

**ЛОКАЛЕН И РЕГИОНАЛЕН ПРОЕКТ ЗА КОМПЕТИТИВНОСТ
ИНВЕСТИЦИ ВО ТУРИСТИЧКАТА ИНФРАСТРУКТУРА
ВО ОПШТИНА ВЕЛЕС**



**ПЛАН ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛЕН
МЕНАЏМЕНТ ЗА ПРОЕКТОТ „ПАМЕТНО
ЕЗЕРО МЛАДОСТ“ – ПРВА ИНОВАТИВНА
ТУРИСТИЧКА АТРАКЦИЈА ВО МАКЕДОНИЈА**

ЈАНУАРИ 2019

ВОВЕД

Проектот за локална и регионална конкурентност (ЛРЦП) е четиригодишна инвестициска операција финансирана со грант од Европската унија со користење на средства од ИПА II, доделени за конкурентност и иновации во Македонија.

ЛРЦП ќе се води како хибриден фонд и ќе се состои од четири компоненти, кои ги спроведуваат Светската банка и Владата на Македонија. Целта на проектот е да се создаде првата SMART туристичка атракција во Македонија преку активирање на туристичкиот потенцијал на езерото "Младост" како клучна туристичка локација во Коридорот 10. Активностите во рамките на проектот ќе се имплементираат како партнерство помеѓу Општина Велес и Центарот за развој на Вардарскиот плански регион.

Овој План за управување со животната средина и социјалните прашања е подготвен за активностите спроведени во рамките на под-проектот "Паметно езеро Младост" во согласност со Рамката за управување со животната средина и општеството (РУЖС). Сите активности мора да бидат во согласност со РУЖС. РУЖС го презентира документот за анализа на околината кој се состои од опис на проектот, технички детали, опсег, поставување и локација врз основа на кои ги проценува еколошките и социјалните ризици и мерките за избегнување и ублажување кои ги адресираат. Имплементацијата на мерките за ублажување кои се однесуваат на идентификуваните ризици и прашања дефинирани во РУЖС е задолжително.

Во рамките на апликацијата за добивање на грант во рамките на Проектот за локална и регионална конкурентност - "Инвестирање во инфраструктурата поврзана со туризмот и врските на дестинации", Општина Велес подготви план за управување со животната средина и општеството за следните потпроектни активности:

Под-проектот ќе опфати реализација на различни видови активности:

- Подобрување на туристичката инфраструктура
- Опремување
- Сигнализација
- Обука
- Промоција

Општина Велес е одговорна да подготви План за управување со животната средина и општеството за под-проектот "Паметно езеро Младост - Прва иновативна туристичка атракција во Македонија", во рамки на апликацијата за добивање грант за "Проектот за локална и регионална конкурентност" - Инвестиции во туристичката инфраструктура и поврзување на дестинации во Тиквешкиот регион. Реализацијата на потпроектот ќе доведе

до зголемување на бројот на туристи, зголемување на бројот на ноќевања, подобрување на деловното поврзување, нови инвестиции и создавање на нови работни места.

Подобрувањето на инфраструктурата ќе послужи како основа за креирање на иновативен и атрактивен туристички производ. Сите горенаведени активности ќе доведат до дополнително признавање на оваа туристичка локација.

Интеграцијата на SMART елементи како промотори на заштитата на животната средина и користењето на ИТ за туристички цели ќе создаде имиџ на езерото како прва SMART туристичка атракција со одржливи иновативни содржини кои ќе имаат корист и за туристите и за локалната економија.

АПЛИКАНТНИТЕ КАПАЦИТЕТИ И ИНСТИТУЦИОНАЛНИТЕ АРАНЖМАНИ

Визијата на апликантот

Општина Велес

Општина Велес - посакувана локација на голем број странски и домашни инвеститори, со ниска стапка на невработеност, здрава животна средина и развиена туристичка дестинација за транзитен туризам во Република Македонија.

Центар за развој на Вардарскиот плански регион

Одредувањето на целите и приоритетите во Вардарскиот плански регион и дефиницијата за визија беше изготвена врз основа на стратешка анализа и дијагностицирање на состојбите во регионот.

Зголемување на конкурентната способност на регионот и обезбедување на квалификувана и едуцирана работна сила според потребите на стопанството;

- Развој на транзитен, одржлив и културен туризам;
- Подобрување на инфраструктурните и енергетските потенцијали во регионот;
- Обезбедување на услови за подобрување на животната средина во регионот;
- Создавање регионално одржливо земјоделство и одржлив рурален развој
- Развојот на ефективен образовен систем базиран на вредности ќе биде широко достапен и ќе може да ги подготви корисниците за животни предизвици.

Мисија на апликантите

Општина Велес

- Изградба и уредување на индустриски зони и поттикнување на развојот на лесна, не-загадувачка индустрија
- Подготовка на техничка документација и изградба и реновирање на истрошената патна инфраструктура

- Целосно покривање на населените места во општината (вклучувајќи ги и туристичките и рекреативните локации) со комунална и патна инфраструктура;
- Поголем квалитет на услугите во институциите за социјална инфраструктура - училишта, детски градинки, здравствени установи, културни установи, старечки домови итн.
- Развој на туризмот (ревитализација на стари занаети, развој на селективни форми на туризам)
- Развој на енергетска ефикасност
- Подготовка на техничка документација и изградба на мала туристичка инфраструктура
- Ревитализација на туристичките капацитети на културното наследство
- Поддршка и развој на земјоделството
- Заштита на животната средина
- Понатамошен развој на комуналната и социјалната инфраструктура (во градот и населбите во областа Велес) со приоритет на изградба на затворениот пазар и трговски центар.

Центар за развој на Вардарскиот плански регион

Главната мисија на Центарот за развој на Вардарскиот плански регион е успешно и непречено извршување следните активности:

- ја развива нацрт програмата за развој на планскиот регион;
- изготвува нацрт-акционен план за спроведување на Програмата за развој на планскиот регион;
- подготвува предлог-проекти за развој на планскиот регион и за области со специфични развојни потреби;
- ги координира активностите поврзани со имплементација на Програмата за развој на планскиот регион и ги реализира проектите за развој на планскиот регион;
- да обезбеди информации за заинтересираните страни за текот на спроведувањето на Програмата за развој на планскиот регион и други прашања поврзани со регионалниот развој;

- обезбедува стручна и техничка помош на единиците на локалната самоуправа при подготвувањето на нивните програми за развој;
- обезбедува стручни услуги за здруженија на граѓани и други заинтересирани страни за подготовка на проекти од областа на регионалниот развој;
- ја поттикнува општинската соработка во рамките на развојот на планирањето;
- спроведување на проекти за поттикнување на развојот на планскиот регион;
- финансиран од средствата на Европската унија и други меѓународни извори;
- ги промовира развојните можности на планскиот регион; и
- да врши стручно и административно-техничко работење за потребите на советот за развој на планскиот регион.

Историја на апликантите

Општина Велес

Велес, како градска населба постои од 168 година п.н.е. Голем број археолошки докази од римскиот период, праисторијата и во текот на вековите до денес, сведочат за постоењето на цивилизацијата на пошироката територија на Велес. Да се спомене, ридот Кале, на денешниот јужен излез од Велес, бил избран како позиција за изградба на важна тврдина која служел за заштита на градот во средниот век. Велес ја променувал својата локација со векови, но секогаш гравитирал околу денешните граници. Во историјата на Велес, многу настани од античко време се евидентирани низ Средниот век како и доаѓањето на Османлиите се до почетокот на развојот во средината на 19 век. Особено турбулентни биле периодите пред Илинденското востание, пред и по Првата и Втората светска војна. Индустрискиот развој почнал по Втората светска војна, кога Велес се сметал за најиндустриски град во Социјалистичка Република Македонија, а потоа во 90-тите години на минатиот век градот го изгубил овој епитет. Од независноста на Македонија на 8 септември 1991 година, Велес се соочи со многу подеми и падови. Економијата, големите капацитети со стари и непродуктивни технологии не ја издржаа конкуренцијата на пазарот. Социјалните ограничувања, падот на стандардот и невработеноста сè уште се проблем со кој се соочува градот. Со Законот за територијална поделба на Република Македонија и утврдувањето на единиците на локалната самоуправа на Македонија, името Титов Велес официјално беше променето во Велес на 14 септември 1996 година. Денес Велес е модерен град со изградена инфраструктура во кои во изминатите години се направени напори за обновување на индустријата и воспоставување нови индустриски капацитети. Отворањето на новите индустриски зони и доаѓањето на странските инвеститори се во корист на намалување на невработеноста.

Центар за развој на Вардарскиот плански регион

Центарот за развој на Вардарскиот плански регион е основан во 2009 година и опфаќа вкупна површина од 4.042 км² со население од 133.248 жители (попис од 2002 година). Основачите на Центарот за развој на Вардарскиот плански регион се единиците на локалната самоуправа од Вардарскиот плански регион. Центарот за развој на Вардарскиот плански регион функционира како стручно административно тело на Советот за развој на Вардарскиот плански регион. Според територијалната поделба на Република Македонија во осумте плански региони и одредбите од Законот за рамномерен регионален развој за формирање на техничко тело за регионален развој во Вардарскиот плански регион, Центарот за развој на Вардарскиот плански регион е со седиште во општина Велес како општина со најголем број жители.

Цели на апликантот

Патот во кој локалниот економски развој на Општина Велес ќе се движи во наредниот петгодишен период ќе се заснова на развојот на локалната економија, проследување на целокупниот економски потенцијал на општината. Општите цели на локалната стратегија за економски развој во сегментот на претприемништво и развој се: одржлив економски развој на општината и Стратегија за локален економски развој на Општина Велес, Вардарскиот плански регион за намалување на невработеноста, особено кај младата популација. Стратегијата се базира на неколку столбови:

- Зголемување на можностите за развој на претприемништвото и вработување на човечки капитал, преку подобрување и подобрување на условите за работа на претприемачите и зголемување на можностите за самовработување;
- Создавање услови за поттикнување домашни и привлекување странски директни инвестиции;
- Стимулирање (поттикнување) креативност и иновативност;
- Подобрување на животната средина
- Развој на транзитен туризам

Со цел да се постигне посакуваната состојба пренесена во визијата на оваа Стратегија, потребно е прашањата од областа на локалниот економски развој да се подигнат високо на листата на приоритети, а покрај тоа, политиката за локален економски развој ќе остане партиципативна, проактивна и визионерски.

