот и/или поседувачот се должни да го класифицираат во категорија опасен отпад и да постапуваат со него како со опасен отпад;</p> <p>- Во текот на привремено складирање на опасни токсични супстанции ќе се чуваат во сигурни садови кои содржат етикети со детална содржина, карактеристики и информации за чување. Овие садови ќе бидат отпорни на пропуштање за да се спречи пропуштање. Садовите да бидат опремени со секундарни системи како на пример дупли садови и слично.</p> <p>Секундарниот систем да биде отпорен на пукнатини и брзо до се празни;</p> <p>- Садовите со опасен отпад да бидат затворени освен кога се става или отстранува материјалот. Не смеат да се</p>	<p>- Изведувач;</p> <p>- Надзор од вработените во општината како и (комунален инспектор / инспектор за животна средина); - Министерството за животна средина и просторно планирање</p> <p>- МЖСПП.</p>	<p>За време на изградбата</p>	<p>Вклучена во трошоците на изведба</p>

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>управуваат на начин на кој се предизвикува пропуштање;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бои со токсична содржина, особено за водениот свет, нема да се употребуваат; - Апликација на антикорозивни агенси да не се спроведува во градежно место туку во работилница. Во случај на апликација во градежно место треба да се спроведат мерки против пропуштање, цедење и прскање; - Редовно да се спроведува контролирање на садовите со опасен и токсичен материјал; - Контејнерите што содржат запалив или реактивен отпад мора да се сместат најмалку 15 метри (50 стапки) од меѓата на локацијата; - Овозможување апсорбирачи за протекувања на локацијата. Во случај на несреќа, потребно е да се сопрете протекувањето и да се поправи местото; - Управувањето со опасен отпад ќе биде спроведен во согласност со Табелите за информација за безбедноста на материјалот; - Потребно е да се следат МСДС (безбедносна листа на материјалот) инструкциите како треба да се работи со хемикалии. 			
	Емисии на бучава и вибрации Бучава и од градежните активности и	Бидејќи станува збор за област т.е. област од трет степен, нивото на бучава нема да надмине 60 decibels во текот	<ul style="list-style-type: none"> - Изведувач; - Надзор од вработениот е во 	За време на изградбата	Вклучена во трошоците на изведба

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

	користење на тешка градежна механизација, вибрации од рушење, кршење на бетон, работа на градежна механизација и најразлични удари.	<p>на денот и 60 decibels во текот на ноќта;</p> <ul style="list-style-type: none"> - работата не е дозволена во текот на ноќта, активности на локацијата ќе бидат ограничени од 7,00 часот до 19:00 часот; - Употреба на соодветна и технички звучна опрема и механизација (со користење на ролетни вибратори со машина со низок шум); - Неопходно е да се исклучат моторните возила и механизацијата во моментите кога нема потреба од нивно работење; - За време на активностите, моторот, генераторите, воздушните компресори и друга електрична опрема ќе бидат затворени и лоцирани колку што е можно подалеку од подрачјето на жител; - Пумпите и друга механичка опрема ќе бидат ефикасно одржувани. 	општината како и (комунален инспектор / инспектор за животна средина); - Министерството за животна средина и просторно планирање - МЖСПП.		
	Заштита на природа	- Нема да има сечење дрво на локацијата. Отстранувањето на одделни дрвја ќе се изврши само со писмено одобрение од надлежните органи (на пр. Агенција за шумарство) и писмено известување до Општина Струга. Во случај да е потребно отстранување, отстранетото дрво ќе биде	- Изведувач; - Надзор од вработените во општината како и (комунален инспектор / инспектор	За време на изградбата	Вклучена во трошоците на изведба

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>засадено или ќе се засади ново. План за отстранување и (ре) садење ќе биде одобрен од LRCP PIU специјалист за животна средина;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нема да се користат инвазивни или распределени видови за зелените области. - строго е забрането пикање и други видови нарушување на животните и растенијата и шумските производи; - Работното место ќе одземе потребен минимален простор; - Отворените пожари и палењето отпад се строго забранети - Обложувањата, агентите за заштита од дрво (на пр., Применети на урбана опрема и опрема за игралиште) и други применети агенти нема да бидат токсични за водните околии. Веб-страницата нема да има антикорозивни мерки. - Строго е забрането отфрлање на отпадот или други материјали или течности до Охридското Езеро и Црн Дрим или други природни извори - Спречување на опасно излевање од резервоари (задолжителен систем на секундарно задржување, на пр. Контејнери со двојни огидови или во комплет), градежна опрема и возила 	за животна средина);		
--	--	---	----------------------	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>(редовно одржување и проверки на резервоари за нафта и гас, машини и возила може да се паркираат (манипулираат) само на асфалтирани или бетонски површини со систем за собирање вода од површинска вода</p> <p>Темелно проверете ги сите дупки и ровови пред да бидат пополнети.</p> <p>-Програмирајте ја колекцијата на огревно дрво од и околу работните области.</p> <p>-Минималната зелена површина треба да се отстрани. Ниту една дрва нема да биде оштетена или отстранета за време на работите. Сеча нема да има.</p> <p>-Себро не е дозволено риболов.</p> <p>- Оградување на должината на дупката на патеката што е најблизу до Охридското Езеро од јужната (езерска) страна.</p> <p>- Обраќање на здравиот природен статус на домаќинот во водичот за природни лидери на посетата на опсег (пристигнување на списокот за употреба на езерото и самото езеро),</p> <p>- Да ги зголемите можностите да уживате во зачувување на биолошката разновидност,</p>			
--	--	--	--	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>зеленило, тампон зони, итн. (Повеќе позитивни влијанија врз животната средина, како и естетско подобрување на постојните можности)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед на загадувањето на почетниците со создавање нелегални депонии - Зачувување и заштита на образованието во полето за назив за истражување на предметната област - Заштита на пејзаж / предел е достапна за да се ограничи реализацијата на достапните страници - Контрола на гледање на не-мајчин јазик Може да биде вознемирено ограничениите вредности на просторот - Да не се користи за дополнително активности и да се избегне ограничување на соседните водни живеалишта - Подигање на јавниот свет на засегнатото локално население 			
Operational Phase					
Употреба на урбана опрема	Создавање комунален отпад од посетителите	<ul style="list-style-type: none"> - Навремено отстранување комунален отпад од овластена компанија; - Развивање на јавната свест преку јавни кампањи, брошури, информативни 	Надзор на општинскиот персонал, како и (комунален инспектор	За време на изградбата	општина Струга

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		материјали (пред се за локалното население)	/ инспектор за животна средина);		
	Безбедност на корисниците на реконструираната патека	- Редовно одржување на урбаната опрема (клупи, отпадоци)	Надзор на општински персонал, како и (комунален инспектор / инспектор за животна средина);	За време на изградбата	општина Струга

МОНИТОРИНГ ПЛАН					
Кој Параметар треба да се мониторира?	Каде Треба да се мониторира тој параметар?	Како Треба да се следи тој параметар (што треба да се мониторира и како)?	Кога Треба да се мониторира тој параметар (време и зачестеност)	Од кого Треба тој параметар да се мониторира (одговорност)?	Колкав е трошокот поврзан со спроведувањето на мониторингот
1.Сите потребни дозволи, мислења и одлуки да се набават пред почеток на градежни работи Релевантни инспектори и	Градежно место	Визуелна проверка на документацијата; Сите потребни дозволи се добиени пред почетокот на работите (вклучувајќи градежни и други).	На почетокот на градежните работи (првиот ден)	Изведувач кадар на општината како и (Комунален инспектор и за заштита на средината)	Вклучени во трошоците на изведба

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

одговорни институции да се информираат пред почеток на градежни работи					
2. Поставување на заштитна ограда за остварување на безбедност на предметната локација	Околу градежното место	Визуелна проверка; Градежното место е обележано и обезбедено; Информативна табла е поставена во градежно место; Обезбедување на ленти и ознаки за предупредување е поставено.	Секој работен ден во текот на проектните активности	Изведувач кадар на општината како и (Комунален инспектор и за заштита на средината	Вклучени во трошоците на изведба
3. Мерките за заштита на здравјето и безбедноста на при работа (OH&S) кои се однесуваат на градежните работници на локацијата	На локација	Визуелна проверка Опасните супстанции се чувани во сад отпорен на излевање. Садовите имаат секундарен систем. Садовите со опасни супстанции се затворени; Обезбедување на информации за локалното население за обемот и времето на започнување и времетраење на градежните активности со подготовка на Известување што ќе биде ставено на огласна табла и на интернет страница на општина Струга и преку други медиуми, доколку е потребно, за да се обезбеди локалното население да биде добро информирано; Локалните градежен инспектор и инспектор за животна средина се	Редовно во периодот на проектните активности, утврдување на состојба со посети на терен во текот на спроведување на активностите	Изведувач кадар на општината како и (Комунален инспектор и за заштита на средината	Вклучени во трошоците на изведба