ПРАВНА РАМКА

Процесот на оцена на влијанието врз животната средина служи како примарен придонес во процесот на донесување одлуки од страна на македонските власти, кој треба да го одобри проектот пред да биде изграден и воден од Светската банка, која обезбедува средства за проектот.

Процедурата за оцена 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, 99/18 (Поглавје XI / членови 76-94) каде што

барањата на директивите на ЕУ за ОВЖС (Директива 85/337 / Директивите 97/11 / ЕЗ, 2003/35 / ЕЗ и 2009/31 / ЕЗ) се пренесени.

Постапката започнува кога Инвеститорот (спроведувачот на проектот) кој има намера да спроведе подпроект до Министерството за животна средина и просторно планирање (МЖСПП - Дирекција / Управа за животна средина) доставува Писмо за намера за изведување на проектот во писмена и електронска форма, кој е надлежен орган за целата процедура. Управата за животна средина е должна да одлучи дали има потреба од подготовка на Проценка на влијанието врз животната средина. Студија (целосна ОВЖС) или извештај за ОВЖС / елаборат за заштита на животната средина.

Постапката за скрининг е фаза во која МЖСПП одредува дали треба да се спроведе студија за ОВЖС или извештај за ОВЖС / елаборат за одреден проект. За развој на проекти кои не спаѓаат во листата на проекти за кои треба да се спроведе постапката за ОВЖС (мали проекти), постои потреба за изработка на Елаборат за заштита на животната средина - Извештај за оценка на влијанието врз животната средина (Елаборат за ОВЖС) "(релевантни за проектите од категоријата Б според процедурата за оценка на животната средина на СБ ОП 4.0.1).

Во текот на постапката за ОВЖС во фазата на проверка, доколку одлуката е дека нема потреба од целосна постапка за ОВЖС (Студија за ОВЖС), Инвеститорот треба да се консултира со постапка за изработка на елаборат за заштита на животната средина (извештај за ОВЖС). Оваа постапка е задолжена за мали проекти (на пр. Реконструкција или изградба на локални улици, патишта, изградба на локални системи за снабдување со вода за пиење, канализациони системи и мали пречистителни станици за отпадни води - помалку од 10.000 р.е., итн.), Предизвикувајќи краткорочни, негативни влијанија врз животната средина.

Постојат две уредби кои се однесуваат на проектите за кои мора да се подготви Елаборат за оценка на влијанието врз животната средина:

- Уредба за листа на проекти за кои Извештајот за ОВЖС треба да ги подготви инвеститорот и Извештајот за ОВЖС треба да бидат усвоени од Министерството за животна средина и просторно планирање ("Службен весник на РМ" бр. 36/12);
- Уредба за листата на проекти за кои Извештајот за ОВЖС треба да биде подготвен од страна на инвеститорот и Извештајот за ОВЖС треба да биде усвоен од градоначалникот на општината ("Службен весник на РМ" бр. 32/12) или градоначалникот на градот од Скопје.

Според Уредбата за елаборат за заштита на животната средина / Извештаи за ОВЖС кои треба да ги донесат градоначалникот на општината / градоначалникот на Град Скопје ("Службен весник на РМ" бр.32 / 12), активностите на под-проектот спаѓаат во Анекс 1, Поглавје X, точка 2 - Реконструкција на локални патишта и Поглавје XI Сместувачки капацитети и сервиси за храна, точка 2, одморалишта и други објекти за краток престој

(детски одморалишта, бунгалови, селски куќи, места за одмор за млади луѓе итн.) Со помалку од 100 кревети надвор од урбаната средина. Општина Велес на ден 21.06.2018 година до Министерството за животна средина и просторно планирање (МЖСПП) достави писмо за намера за под-проектот "Паметно езеро Младост - прва иновативна туристичка атракција во Македонија". МЖСПП ја доставува одлуката со Арх. Бр. 11-3871 / 2 од 07.08.2018 година до Општина Велес, во која се наведува дека за под-проектот Smart Lake Mladost треба да се изготви извештај за оценка на влијанието врз животната средина (елаборат за ОВЖС) кој треба да се достави до Општина Велес за (Мислење од МЖСПП дадено во Анекс 1).

Елаборатот за заштита на животната средина е изработен во согласност со Правилникот за формата и содржината на елаборатот за заштита на животната средина според видовите работи или активности за кои се подготвува елаборатот, како и во согласност со давателите на активноста и обемот на работите и активностите што ги спроведуваат правните компании и физички лица, постапката за нивно одобрување, како и начинот на водење на регистарот на одобрени елаборати ("Службен весник на Република Македонија" број 44/13, 111/14), како и во согласност со Уредбата за елаборат за заштита на животната средина / извештаи за ОВЖС ("Службен весник на РМ" бр.32 / 12).

Извештајот за ОВЖС (елаборат) за одморалиштата и другите објекти за краток престој (еко-камп со 7 еко-куќи) надвор од урбаната средина го донесе градоначалникот на Општина Велес со бр. 13-3742 / 3 од 18.07.2018 година (Одлука за одобрување на елаборат даден во Анекс 2).

Извештајот за оценка на влијанието врз животната средина (елаборат) за реконструкција на локалните пристапни патишта (пешачка патека и паметен паркинг, патека по пат и пристапен пат) до локалитетот во рамките на под-проектот "Паметно езеро младост" - Велес, беше подготвен и усвоен од градоначалникот на општина Велес со бр. 08-427 / 2 од 29.1.2019 (Одлука за одобрување на елаборат даден во Анекс 3).

Сите извештаи за ОВЖС се изготвени во согласност со националната регулатива и содржат опис на главните потпроектни цели, главни под-проектни активности, фотографии на локациите каде што ќе се извршуваат активностите на под-проектот и општи мерки за ублажување на животната средина. Обемот на сите две горенаведени одобрени ОВЖС се идентични со активностите презентирани во ЕСУП. Заклучоците, препораките, барањата и мерките во извештаите за ОВЖС се вклучени во овој ПУЗС и ќе се имплементираат како дел од овој документ.

Национално законодавство релевантно за проектот (при реконструкција и во оперативна фаза):

- Закон за животната средина („Сл.весник на РМ“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13 42/14, 44/15 129/15, 192/15, 39/16, 99/18);
 - ✓ Уредба за определување на проектите и критериумите врз основа на која се утврдува потребата за оценка на влијанието врз животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 74/05)
 - ✓ Уредба за изменување на уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изготвува Елаборат, а за чие одобрување е надлежен Градоначалникот на општината, Градоначалникот на Град Скопје и Градоначалникот на општините во Градот Скопје (Сл. Весник на РМ бр. 32/12),
- Закон за води („Сл. Весник на РМ“ бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14 и 146/15);
 - Уредбата за класификација на водите („Сл. Весник на РМ“ бр. 18/99);
 - Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води („Сл. Весник на РМ“ бр. 18/99, 71/99);
- Закон за управување со отпад (Службен Весник на РМ бр. 68/04; измени 71/04; 107/07, 102/08; 143/08; 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15 и 192/15);
 - Листа на отпади („Сл. Весник на РМ“ бр. 100/05);
 - Правилник за општите правила за постапување со комуналниот и со другите видови неопасен отпад („Сл. Весник на РМ“ бр. 147/07);
 - Правилник за постапките и начинот на собирање, транспортирање, преработка, складирање, третман и отстранување на отпадните масла, начинот на водење евиденција и доставување на податоците („Сл. Весник на РМ“ бр. 156/07);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15)
 - Уредба за гранични вредности на нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиенталниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели („Сл. Весник на РМ“ бр. 50/05);
- Закон за заштита од бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
 - Правилник за локациите на мерните станици и мерните места („Сл. весник на РМ“ бр. 120/08);
 - Правилник за гранични вредности на ниво на бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 147/08);

- Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава („Сл. Весник на РМ” бр. 1/09);
- Закон за управување со пакување и отпад од пакување (Службен Весник на РМ бр. 161/09, измени и дополнувања бр.17/11, 47/11, 136/11, 6/12, 39/12, 163/13 и 146/15);
- Закон за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13 и 41/14, 146/15);
- Закон за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11);
- Закон за безбедност и здравје при работа (Сл. Весник на РМ бр. 92/07, 136/11, 23/13, 25/13, 137/13, 164/13, 158/14 15/15 и 192/15) Правилник за лична заштитна опрема која вработените ја употребуваат при работа (Службен весник на РМ бр. 116/07);
 - Правилник за минимални барања за безбедност и здравје на вработениот во работните простории (Службен весник на РМ бр. 154/08)
 - Правилник за лична заштитна опрема која работниците ја користат при работа (Сл. Весник бр. 92/07)
 - Правилник за безбедност и заштита при работа за работници изложени на ризик од бучава (Сл. Весник бр. 21/08)
- Закон за просторно и урбанистичко планирање (Службен весник на Р.М бр. 51/05; 137/07, 24/08, 91/09; 124/10, 53/2011, 144/12 и 70/13, 163/13, 42/14, 44/15, 193/15 и 31/16);
 - Правилник за стандарди и нормативи за планирање на просторот (Службен весник на РМ бр.69/99).

ОПИС

Под-проектот има за цел создавање на првата SMART туристичка атракција во Македонија преку активирање на туристичкиот потенцијал на езерото Младост - клучна транзитна дестинација во дестинацијата 4.

Под-проектот е во согласност со Националната стратегија на Република Македонија 2016-2021 (препораки за регионални туристички дестинации, инвестиции во сместувачки капацитети, подобрување на знаењето / квалитетот на услугите на локално / регионално ниво итн. Исто така, под-проектот придонесува за програмата АПSTRM (Агенција за промоција и поддршка на туризмот во Република Македонија) за промоција и поддршка на туризмот за 2018 година (Проект Е75, авто кампови, промоција). Општина Велес е една од првите општините кои се во процес на развивање на „Smart City Strategy“. Концептот на овој под-проект како паметно езеро е целосно усогласен со основните принципи на овие стратешки документи.