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>информирани за работата пред нејзиниот почеток; Сите работни активности ќе се спроведат на безбеден и дисциплиниран начин; Личната заштитна облека и опрема на работниците е достапна во доволни количини и тие се предупредени/ја користат цело време ; Обезбедена е соодветна информативна табла за обележување на местото на реконструкција; Обележување на местото за времено складирање на материјалите за реконструкција во близина на локацијата ; Поставување на ленти за предупредување, огради и соодветна сигнализација за информирање за опасноста, клучните правила и постапки што треба да се следат; Забранет пристап на невработени лица со ленти за предупредување и огради кога/каде што е потребно; Машините треба да се управуваат само со искусен и соодветно обучен персонал, со што се намалува ризикот од несреќи; Сите работници треба да бидат запознаени со опасностите од пожари и мерки за заштита од пожари и треба да бидат обучени да се ракуваат со противпожарни апарати,</p>			
--	--	--	--	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>хидранти и други уреди што се користат за гаснење пожари;</p> <p>Уредите, опремата и противпожарните апарати треба секогаш да бидат функционални, па во случај на потреба тие да може да се користат брзо и ефикасно ;</p> <p>Комплетите за прва помош треба да бидат достапни на локацијата и вработените треба да бидат обучени да ги користат ;</p> <p>Процедурите за вонредни ситуации (вклучувајќи и истекувања, несреќи, итн.) треба да бидат достапни на локацијата; Монтажен тоалет треба да биде поставен на градилиштето и да се одржува од страна на сертифицираната компанија;</p> <p>Купената опрема ќе се уреди и ќе се користи со почитување на сите безбедносни мерки и најдобри практики пропишани од производителот на опрема</p>			
--	--	--	--	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

4.Задагување на воздух	На локациите предвидени за изведба на проектни активности	Визуелен мониторинг за да се утврди дали се почитуваат законските одредби за заштита на животната средина; Градилиштето, транспортните патишта и местата за ракување со материјали треба да бидат испрскани со вода по суви и ветровити денови; Градежните материјали треба да се чуваат на соодветни места покриени за да се минимизира прашината ; Товарот на возилата кои може да произведува прашина треба да биде покриен ; Ограничување на брзината на возилото до градилиштето ; Пристапниот пат кон локацијата за градба редовно треба да се чисти посебно во критичните точки ; Чувајте ги горните слоеви почва и резервите посебно ; Заштитете ги со огради во случај на ветровито време ; Чувајте ги резервите далеку од дренажните линии, природните водни патишта и места подложни на ерозија на земјиштето ; Сите товари на почвата се покриени кога се земаат од местото за отстранување ; Осигурајте дека сите транспортни возила и механизација е опремена со соодветна опрема за контрола на емисии, редовно одржувана и атестирана;	Редовно во периодот на проектните активности, утврдување на состојба со посети на терен во текот на спроведување на активностите,	Изведувач кадар на општината (Комунален инспектор и за заштита на животната средината	Вклучени во трошоците на изведба
------------------------	---	--	---	---	----------------------------------

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		Осигурајте дека сите транспортни возила и механизација користат гориво од официјални извори (лиценцирани станици за гас) и на гориво утврдено од производителот на возилата и механизацијата; Не треба да има прекумерен празен од градежните возила на локацијата			
5. Емисии во води и почви	На локацијата за изградба	Визуелен мониторинг за да се утврди дали се почитуваат законските одредби за заштита на животната средина; поставување и одржување на соодветни санитарни простории за работниците. Отпадните води од овие извори треба да се транспортираат до соодветни капацитети за третман на отпадните води; Спречете опасно истекување од резервоари (задолжителен секундарен систем за задржување); Изливите на работното место со можност за полнење со суспендирани материи треба да се филтрираат пред истурање на природни текови; Водата и другите компоненти во мешавината на бетон треба да бидат чисти и без штетни хемикалии.	Редовно во периодот на проектните активности, утврдување на состојба со посети на терен во текот на спроведување на активностите,	Изведувач кадар на општината како и (Комунален инспектор и за заштита на средината	Вклучени во трошоците на изведба