Под-проектот предвидува привлекување: домашни туристи, регионални туристи, транзитни туристи, независни активни туристи.

In order to improve the touristic offer within the Municipality of Veles, the municipality in partnership with the Centre for development of Vardar Region will realize the sub project "SMART LAKE MLADOST First Innovative Tourist Attraction in Macedonia" through the implementation of the following sub - project's activities:

1. Еко-камп и парк на авантури за деца (слика 1) со површина од 1500 м² со следните елементи:



Слика 1 Еко-камп и парк на авантури за деца на езерото Младост-Велес (според главниот проект за урбана опрема за еко-камп и авантурен парк подготвен од Архиум, 2018 година)

- Седум префабрикувани дрвени еко-куќички со димензии 4,4 x 2,55 x 2,75 m (11 m² поединечно) со кревети 2x2 (свкупно 28 кревети за сите дрвени куќички) ќе бидат инсталирани (изгледот на куќичките е претставен во слика 2):



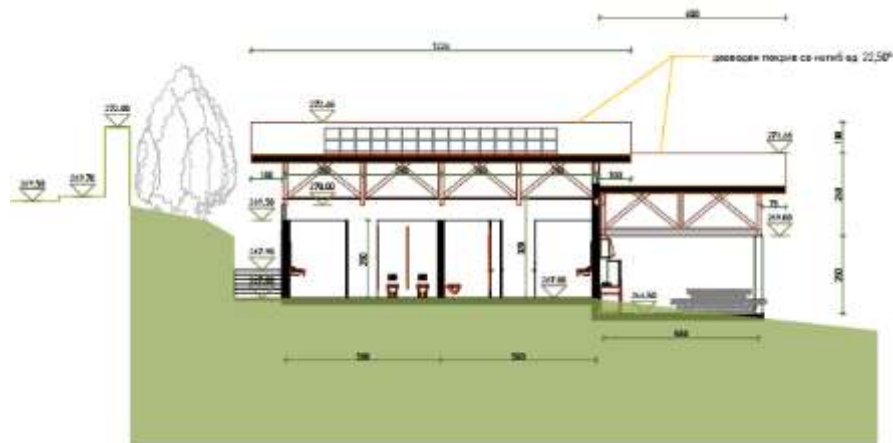
Слика 2 Преглед на типичните дрвени куќи

Активностите на под-проектот вклучуваат инсталација на урбана опрема за создавање на површина во близина на езерото Младост како еко-кампска зона и паркирање на авантури за деца.

Еко-куќичките се предвидени да ги исполнуваат неопходните стандарди за привремено сместување на различни категории посетители. Еко-куќите ќе бидат снабдени со електрична енергија преку фотоволтаични панели, кои ќе бидат поставени на ложата за сервис единица која се наоѓа во област која е изложена на сонце. Отпадни води ќе се испуштаат во постојниот систем за собирање на комуналните отпадни води.

- Ложа за сервис единица (170 м²): стара куќа (влез контрола), прием и мини маркет, тоалети (70м²) за еко-камп корисници со тушеви; кујна со трпезарија (30-40 седишта и 4 маси); 2 отворени павилиони за состаноци, оброци и други активности на корисниците на еко - кампот (слика 3); Димензиите на подрумот за сервис единица се долги 10,5 метри и ширина 5 метри.





Слика 2 Преглед на домот за сервис единица

Општо земено, активностите на под-проектот кои ќе се изведуваат за изградба на дом за услужна единица ќе вклучуваат:

- Подготвителни работи - планирање и израмнување на теренот на две нивоа,
- Градежни работи - изградба на соодветна бетонска база, дрвена конструкција, фасада, потпорни ѕидови, скали, изолација на покрив и ѕидови, поставување на прозорци и врати, преградни ѕидови, хидроизолација на објектот.
- Изведување на инсталации за електрична и канализациона мрежа и завршување со заштитни тротоари (55м²). Објектот ќе биде поврзан со општинската мрежа за водоснабдување која минува по патот со Ø 100 и на комунална канализациона мрежа со Ø 200 во близина на долниот влез на еко-кампот од планираниот пешачки пат. Системот за собирање на комуналните отпадни води не се испразнува во езерото.
- Чистење на градилиштето од создадените отпади
- Инсталација на опрема и нивно поврзување..
- Авантуристички парк за едукација на деца, забава и рекреација на деца од сите возрасти во еколошка средина опремена (од природни материјали во рамките на еко-кампот) со следната урбана опрема:
 - ✓ Централна куќа на авантури направени од дрво поврзани со јажиња;
 - ✓ Лизгалки;
 - ✓ Тунели за мали истражувачи изработени од природни материјали;
 - ✓ 5 платформи за дрво (за поврзување со виси јажиња со постоечките дрвја);
 - ✓ Висечки мостови (од дрво и јажиња);
 - ✓ Висечки мрежи (жичени со јажиња);
 - ✓ Дрвени облици на птици (10) со името на птицата која живее на езерото скриено во

лабиринтот (200 м²), за да можат да ги најдат децата (истражувачи на птици);

- ✓ 4 Gazebos (450x395 cm база и висина од 400 cm);
- ✓ Отворена еко-училница со дрвени маси и столици (вкупно 40) и други дрвени предмети;
- ✓ Детска опрема за игралишта (клацкалки, лулашки, дрвени буриња за детски натпревари, дрвен хулахоп, патека за шумски паркур (320 м²) со 8 групи дрвени елементи, дрвена аголна трибуна за следење на активностите во паркур зона и "воздушна патека" м²)).



Figure 1 Park of adventure

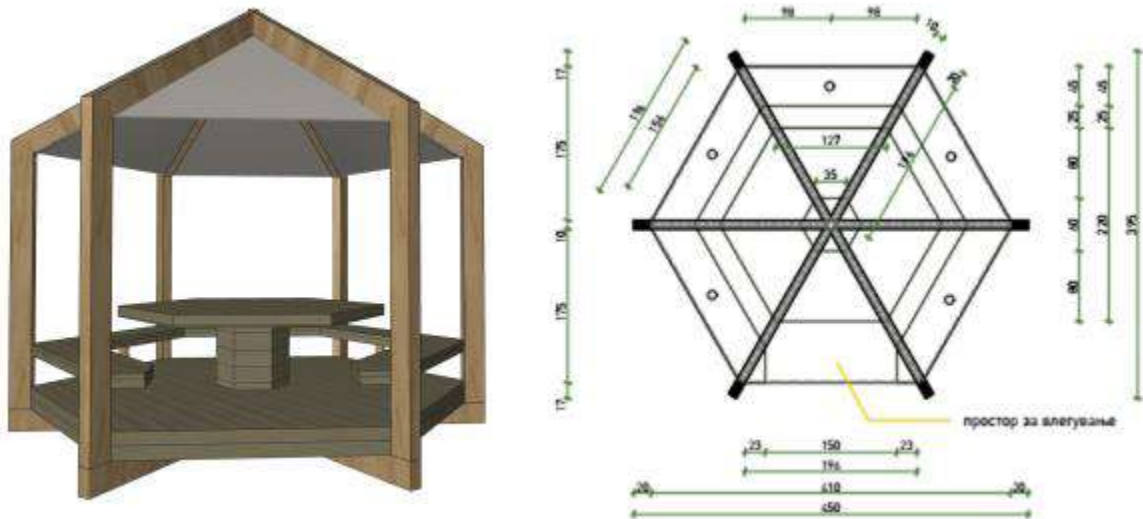
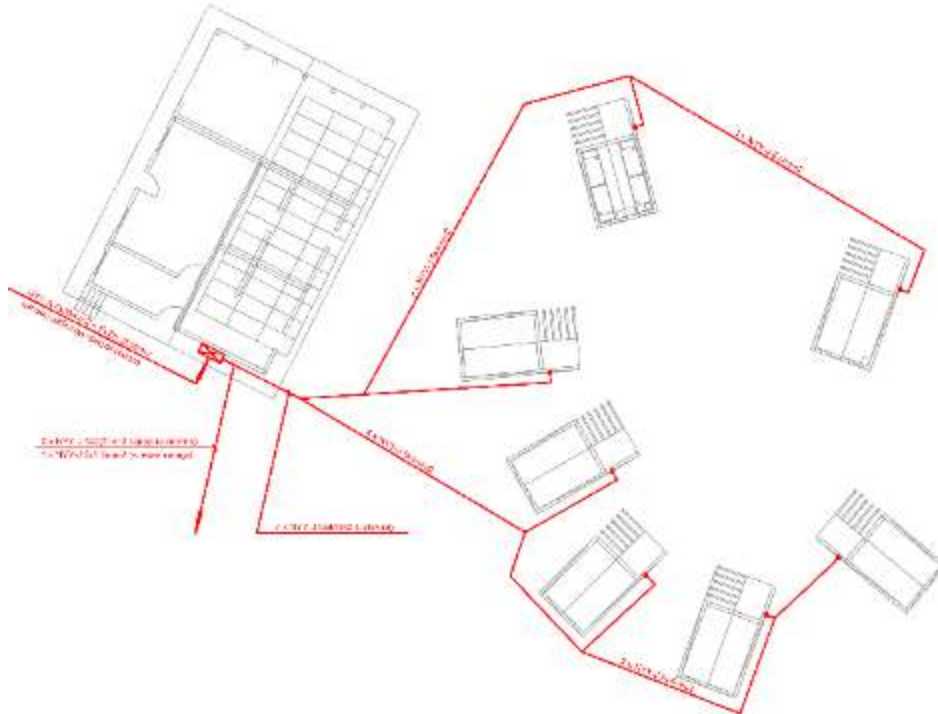


Figure 2 Outlook of Gazebo

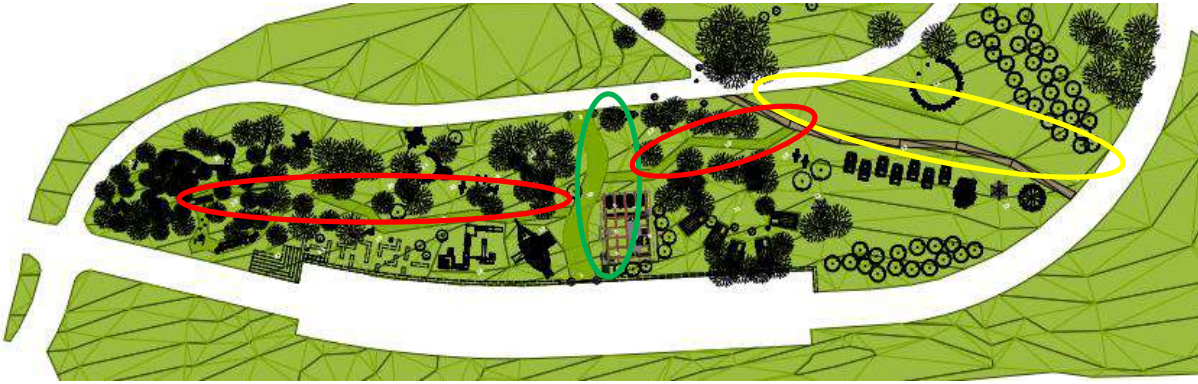
- ✓ 5 Мобилни тоалети (само за корисниците на Авантурниот парк);
- ✓ Фотоволтаични панели за снабдување со електрична енергија на еко-куќи и тоалети.

Ќе се инсталираат 39 фотоволтаични панели (секој модул со инсталирани 6x10 ќелии со димензија 1x1,7 m со инсталиран капацитет од 355 W) за снабдување на домот за сервисен центар со електрична енергија што ќе се дистрибуира до еко-куќи (прикажан на слика 5) и еден инвертер (18kW, 3x25A, 3f).



Слика 5 Дистрибуција на електрична енергија од домот до еко-куќите

- Природни патеки во еко-кампот и во авантуристичкиот камп:
 - ✓ Изградба на пробивен(dirt road) пат (природна шумска патека 300 м² означена со зелена линија на сликата) за приклучување на два влеза на еко-кампот (должина 50 м и ширина 5-6 м);
 - ✓ Изградба на природни надолжни пробивни патеки(dirt road) (305 м²) кои се сечат во парк на авантури со вкупна должина од 120 m и ширина 2,5 m (обележани со црвена линија);
 - ✓ Реконструкција на "Вински пат" (185 м²) кој во еден дел се преклопува со постојната патека на пробивниот пат(dirt road), а во другата дел се поврзува со новите пробивни патеки(dirt road) во должина 90 м и ширина 2 м, како симбол на почетокот на македонскиот вински пат. Означени со жолта боја на слика 5.



Слика 6 Патеки во еко кампот и авантурен парк

- Информативни табли (2) објавени на двата влеза на еколошкото лого;



Слика 7 Два влеза на еко-кампот

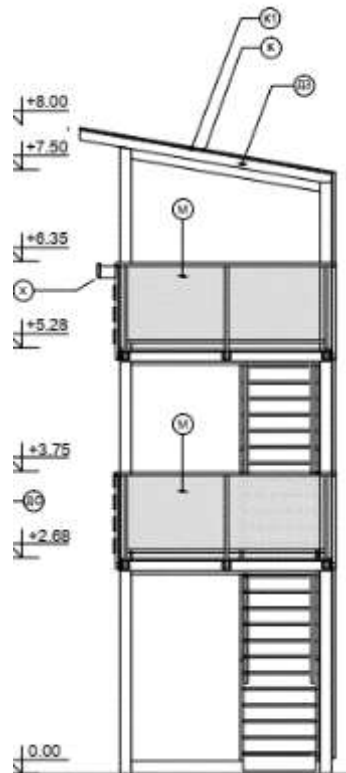
- Жива ограда со широчина од 80см во должина од 155 m како бариера помеѓу еко-кампот, паркот и паркингот.

Авантурниот парк во средината дискретно пресечен со означен природен пат од тревата / почвата што води кон боровата шума на северозапад. Во горниот дел, во зоната која нема висока вегетација ќе бидат поставени поголеми елементи на опрема (детска дрвена игралиште во вид на брод (150 м²) и централна викенца на авантури направени од дрво поврзани со јажиња. Под патот ќе бидат поставени помалите елементи на опремата, како што е павилјонот во кој родителите на децата можат да останат, нишаат, висат топчиња, како и еко-училница на отворено со кружни дистрибуирани столици и маси, сместени меѓу дрвјата со прекрасен поглед на езеро Младост.

- **Платформата за набљудување на птиците во крајбрежниот појас на езерото.** Пристапот до двете нивоа на платформа е обезбеден преку 2 пара еднострани скали со ширина од 90см. За добра видливост, второто ниво на платформата се планира да се подигне до висина од 5,28 метри од нивото на земјата. Корисна површина по единица ниво е 9 м², а вкупната корисна површина (без вертикални комуникации) на двете нивоа е 18 м². Скалите и платформата се обезбедени со заштитна ограда.

Следните активности кои ќе се изведуваат за поставување на платформата: обележување и обезбедување на локацијата (50м), отстранување на малата пара

вегетација (ниска вегетација до 40 см) (36м²). За време на израмнување на земјата нема да се исечат или да се уништат дрвјата.



Платформа за набљудување на птици

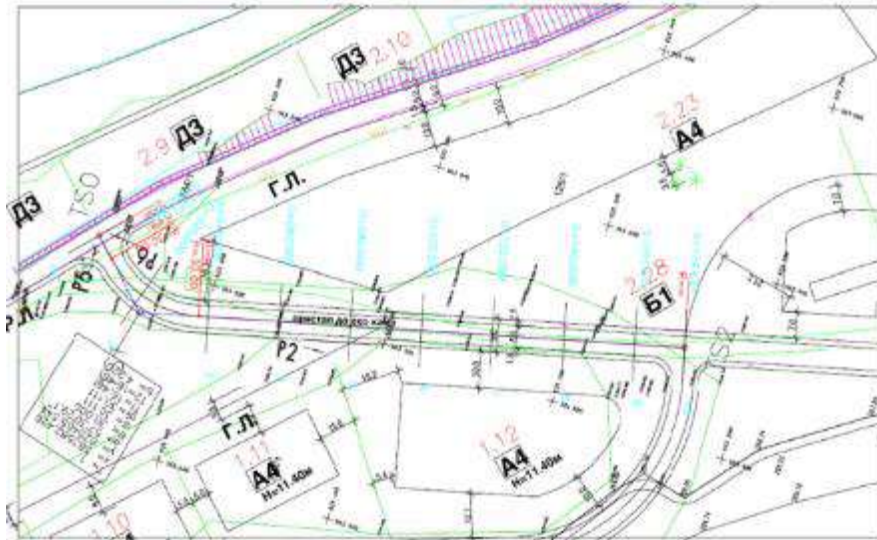
2. Рехабилитацијата на постоечкиот пробивен пат (dirt road) кон еко-кампот и паркот на авантури (во должина од 174 м), во постојните димензии, ќе ги вклучува следните активности:

а) За рехабилитација на патиштата:

- Механичко сечење на стара асфалтна конструкција за поврзување со новиот асфалт (во должина од 50м)
- тампон слој од кршен камен со големина на жито од 0-63mm, d = 30cm, BHS 22A d = 6cm и АВ 11 d = 4cm

б) За тротоарот:

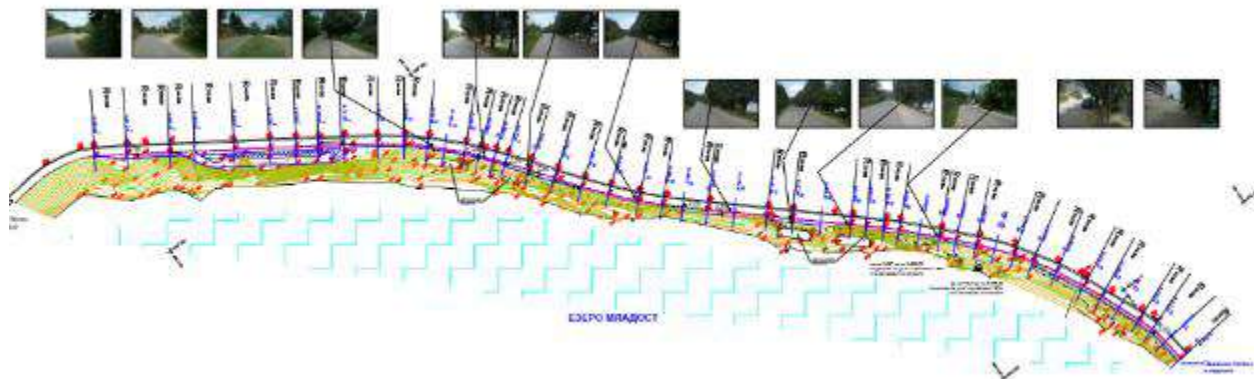
Бехатон плочки 20/10/6 см; фин песок d = 4 см (на површина од 480m²) и тампон слој од кршен камен со големина на жито од 0-63mm, d = 30cm



Слика 8 Пристап до правливиот пат до еко-кампот и паркот за авантури

Одводнувањето на тампонскиот слој ќе се обезбеди со инсталирање на дренажна цевка ф150 мм, што треба да се поврзе на новата планирана атмосферска канализација. Реконструкцијата на пристапниот нечистотија кон еколошката е дозволена со Одлука на Градоначалникот на Општина Велес УП(управна постапка) бр.1309-170 од 22.11.2018 година (дадена во Прилог).