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

6.Управување со отпад Почетно селектирање и класификација на создаден отпад (комунален отпад, инертен отпад -градежен шут , опасен отпад) во градежно место	На локацијата за изградба	Визуелен мониторинг и Проверка на документацијата – идентификација на типот на отпад според Листа на отпади на РМ; Забрането фрлање на отпадот во околина	Редовно во периодот на проектните активности, утврдување на состојба со посети на терен во текот на спроведување на активностите,	Изведувач кадар на општината како и (Комунален инспектор и за заштита на средината	Вклучени во трошоците на изведба
7. Генерирање на опасен отпад од течни горива (масла, нафта,и сл);	На локацијата за изградба	Визуелен мониторинг и контрола на Повременото складирање на опасниот отпад или токсичните супстанции дали е во безбедни садови со етикети со детална содржина, карактеристики информација за управување ; Дали контејнерите што содржат запалив или реактивен отпад се сместени најмалку 15 метри (50 стапки) од меѓата на локацијата ; Контејнерите за секоја идентификувана категорија на отпад се обезбедени во доволни количини и се поставени соодветно ; Патеки за собирање и отстранување на отпадот и лиценцирани депонии / погони за селектирање и преработка за сите големи видови отпад што се очекуваат од активностите за	Редовно во периодот на проектните активности, утврдување на состојба со посети на терен во текот на спроведување на активностите,	Изведувач и кадар на општината	Вклучени во трошоците на изведба

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>уривање и градежните работи ќе се идентификуваат ;</p> <p>Отпадот од минерални (природни) сировини и отпадот од уривање ќе биде одвоен од општите отпадоци, органски, течни и хемиски отпад со сортирање на терен и привремено зачувани во соодветни контејнери. Во зависност од неговото потекло и содржина, минералниот отпад ќе се реупотреба на својата оригинална локација или повторно ќе се искористи ;</p> <p>Целиот градежен отпад ќе биде собран и отстранет соодветно од лиценцирани колектори и во лиценцирани депонии (или лиценцирани преработувачки погони) ;</p> <p>Евиденцијата за отстранетиот отпад ќе биде редовно ажурирана и ќе се чува како доказ за правилно управување, како што е дизајнирано ;</p> <p>Секогаш кога е можно, изведувачот ќе користи соодветно реупотребени, рециклирани и одржливи материјали ;</p> <p>Отфрлањето на било каков отпад (вклучувајќи органски отпад) или отпадните води кон околната природа или водни тела е строго забрането;</p> <p>Собирање, транспортирање и финално депонирање /</p>			
--	--	---	--	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		преработка на комуналниот отпад ќе се спроведува од страна на лиценцирана компанија; Градежниот отпад треба веднаш да се отстрани од местото и повторно да се употреби ако е можно; С огорување на целокупниот отпад на локацијата или во не лиценцирани фабрики и локации е забрането.			
8. Годишен извештај за транспортирање и складирање на отпад	На градежното место	Преглед на Документација/Идентификација на Списокот за отпад	После исполнување на задачата за собирање, транспорт, привремено складирање и крајно складирање на разни видови на отпад	Администрација Единица за спроведување на проектот	Општина Струга
9.Емисии на бучава и вибрации - Нивото на бучава не треба да надмине 50 децибели дење и 40 децибели ноќе; Работата на локацијата е ограничена од 7.00 часот со19.00 часот	На градежното место	Визуелен мониторинг за да се утврди дали се почитуваат законските одредби за заштита на животната средина; Во случаи на надминување на дозволените граници со соодветна опрема од лиценцирана организација за вршење на мерења; Бидејќи се работи за урбана резиденцијална област (се вози низ градот до локацијата) нивото на бучава не треба да надминува 50dB во текот на денот и вечерта и 40dB во	Според потреба, доколку има поплаки, утврдување на состојба со посети на терен во текот на спроведување на активностите,	Изведувач општината	Вклучени во трошоците на изведба