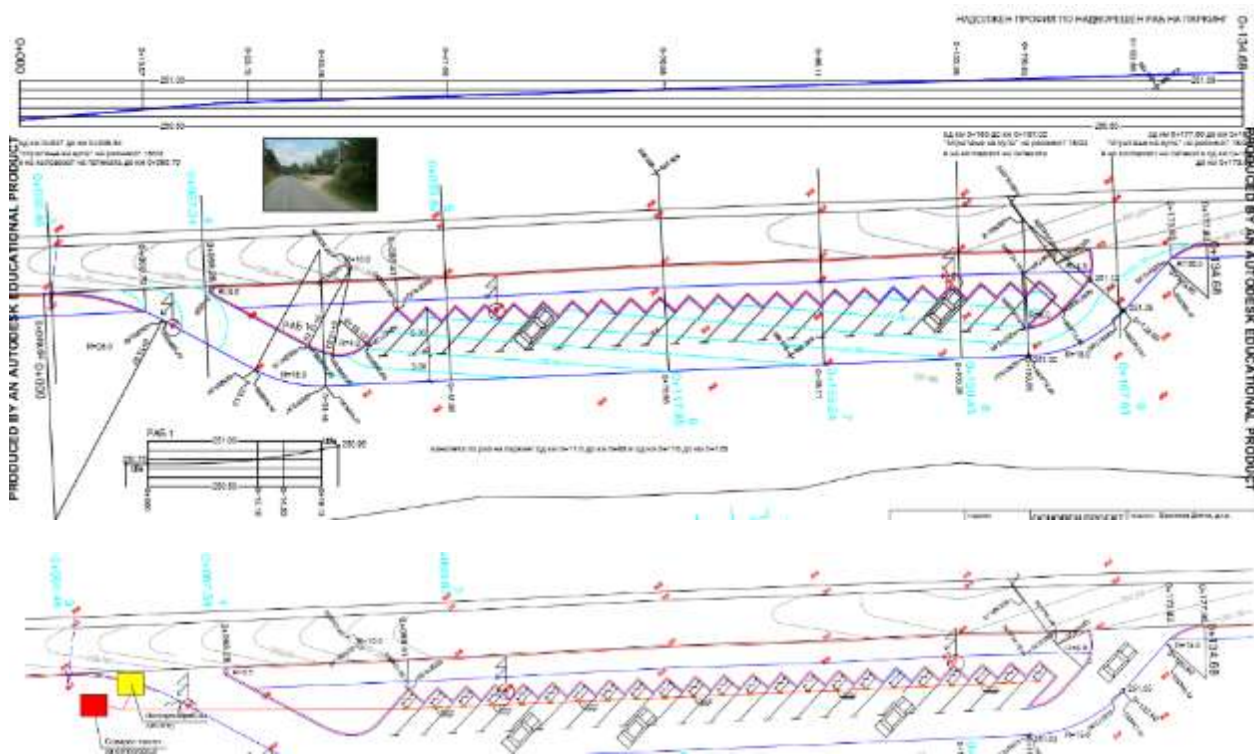
1. Реконструкција на постоечката пешачка патека и паркинг долж езерото Младост (должина 759 м) - планираните интервенции вклучуваат: ископување на површинскиот слој (хумус) - 620 м³, механичко ископување - 270 м³, постелнина - 3070 м², тампонски слој 25 см (1100 м³), асфалтирање со БНХС 16а со 6 см (површина од 733 м²) и со БНХС 16а со 7 см (површина од 1393 м²). Патека е широка 1,5 метри на делови од патеката каде што се наоѓаат блиски зимзелени дрва на патот, а 2,5 м каде што има поширока достапна ширина. Во областа на ресторанот Панини, патеката е пресечена помеѓу профилите 37 и 41.



Слика 9 Распоред на пешачката патека по езерото Младост и паркирање

Надградениот СМАРТ паркинг (8 метри широк - 5 метри за паркирање и 3 метри за возење) ќе биде лоциран на иста локација како веќе постоечката и во истите димензии, и ќе биде одделен 1 м од постојната пешачка патека. Се планира 23 моторни возила да бидат

паркирани на 23 места за паркирање, опремени со дигитален систем за управување. Едно место за паркирање е 2,3 м широко и ќе биде обележано со бела линија во ширина од 10 сантиметри. Паркирањето ќе вклучува: 23 сензори за паркирање (давање информации за слободните места за паркирање), информативен екран, мобилна апликација за туристи и полнач за електрични возила од класа Б+. За паркирање ќе биде изграден соодветен систем за собирање и одвод на површински отпад со масло и сепаратор за масло.

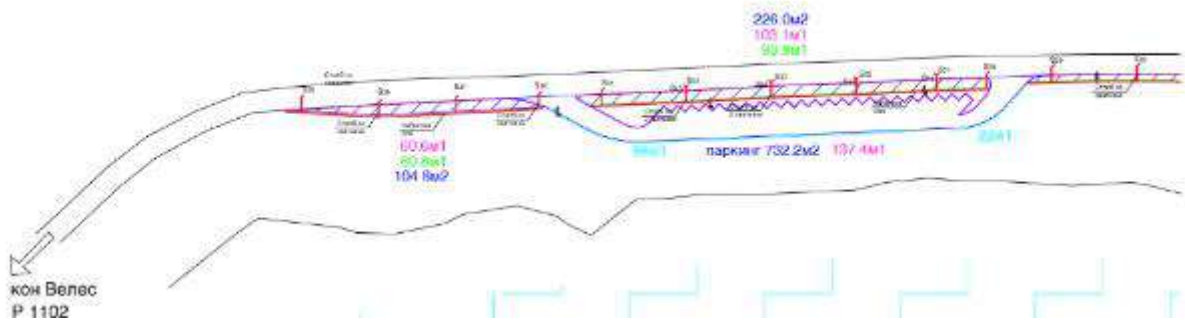


Слика 10 Распоред на паркирањето и позициите на сензорите

Под-проектните активности кои ќе се изведуваат за реконструкција на постоечката пешачка патека и паркинг ќе вклучуваат:

- Подготвителни работи - обележување и обезбедување на трасата, отстранување на малата ниска вегетација (ниска вегетација до 40 см);
- Дислокација на 15 столбови (бетонски и дрвени) и стари НА(натриумови) - светилки(натриумови) и нивно привремено сместување на безбедно место определено од Општина Велес и ЕВН Македонија, до нивно користење на друг изграден пат во општината. Отстранувањето на тековниот систем за осветлување што е со натриум осветлување, не се сметаат за опасен отпад.
- Градежни работи - ископување на почва; инсталација на материјал од кршен камен; асфалтирање со BNHS 16a d = 6cm (1393m²) и d = 7cm (733m²), поплочување со карбони (18/24 cm MB40 во должина 850m и 8/15 cm MB40 во должина 699m), монтажа на 3 олуци, 40 бетони темели за столбови (50x50x50cm).

- Инсталација на опрема: 39 нови конусни алуминиумски столбови (H = 4m) и еден бетонски столб (H = 8m) над земјата за премин на кабелот преку патот; инсталирање на 43 SMART светилки (LED) на столбовите (5000lm) долж патеката со можност за регулирање на интензитетот на светло, опремено со додатоци за далечинско управување.



Слика 11 Позиција на паметни светла долж патеката и паркирање

- Напојувањето на предметите се врши од трафостаницата во близина на ресторанот Панини со поврзување на главниот кабел за напојување.

Пејзажна архитектура за крајбрежен дел под пешачка патека на дел од езерото Младост вклучува инсталација на нова урбана опрема (клупи, осветлување, канти за отпад) по реконструираната пешачка патека; отстранување на малата грумушката вегетација (4000m²) и хортикултурно уредување со ниска вегетација означено со црни дамки на следната слика.



Слика 12 Хортикултурни аранжмани на пешачката патека

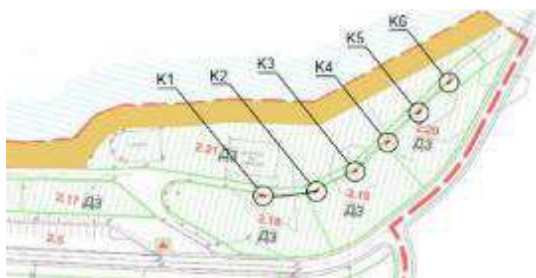
- Земјени работи: обележување и обезбедување на патот; механичко израмнување на површина од 370m² со ширина од 20см; ископување за пешачка патека (216m³); ископување за платформи за 4 фонтани; ископувања за електрични инсталации (96m³) и инсталации за водоснабдување и отпадните води (58m³)
- Бетонски активности: бетонска основа за фонтани и улични светилки (12,5 m³); основа за рабници (80 m³); каскаден задржувачки ѕид МВ30 (70.50m³); бетонска основа за столбови со светла.
- Водоснабдување и отпадна вода: инсталација на цевката за водоснабдување на вода ДН25, ПН 16 (64м) и ДН 20 ПН16 (8м); ПВЦ канализација цевки Ø 110 (80м) и ревизија шахта (4).
- - Инсталација на урбана опрема: дрвени клупи (14); LED светла 36 W (21 парчиња); чешми (4); канти за отпадоци (10).

2. Рехабилитација на постоечки асфалтиран пат до винарницата Сопот - вкупна должина 730 м (460 м и 270 м). Ширината на патот ќе биде 3- 3,5 м со максимална брзина од 30 km / h и рамената на двете страни за 0,5 м. Одводнувањето на површината на патот е овозможено од страна на надолжните и попречните падини, како и на каналниот систем кој прифаќа вода од патот и тампонот.
 - Подготвителни работи - обележување и обезбедување на трасата, отстранување на малата ниска вегетација (ниска вегетација до 40 см), механичко отстранување на стариот асфалт во должина од 15 м;
 - Градежни работи - ископување на хумус и камен материјал (III категорија) во широка ископување со вчитување и транспортирање на ископаниот материјал до депонијата; инсталација на тампонски слој со дебелина од $d = 30$ см; бетонски работи; асфалтирање со BNHS 16a $d = 7$ см,
3. Рехабилитација на постоечката велосипедската патека од езерото Младост до селото Сојаклари со должина од 7,1 км и ширина 2 м, ги опфаќа следните активности:
 - Реконструкциони работи: гребење на почвата во слој од 10 см и транспорт до депонија; израмнување на патеката; инсталација на тампонски слој со ширина 10 см;
4. Инсталација на урбана опрема
 - Киоскот ќе се користи за потребите на посетителите и треба да обезбеди продажба на локални производи и сувенири од регионот и рекламен материјал за Езеро Младост и регионот. Областа што ќе ја покрие киоск, трем и скали е 19,15 м². Користените материјали нема да го оштетат природниот амбиент. Примарната конструкција се планира да биде изградена од префабрикувани метални материјали. Висиот на киоскот ќе биде 3,75 метри, неговата должина ќе биде 5,48 метри и нејзината ширина 3,32 метри.