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>текот на ноќта; Градежните активности не се дозволени во текот на ноќта;</p> <p>активностите на локацијата треба да бидат ограничени од 7.00 до 19.00 часот (во согласност со дозволата);</p> <p>За време на операциите, моторите на генератори, компресори за воздух и друга механичка опрема со погон треба да се затворат, а опремата да биде поставена колку што е можно подалеку од населени места;</p> <p>Пумпите и другата механичка опрема треба ефикасно да се одржува.</p>			
10 Заштита на природата	На градилиштето	<p>- Нема да има сечење дрво на локацијата. Отстранувањето на одделни дрвја ќе се изврши само со писмено одобрение од надлежните органи (на пр. Агенција за шумарство) и писмено известување до Општина Струга. Во случај да е потребно отстранување, отстранетото дрво ќе биде засадено или ќе се засади ново. План за отстранување и (ре) садење ќе биде одобрен од LRCP PIU специјалист за животна средина;</p> <p>- Нема да се користат инвазивни или распределени видови за зелените области.</p> <p>- строго е забрането ловење и други видови нарушување на животните и растенијата и шумските производи;</p>	Континуирано е во фаза на реконструкција и градба	Надзор, персоналот на општината, како и комуналниот инспектор на општината и инспекторот за заштита на животната средина и природата	Вклучено во цената на изведбата

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<ul style="list-style-type: none"> - Работното место ќе одземе минимален потребен простор; - Отворените пожари и палењето отпад се строго забранети - Премачкување за заштита од дрво (на пр., Применети на урбана опрема и опрема за игралиште) и други применети агенти нема да бидат токсични за водните околии. Веб-страницата нема да има антикорозивни мерки. - Строго е забрането отфрлање на отпадот или други материјали или течности до Охридското Езеро и Црн Дрим или други природни извори - Спречување на опасно излевање од резервоари (задолжителен систем на секундарно задржување, на пр. Контејнери со двојни огидови или во комплет), градежна опрема и возила (редовно одржување и проверки на резервоари за нафта и гас, машини и возила може да се паркираат (манипулираат) само на асфалтирани или бетонски површини со систем за собирање вода од површинска вода <p>Темелно проверете ги сите дупки и ровови пред да бидат пополнети.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Програмирајте ја колекцијата на огревно дрво од и околу работните области. -Минималната зелена површина треба да се отстрани. Ниту една дрва нема да биде оштетена или 			
--	--	---	--	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>отстранета за време на работите. Сеча нема да има.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Себро не е дозволено риболов. - Оградување на должината на дупката на патеката што е најблизу до Охридското Езеро од јужната (езерска) страна. - Одржување на соодветен еколошки статус на водите во природните водни тела во близина на опфатот (притоците на преспанското езеро и самото езеро), - Да се максимизираат површините на кои би се предвидело заштита на биолошката разновидност, зелен појас, бафер зони од вегетација и слично (повеќекратко позитивно влијание и врз животната средина и врз подобрувањето на естетските вредности - Спечување на загадувањето на почвите од создавање на дивни депонии - Зачувување/заштита на културното наследство во рамките на предметниот опфат - Зачувување на пределските/пејсажните вредности преку контрола на реализацијата на предвидените објекти - Контрола на изградбата на неплански објекти кои би можеле да ги нарушат 			
--	--	--	--	--	--

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

		<p>пејсажните вредности на просторот</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да не се зафаќа дополнително земјиште и избегнување на оштетување на соседните водни станишта - Подигање на јавната свест на засегнатото локално население 			
Оперативна фаза					
1.Управување со комунален отпад од вработените и посетителите	Општина Струга	Отпадот правилно се собира и се доставува до овластената компанија;	За време на посети и прошетки од посетители на патеката	Надзор на општинскиот персонал, како и (комунален инспектор / инспектор за животна средина);	Општина Струга
2.Безбедност и здравје на корисниците	Општина Струга	Опремата редовно се одржува	За време на употреба	Општина Струга	Општина Струга