Слика 13 Северна и западна страна на Киоскот

- 6 клупи направени од рециклирани/деградирани дрва кои ќе бидат поставени по должината на езеро младост, близу планираниот паркинг. Клупите ќе бидат 1,9 м долги и 0.25 метри широки.



Слика 14 Локација на дрвени клупи и нивните изгледи

- Ќе се инсталираат 5 паметни клупи (должина 180 см, ширина 45 см, висина 50 см) со фотоволтаичен модул и вкупна моќност 110W, отпорни на вандализам и временски услови со следниве карактеристики: USB уреди за полнење мобилни телефони, LED светло; wi-fi 4G, сензори за дожд, температура, влажност; ЛЦД екран за промотивни содржини; АС излез, итн.
- Овие паметни клупи ќе бидат поставени околу езерото Младост: 1 во еко-кампот; 2 на пешачка патека, 1 во хотел Романтик и 1 во винарија Сопот.
- Билбордот ќе биде поставен во близина на Винарската визба Сопот и автопатот Е-75 Скопје-Велес, околу 600-700 метри од патарина Сопот. Ќе биде направена од ПВЦ фолија на 0,7 мм лим Т55 / 150. Димензиите на билбордот се широки 6 м и висина 4 м.
- Распределба на 16 големи дрвени инфо-плочки (120 / 80см) и 5 мали дрвени информативни табли (80/40 см) со информации за најзначајните атракции во регионот, информации за флората и фауната во езерото Младост и информативни табли со пораки за заштита на животната средина;
- Рата на 15 дрвени столбови; 30 дрвени знаци за велосипедска патека во форма на стрела и 6 дрвени маси во одморалиштата по велосипедската патека;
- Ќе бидат поставени 5 контејнери за отпадоци изработени од ладно валани метални плехови 1,8 - 2 дебелина, со капацитет од 1,1 м³ до 1,5 м³. Исто така, ќе бидат поставени 15 зелени полиетиленски отпадоци за отпадоци, отпорни на високи температури и хемикалии со капацитет од 120 л до 140 л и 15 жолти полиетиленски корпи, отпорни на високи и ниски температури и хемикалии.
- Паметни велосипеди, споделување на помалку велосипед, работи во екстремни температури (-20 ° С до 65 ° С), LED индикатор, 110dB вибраторска сирена, bluetooth 4.x технологија - до 10 метри, далечински контролирана преку GSM, вклучен полнач / адаптер.
- 5 контејнери ќе биде инсталиран (2 во еколошко и 3 на пешачки патеки во близина на езерото (на почетокот, во средината и на крајот): Мерење на нивото на полнење со ултразвучен сензор; Температурен модул за откривање пожар; единица со издржливост мин 5 години; поврзување преку СИМ картичка; Приказ на податоци и примена на податоци за собирање на податоци во реално време; Следење во реално време на возила за собирање на отпад (информации за

тековната локација на возилото, статусот и брзината на моторот), вклучувајќи историја на следење и др.

7. Регионално туристичко биро - канцеларија

- Регионална туристичка канцеларија со достапни информации за регионалниот туризам и винската маршрута, која е препознатлива од страна на Вардарскиот плански регион. Туристичкото биро ќе биде лоцирано во зграда надвор од под-проектните активности и ќе биде лоцирана во градот Велес во зграда во сопственост на општината (обележана со црвена боја на следната слика). Зградата не е заштитена културно наследство.



Туристичката канцеларија на градот Велес ќе биде лоцирана во централното подрачје на градот на улицата 8 септември, околу 200 метри од реката Вардар. Улицата, на север околу 100 метри од Канцеларијата, кружницата со споменикот на Илинден, е поврзана со другите две главни улици Благој Горев и Илинденска. Во радиус од 500 метри околу канцеларијата има многу ресторани, пазари, банки и банкомати. Планираните под-проектни активности во врска со Туристичката канцеларија се внатрешен дизајн, рехабилитација и адаптација на канцеларијата со цел да се обезбедат туристички информации за можностите што ги нуди под-проектот Паметно езеро Младост. Нема да има надворешни работи.



Туристичкото биро во градот Велес

Туристичката канцеларија на градот Велес ќе биде лоцирана во централното подрачје на градот на улицата 8 септември, околу 200 метри од реката Вардар. Улицата, на север околу 100 метри од канцеларијата, кружницата со споменикот на Илинден, е поврзана со другите две главни улици Благој Ѓорев и Илинденска. Во радиус од 500 метри околу канцеларијата има многу ресторани, пазари, банки и банкомати. Планираните под-проектни активности во врска со Туристичката канцеларија се внатрешен дизајн на канцеларијата со цел да се обезбедат туристички информации за можностите кои го нудат под-проектот „Паметно езеро Младост“.

8. Развиени и дистрибуирани 2000 промотивни брошури и 5000 флаери на македонски и англиски јазик за регионални туристички понуди туристички понуди на езерото Младост и традиционална храна и вино во регионот и во туристички објекти и винарски визби на езерото Младост.

Планирано е водоснабдување и отстранување на отпадните води преку поврзување на постојните комунални системи за вода и канализација кои поминуваат во близина на местото што е планирано за уредување на кампот. Имено, покрај езерото Младост поминува дел од водоводната линија на градот и дел од системот за одвод на урбаните отпадни води. Врската ќе се изврши на постојните системи.

Постојниот пристапен пробивен пристап кон кампот ќе биде адаптиран како пристапен пат што ќе претставува инфраструктурна врска со кампните куќи и со авантманскиот парк. Куќите ќе бидат вградени во шумскиот појас без сечење или друго влијание врз флората и фауната во рекреативниот центар.

Остварувањето на под-проектни активности се очекува да го зголеми бројот на туристи, бројот на ноќевања, да ја подобри деловната поврзаност, да привлече инвестиции, да создаде нови работни места, да обезбеди повеќе содржини за подолг престој на туристи.

Подобрувањата во инфраструктурата ќе послужат како основа за создавање на иновативен и атрактивен туристички производ. Сите горенаведени активности ќе доведат до дополнително признавање на оваа туристичка локација.

Под – проектна локација

Локацијата каде што се планира да се спроведуваат под-проектните активности е покрај вештачката акумулација на езерото "Младост", северно од градот Велес, на земјиште во сопственост на Република Македонија. Достапниот сообраќај е преку асфалтиран локален пат од правец Велес кој се протега по должината на брегот на езерото, поминува низ браната и продолжува до автопатот Е-75 Скопје-Велес.

Веб-страницата каде што се планира да се спроведуваат под-проектните активности е покрај вештачката акумулација на езерото "Младост", северно од градот Велес, на земјиште во сопственост на Република Македонија. Достапниот сообраќај е преку асфалтиран локален пат (не е дел од проектот) од правецот на Велес кој оди по должината на брегот на езерото, поминува низ браната и продолжува до автопатот Е-75 Скопје-Велес.



Слика15 Локација на езерото Младост во поглед на околината

Најблиските населби околу езерото се Отовица, Новачани, Сојаклари и Сопот. Отовица и Новачани, кои се околу 1,5 километри од езерото, додека Сопот е околу 3,5 километри северозападно од езерото Младост и Сојаклари е околу 3,6 километри североисточно од езерото. Градот Велес се наоѓа јужно од езерото, на растојание од околу 6 км.



Слика 16 Локација на езерото "Младост" во однос на градот Велес

Во рамките на локацијата постои асфалтен пат кој ги поврзува локалните патишта со комплексот на мотели. Веб-страницата е поврзана со локалната 10kw електрична мрежа, а

постои и телефонска мрежа. Хидрографски термини, локалитетот се наоѓа покрај акумулацијата "Младост" на реката Отовица. Урбаното планирање на езерото вклучува сателитска населба за домување, комерцијални содржини, угостителски и рекреативни простори. Иако позиционирањето на регионот, природните и културните и историските ресурси што регионот ги има во својата позиција за квалитетни услуги во овој сегмент од туризмот се одлични, развојот е бавен, пред се поради скромните сместувачки и угостителски објекти и неправилно развиени услуги во нив.

Намената на целта на подрачјето каде што ќе се вршат под-проектни активности е А4 (привремено сместување-хотели, кампови итн.) и комплементарна содржина Д3 (спорт и рекреација) според урбанистички план надвор од градската област, урбана единица 2, блок 1 и 2, езерото Младост. Областа не е заштитено подрачје ниту нејзино номинирано за заштита во согласност со Законот за заштита на природата. Областа не е дел од археолошката зона, ниту содржи физичко културно наследство.

Местоположбата на еко-кампот ќе биде на КП 126/6 КО Башино село



Слика 17 Локација на парцелата 126/6 КО Башино село-вгр во однос на езерото Младост

Близината на езерото до автопатот Е 75 (Коридор 10) Скопје - Велес - Гевгелија го прави идеално место за развој на транзитниот туризам. Во моментов, крајбрежјето на езерото е честа дестинација за кампери и љубители на риби. Околината на езерото изобилува со шуми и зеленило, што придонесува за својот статус како пријатно место за одмор, рекреација, возење велосипед и пешачење.

Езерото е изградено во 1963 година. Се наоѓа на надморска височина од 250 m. Зафаќа површина од 52 ха, со 12.000.000 м3 вода.

Локацијата на активностите на сите под-под-проекти е прикажана на следната слика:



Слика 18 Локација на под-проектите

Под-проектната Активност бр.1: Еко-камп и паркот на авантури за деца се наоѓа на падините на јужната страна на езерото Младост во Општина Велес. Тоа е во урбанистичкиот план означен со бројот 2.26 (Блок Б2), со предметите од класата на цели А4 (Привремено сместување - хотели, кампови) и компатибилни класи D1, D2 (парк и заштитно зеленило).

Областа се протега на површина од 11.981 м², со изразено издолжена форма во правец приближно паралелно со крајбрежјето на езерото. Северозападно од локацијата е боровата шума чија густина постепено се намалува во правец на југоисток, во јужниот дел целосно да прерасне во област со низок трев, периферично покриена со грмушки. Постоечките оски на движење во форма на нечистотија и шумски патеки се чуваат во рамките на ново предвиденото просторно решение и околу нив се организираат активностите на под-проектот.

Под-проект Активност бр.2: Почетокот на оската на пристапниот пат кон еко-кампот е од постојниот асфалт на патот што води од Велес кон викенд населба во должина од 174 метри.



Слика 19 Локација на пристапниот пат до еко-кампот

Под-проектна активност бр.3 локација е веднаш до езерото Младост. Постојниот пешачки пат (долг 759 м) ќе биде поставен веднаш до регионалниот пат кон Велес, на страната покрај езерото Младост. Ширината на патеката ќе биде 1,5 метри каде што се присутни зимзелени

дрвја и 2,5 метри каде околностите дозволуваат тоа да биде. Паркиралиштето ќе се наоѓа на истата локација на веќе постоечката и ќе биде одвоено 1 m од пешачката патека.



Слика 20 Локација на пешачката патека и паметен паркинг

Под-проектна активност бр.4, рехабилитација на постоечкиот пристапен пат до винаријата Сопот е поделена на две оски. Почетокот на првата оска на патот што води кон селото Сопот е од постојниот асфалтен пат кој се одвојува веднаш од автопатот А1 "Пријателство" по патарината "Сопот" и води кон езерото "Младост", а на крајот е на дел од крстосницата со патот кон винарската визба Сопот (должина 459,48 м). Почетокот на втората оска е од крстосницата со првата оска и завршува на раскрсницата со асфалтираниот дел пред винарската визба Сопот (долга 266,54 м).



Слика 21 Локација на пристапниот пат до винаријата Сопот

Под-проект бр.5, реконструкција на постојната патека од езерото Младост до селото Сојаклари (должина 7,1 км) започнува од хотелот Романтик и следи постојниот нечистоеен пат кон селото Сојаклари. Најголемиот дел од патеката е опкружена со земјоделски површини во областа.



Слика 22 Локација на велосипедската патека Езеро Младост - Сојаклари

ГЕОЛОГИЈА, ХИДРОЛОГИЈА И ОПИС НА БИОДИВЕРЗИТЕТОТ ВО ОКОЛИНАТА НА ПРОЕКТОТ

На околу 300 m западно од проектната локација тече река Вардар. Од аспект на постоечки биодиверзитет, предметниот опфат се наоѓа во урбано подрачје каде не се регистрирани заштитени, ретки или ендемични растителни и животински видови. Бидејќи проектните активности ќе се одвиваат на веќе постоечки објект и нема да бидат од голем размер, истите нема да предизвикаат негативно влијание врз геолошки и хидролошки аспект како и од аспект на биодиверзитет.

Геологија

Подрачјето на Општина Велес припаѓа на српско - македонската геотектонска маса. Го сочинуваат геолошки формации на алувиум кои потекнуваат од периодот на квартер и геолошки формации на песоци, чакали и кристалести шкрилци, кои потекнуваат од периодот на неоген - плиоцен. Карактеристиките на теренот се претежно стабилни со постојани физичко-механички својства.

Во однос на сеизмолошката активност на теренот, општина Велес спаѓа во терени изложени на чести и силни земјотреси. Земјотресите потекнуваат како од оддалечени епицентрални жаришта (Пехчевско, Скопско и Валандовско) така и од локални епицентрални жаришта. Мала територијата на општината се карактеризира со сеизмолошка активност со јачина од VII^o според MCS, освен југо-источниот дел од Градско до Негорци, каде сеизмолошката активност се карактеризира со јачина до VIII^o по MKS.

Според инженерско – геолошките карактеристики на тлото во планскиот опфат, истиот спаѓа во реон со средно поволни сеизмички услови – сеизмички слабо осетливи средини.

Хидрологија

Општина Велес ги опфаќа подрачјата на поголемите водотеци Бабуна, Тополка и Отавица, кои заеднички припаѓаат на сливот на реката Вардар. Геолошкиот состав, слабиот вегетациски покривен слој и неправилното користење на земјиштето предизвикале голем дел од општината да биде зафатен со ерозивни процеси. Вкупната годишна продукција на ерозивен нанос изнесува 688 000 м³. Ерозивните процеси предизвикуваат голема загуба на плодно земјиште, осиромашување на подлогата и појава на оголени, суви и ненаселени предели.

Реката Бабуна е прогласена за карактеристичен пејсаж од Советот на Општина Велес, но се соочува со узурпација на државно земјиште на нејзиното крајбрежје и диво изградени викенд куќи кои ја нарушуваат животната средина што претставува голем проблем во општината.

Системите за водоснабдување користат води од главните водотеци Вардар (годишен просечен протек - 83,1 м² /s), Бабуна (4,65 м² /s), и Тополка (2,41 м² /s), од вештачкото езеро Младост – река Отавица (1,31 м² /s) како и води од подземни извори и чешми.

Под-проектните активности се лоцирани во водостопанското подрачје "Среден Вардар", кое ја вклучува реката Вардар од приливот на реката Пчиња до профилот за вода "Демир Капија" на реката Вардар. Во "Среден Вардар" се изградени акумулациите Младост на река Отавица и Лисиче на реката Тополка. Главната цел на акумулацијата Младост е наводнување на обработливо земјиште, заштита од поплави и талог. Не се користи за водоснабдување. Проектот се наоѓа во сливот на акумулацијата Младост.

Локалитетот “Езеро Младост” се наоѓа покрај вештачката акумулација езеро “Младост”, северно од градот Велес на реката Отавица. Со езерото Младост стопанисува ЈП Хидросистем Лисиче. Категоризацијата на акумулацијата Младост според Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл. Весник на РМ бр.18/99) претставува 2 (втора) категорија. Урбаното планирање на езерото опфаќа: сателитска населба за домување, комерцијални содржини, угостителство и зона за спорт и рекреација.



Биодиверзитет

Најголемиот дел од земјиштето во Велешката Котлина се користи за земјоделски цели или е урбанизирано. Поради тоа нема појава на богат диверзитет.

Вегетацијата во овој регион главно е со субмедитерански топло-континентални карактеристики. Шумските заедници се претставени со листопадни шуми од даб (Quercus),

особено дабот благун (*Quercus pubescens*) кој е еден од доминантно застапените родови во шумите на ова подрачје; бука (*Fagus*); габер (*Caprinetum*) со посебна застапеност на белиот габер (*Caprinus orientalis*).



Слика 4 Вегетацијата во подпроектната зона

Шумите во овој регион се многу деградирани и на места целосно уништени. Ливадските заедници се претставени со ксерофилни и ксероморфни растенија, треви од родовите *Stipa*, *Festuca*, *Poa* и други. Претставени се и едногодишните растенија: *Tulipa*, *Valeriana Tuberosa*, *Crocus reticulates*.

Загрозените флористички видови во Велешкото подрачје се: *Castanetum sativae macedonicum*, *Quercus-Carpinetum orientalis macedonicum*, видови кои се загрозени на целата територија на Република Македонија, т.е. нема загрозени видови специфични само за овој регион.

Фауната во Велес е претставена од следниве видови:

а) Цицачи: *Cervus elaphus* (IUCN Status: LC), *Sus scrofa* (IUCN Status: LC), *Capreolus capreolus* (IUCN Status: LC), brown bear (*Ursus arctos*) (IUCN Status: LC), fox (*Vulpes vulpes*) (IUCN Status: LC), rabbit (*Lepus europaeus*) (IUCN Status: LC), squirrel (*Sciurus vulgaris*) (IUCN Status: LC), hedgehog (*Erinaceus europaeus*) (IUCN Status: LC);



b) Птици: *Buteo buteo* (IUCN Status: LC), woodpecker (*Dendrocopos medius*) (IUCN Status: LC), Урпа ерорс (IUCN Status: LC), *Turdus merula* (IUCN Status: LC), *Parus rater* (IUCN Status: LC), *Parus caeruleus* (IUCN Status: LC), *Phoenicurus phoenicurus* (IUCN Status: LC), *Streptopelia decaocto* (IUCN Status: LC), *Dendrocopos leucotos* (IUCN Status: LC), *Tetrao urogallus* (IUCN Status: LC);



c) Рептили: *Lacerta viridis* (IUCN Status: LC), *Lacerta vivipera* (IUCN Status: LC), *Lacerta agilis* (IUCN Status: LC), *Vipera berus* (IUCN Status: LC), *Vipera ammodytes* (IUCN Status: LC), *Elaphe situla* (IUCN Status: LC), *Testudo hermanni* (IUCN Status: LC);

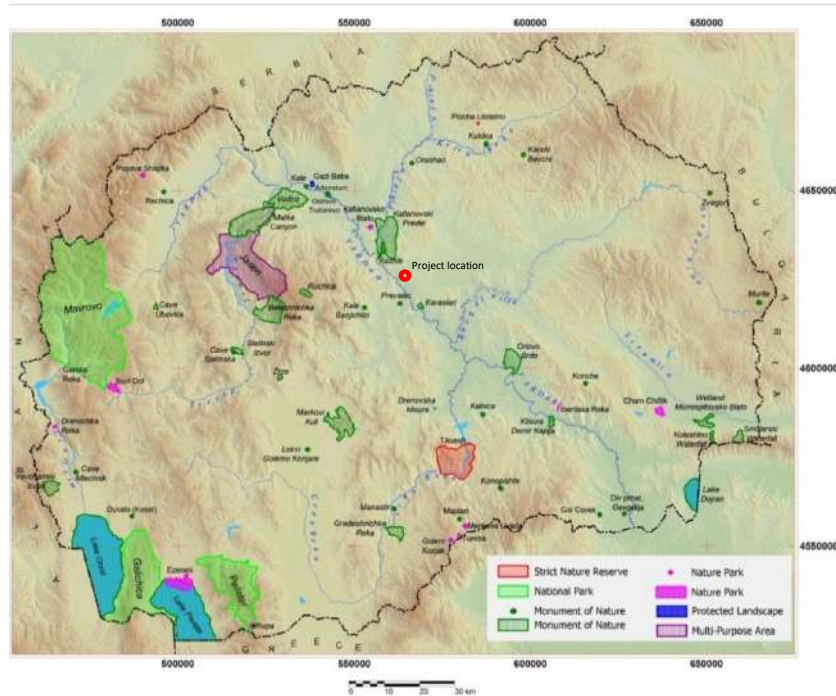
d) Водоземци: *Salamandra salamandra* (IUCN Status: LC), *Rana agilis* (IUCN Status: LC), *Bufo vulgaris* (IUCN Status: LC), *Bufo bufo* (IUCN Status: LC).