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

ANNEX

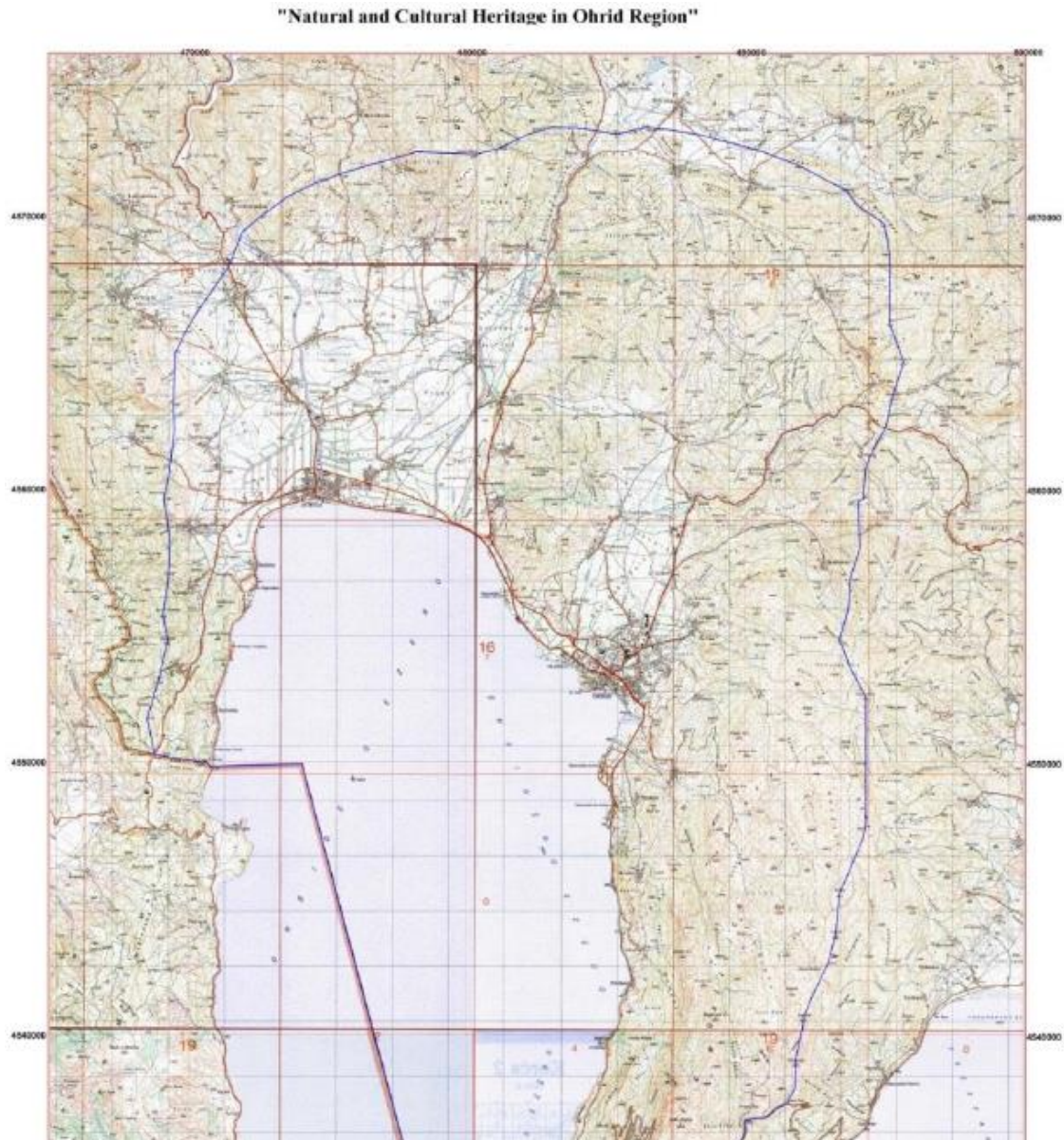
	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА РЕПУБЛИКА E MAQEDONISËSË VERIUT ОПШТИНА СТРУГА KOMUNA E STRUGËS	СТРУГА / SHESH "NENE TERLZA" P.N. 6330 STRUGË / Tel. +389 46 781 335, 781 223, 782 015, Факс/Faks 781 434 web: struga.gov.mk, e-mail: kryetari@struga.gov.mk, info@struga.gov.mk
Сектор: / Sektori: Сектор за урбанизам, комунални дејности, сообраќај и заштита на животна средина / Sektori për urbanizëm, veprimtari komunale, komunikacion dhe mbrojtje të mjedisit jetësor Одделение: / Njësia: Одделение за заштита на животната средина / Njësia për mbrojtje të mjedisit jetësor		Бр./Nr. 10-30 07.02.2018
Врз основа на член 24 став 7 од Законот за заштита на животната средина ("Сл.Весник на Република Македонија" бр. 53/05, 81/05, 24/07,159/08,83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18), а во врска со член 2 од Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, ("Сл.Весник на Република Македонија" бр.32/12), постапувајќи по Барањето на Сектор за урбанизам, комунални дејности, сообраќај и заштита на животна средина, Градоначалникот на Општина Струга, донесе		
РЕШЕНИЕ за одобрување на елаборат за заштита на животна средина		
СЕ ОДОБРУВА Елаборатот за заштита на животната средина со тех.бр.10-30 од 06.02.2018 година, изготвен од страна на експертот за оценка на влијанијата врз животната средина Митко Коркутоски, поднесен од страна на подносителот на документацијата за Основен проект за реконструкција на коловоз, паркиралишта, пешачки и велосипедски патеки на улица „Партизанска“ од крстосница со ул. „15-ти Корпус“ до „Еуро Хотел“, општина Струга. 1.Од доставената документација констатирано е дека Проектот за реконструкција на коловоз, паркиралишта, пешачки и велосипедски патеки на улица „Партизанска“ од крстосница со ул. „15-ти Корпус“ до „ЕуроХотел“, општина Струга, нема да има значителни влијанија врз животната средина. 2.Инвеститорот се задолжува, целосно и без исклучоци да се придржува кон пропишаните мерки и режим за заштита предвидени во Елаборатот за оценка на влијанието врз животната средина, како и кон дополнителните решенија во колку низ изградбата и работата се покаже потреба од зголемен обем и вид на превенција. 3.Во случај на неизвршени мерења, надминување на дозволените нивоа на емисии или со непридржување на пропишаните мерки пропишани во елаборатот ќе се применат одредбите на Законот за животна средина во делот на Делокругот на надзор на овластениот инспектор и делот на Прекршочните одредби. 4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.		
Нè базè të nenit 24 paragrafi 7 nga Ligji për mbrojtje të mjedisit jetësor ("G.zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr.53/05, 81/05, 24/07,159/08,83/09, 48/10, 124/10,51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15,39/16dhe 99/18), kurse në lidhje me nenin 2 nga Rregullorja për veprimtari dhe aktivitete për të cilët detyrimisht përgatitetelaborate ("G.zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr.32/12), duke vepruar sipas Kërkesës së Sektori për urbanizëm, veprimtari komunale, komunikacion dhe mbrojtje të mjedisit jetësor, Kryetari i Komunës së Strugës solli		
AKTVENDIM për miratimin e elaboratit për mbrojtje të mjedisit jetësor		
MIRATOHET Elaborati për mbrojtje të mjedisit jetësor me nr.tek.10-30 nga data 06.02.2018, përpiluar nga ana e ekspertit për vlerësim të ndikimeve të projektit në mjedisin jetësor Mitko Korkutoski, parashtruar nga ana e parashtruesit të dokumentacionit për Projekti the melorpëri ndërtimin e karrexhatës, parkingjeve, shtigjeve për këmbësorë dhe biçikleta në rrugën "Partizanska" nga kryqëzimi me ul. "Korpusii 15-të" te "Hotel Euro", Komuna e Strugës. 1.Nga dokumentacioni i dorëzuar është konstatuar se me Projekti the melorpëri ndërtimin e karrexhatës, parkingjeve, shtigjeve për këmbësorë dhe biçikleta në rrugën "Partizanska" nga kryqëzimi me ul. "Korpusii 15-të" te "Hotel Euro", Komuna e Strugës, nuk do të ketë ndikime të rëndësishëm në mjedisin jetësor. 2.Investuesi obligohet, tërësisht dhe pa përjashtime t'i respektojë masat e përcaktuara për mbrojtje të parashikuara në Elaborat për vlerësimin e ndikimeve në mjedisin jetësor, si dhe ndaj aktvendimeve plotësuese nëse me ndërtim dhe punim në objekt shfaqet nevoja për vëllim të zmadhuar dhe lloj të preventivës. 3.Në rast të matjeve të parealizuar, tejkalim të niveleve të lejuara të emisioneve ose me mosrespektim të masave të përcaktuara të parashikuara në elaborat do të zbatohen dispozitat e Ligjit për mjedisin jetësor në Fushëveprimin e mbikëqyrjes së inspektorit të autorizuar dhe në pjesën e Dispozitave penale . 4. Ky aktvendim hyn në fuqi me ditën e miratimit.		

План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Annex 2

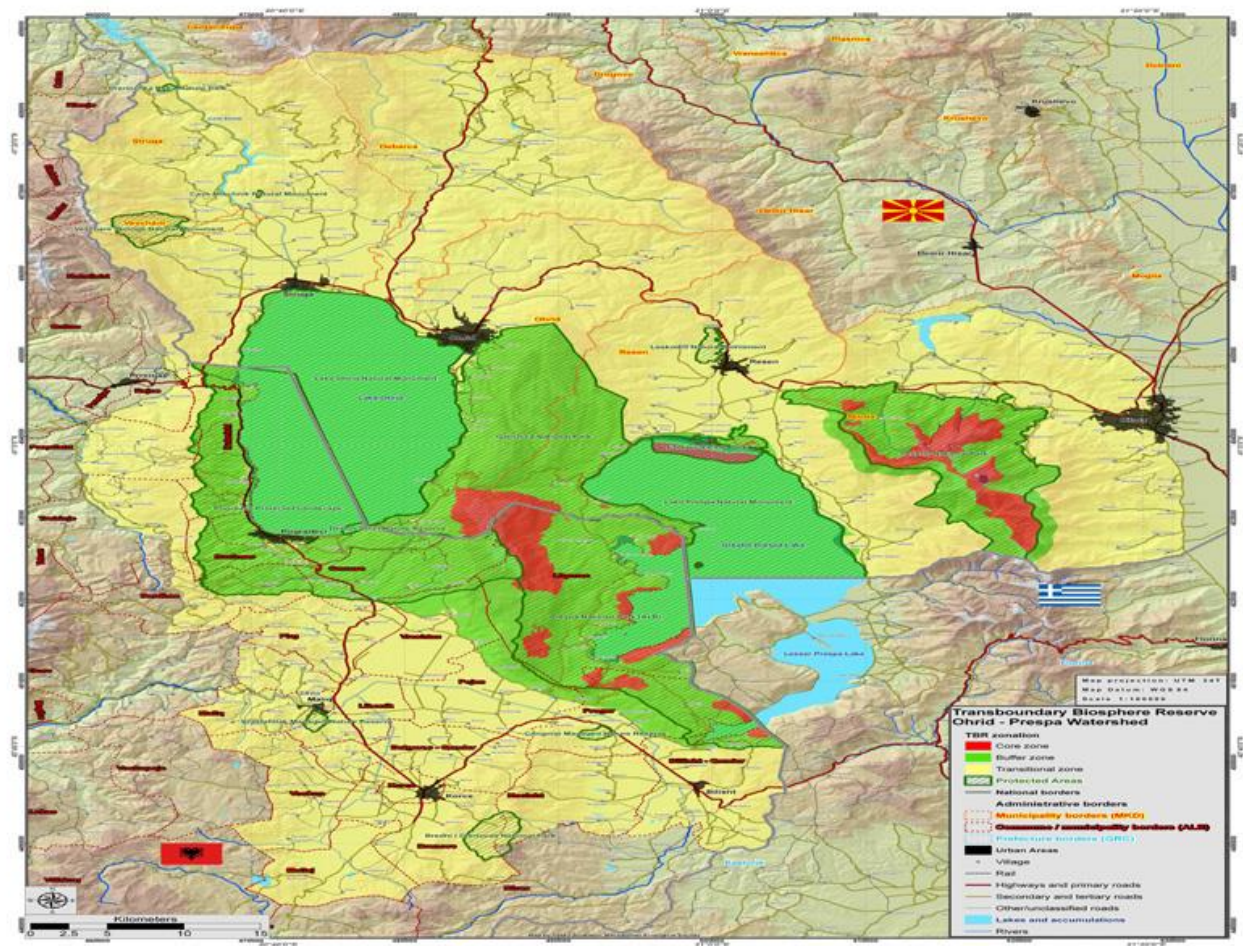
Parts of the project for the reconstruction of paths on "Partizanska" Street from the intersection with "15th Corpus" street to "EURO Hotel":

Map of UNESCO border



План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Transboundary Biosphere Reserve Ohrid – Prespa Watershed



План за управување со животната средина
За под-проект Струга-Твојата туристичка дестинација

Google Map - a snapshot of the route's location.