Во околната на под-проектната локација нема значајни видови на флора и фауна, ниту ендемични видови. Главно локацијата на подпроектот е опкружена со борови шуми и ниска вегетација.

Во езерото Младост следните типови на риби можат да бидат пронајдени: *Rutilus rutilus* (IUCN Status: LC), *Leuciscus cephalus* (IUCN Status: LC), *Alburnus alburnus* (IUCN Status: LC), *Carassius gibelio* (IUCN Status: LC), *Carassius carasius* (IUCN Status: LC), *Tinca tinca* (IUCN Status: LC), *Silurus glanis* (IUCN Status: LC), *Lepomis gibbosus* (IUCN Status: LC), *Esox Lucius* (IUCN Status: LC), *Perca fluviatilis* (IUCN Status: LC), *Sander lucioperka* (IUCN Status: LC). Европскиот крап (*Cyprinus carpio*) се смета за ранлива категорија (VU) и е заштитена, and *Alburnus alburnus macedonicus* е критично загрозуена (CR) врста според глобалната IUCN црвена листа.

Целата област на акумулација Младост е определена како рекреативна област. На акумулацијата Младост како природна мрестилица се одредува делот од северозападниот брег на акумулацијата, почнувајќи од аквакултурната зона, долж крајбрежјето кон југозапад до заливот во средината на акумулацијата.

Под-проектната област не е лоцирана во заштитеното подрачје и не постојат предложени заштитени подрачја во блиската околина на под-проектот.



Слика 23 Национална мрежа на заштитени подрачја

ОСНОВНИ ВЛИЈАНИЈА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, ЧУВСТВИТЕЛНИ РЕЦЕПТОРИ И ГЕНЕРАЛНИ МЕРКИ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ

Планирани се активностите за дефинирање на активностите на под-проектот на Младост во општина Велес и ќе придонесат за развој на туристичката инфраструктура во Општина Велес.

Реализацијата на активностите на под-проектот ќе има позитивни социјални влијанија во поглед на збогатување на туристичката понуда во Велес, обезбедувајќи можности за рекреативни активности за локалното / регионално население и туристи. Под-проектот ќе овозможи привлекување туристи од регионот и од странство, кои ќе уживаат во убавините на регионот и ќе ги користат услугите за рекреација и сместување.

Под-проектот е посветено внимание да биде "пријателски за животната средина" и почитување на постоечките природни вредности во рекреативниот центар. Под-проектот е дизајниран да користи:

- Обележување на природните патеки;
- Поставување елементи кои користат алтернативни извори на енергија (сонце) како еколошки од стандардните извори на енергија што се користат во државата главно од јагленот.

- Поставување SMART опрема со максимална заштеда на енергија, со SMART уред за следење на полнење и систем за дигитално управување.
- Еко-куќите ќе бидат изградени од еколошки материјали (дрво) кои идеално ќе се вклопат во околината на локацијата

Имајќи предвид дека сите активности на под-проектот ќе бидат спроведени надвор од урбаните средини на градот Велес, на постојните објекти (патеки, патот, паркиралиште и велосипедска патека), нема потреба од преселување и откуп на земјиште.

Не се очекуваат значителни негативни влијанија врз животната средина од реализацијата на подпроектот, бидејќи активностите се наменети за реконструкција / надградба на постојната туристичка инфраструктура. Во реализацијата на подпроектните активности нема да се користат тешки градежни машини, освен за активности за реконструкција на локален пат до винаријата Сопот.

Подобрувањата во инфраструктурата ќе послужат како основа за создавање на иновативен и атрактивен туристички производ. Сите горенаведени активности на под-проектот ќе доведат до дополнително признавање на оваа туристичка локација - паметно езеро Младост.

Интеграцијата на SMART елементи како промотори на заштитата на животната средина и користењето на ИТ за туристички цели ќе создаде имиџ на езерото како прва SMART туристичка атракција со одржливи иновативни содржини кои ќе имаат корист и за туристите и за локалната економија.

Сепак, може да се појават можни влијанија врз животната средина во однос на квалитетот на воздухот, водата (површинските и подземните), почвите, биолошката разновидност и живеалиштата, пејзажот, создавањето на различни видови на отпад, здравјето и безбедноста на работниците за време на фазата на реконструкција (чистењето на вишокот вегетација по патеките, израмнување на патеките, формирање на темели за поставување урбана опрема, полнач за електрични возила итн.).

Пред започнувањето на активностите на под-проектот, особено е важно да се информира пошироката јавност за предвидените активности, како и информирање за привремените прекини за време на активностите на Smart Lake Mladost како прва иновативна туристичка атракција во Македонија. За таа цел Општина Велес треба да подготви информации / објави и да ја објави на својата веб-страница (<https://veles.gov.mk/veles3/>), на веб-страницата на Центарот за развој на Вардарскиот плански регион (<http://vardarregion.gov.mk/nova/index.php?lang=en>), како и на локацијата на езерото Младост.

Задолжителната информација што треба да ја содржи известувањето е: локацијата и времето на започнување на активностите на под-проектите, времетраењето на активностите итн. Најдобро е градежните активности за реконструкција на зградата да се извршат кога има не е голем број посетители и посети на посетители / посетители, неопходно е да се обезбедат пристапни патеки за непречено и безбедно извршување на секојдневните активности на локалното население (во викенд куќи) во рамките на локацијата на под-проектот и да се

постават соодветни знаци за сигнализација . Пред започнување на градежните активности потребно е да се постават соодветни знаци за сигнализација, обезбедување пристапни патеки, безбедносни пасуси за лесна комуникација и безбедноста на посетителите и туристите во рамките на локациите на под-проектот.

Изведувачот, исто така, мора да ги исполни сите барања за безбедност и здравје при работа, со цел да се спречи несакана повреда на работниците и / или туристите / посетителите. Предвидените активности треба да ги спроведува квалификуван и обучен персонал.

Мерките за ублажување опишани во овој дел се општите, деталните задолжителни мерки за ублажување се дадени во табелата во Поглавјето за ублажување и следење.

Воздух

Кога се транспортираат градежни материјали и отпад (од ископана почва, биоразградлив отпад), до општинска депонија се очекува емисија на воздух од прашина и други загадувачи на воздухот од возилата. Покрај работењето на градежните машини (камиони, багери, булдожери и друга опрема) се очекуваат издувни гасови (CO₂, NO_x, PAH, SO₂, итн.) Од согорувањето на горивата од машините. Овие влијанија се локални, мали во интензитет , ограничено на фаза на реконструкција.

Во оперативната фаза се очекуваат емисии на издувни гасови од возилата на туристи кои го посетуваат езерото Младост и остануваат во еко-куќи. Идентификуваните влијанија се локални, долгорочни, помали по интензитет (бидејќи сообраќајот е ограничен на туристички посети на рекреативни зона Езеро Младост).

Имајќи предвид дека реализацијата на активностите на под-проектот ќе придонесе за подобрување на туристичката инфраструктура на езерото Младост и нивното опкружување, сообраќајот за време на посетите на локацијата ќе се регулира со предложените нови паметни решенија за информирање на посетителите за бесплатните простори и лесно паркирање на возилата што ќе придонесат за минимизирање на времето за потрага по паркингот и истовремено минимизирање на емисијата на воздух од возилата.

Исто така, користењето на обновливата енергија (фотоволтаични панели) за еко-куќи и други објекти ќе ја намали потрошувачката на енергија добиена од националната мрежа од необновливи ресурси, истовремено намалувајќи ја емисијата во воздухот.

Бучава и вибрации

Од активностите за реконструкција (работење и употреба на градежната опрема), како и зголеменото присуство на работници на под-проектната локација, се очекува зголемено ниво на бучава и вибрации.

Според неговите карактеристики, локацијата припаѓа на областа со I и II степен на заштита од бучава (област наменета за туризам и рекреација, област во непосредна близина на националните паркови или природни резервати) во согласност со Правилникот за гранични вредности на нивоата на бучава во животната средина ("Службен весник на Република

Македонија" број 147/08). Во табела 1 се дадени нивоа на бучава според локацијата на под-проектите.

Табела 1 Области осетливи на бучава и гранични вредности според локацијата на под-проектот

Локација на под –проект	Подрачје	Гранични вредности
Еко камп и парк на авантури за деца близу езеро Младост	Подрачје со I степен на заштита од бучава	40dBA за ноќ и 50dBA за пладне и ден
Рехабилитација на постоечкиот пристапен пробивен пат(dirt road) до еко кампот и паркот на авантури	Подрачје со I степен на заштита од бучава	40dBA за ноќ и 50dBA за пладне и ден
Реконструкција на постоечката пешачка патека и паркингот на езерото младост	Подрачје со I степен на заштита од бучава	40dBA за ноќ и 55dBA за пладне и ден
Рехабилитација на постоечкиот асфалтен пат до винаријата Сопот	Подрачје со I степен на заштита од бучава	45dBA за ноќ и 55dBA за пладне и ден
Рехабилитација на велосипедските патки од езерото младост до селото Сојаклари	Подрачје со I степен на заштита од бучава	45dBA за ноќ и 55dBA за пладне и ден

Нема да има ноќни работни активности. Под-проектни активности кои треба да се извршат од 7 до 19 часот.

За да се намали влијанието на зголемените нивоа на бучава, градежните активности се потребни за да се извршат во текот на деновите кога протокот на туристи е низок или нема туристи.

Отпад

Во рамките на активностите на под-проектот, главни фракции на создадениот отпад се: градежен отпад како што се ископаната почва, камени материјали, вегетација од расчистување на патиштата, инертен отпад (дрво, метал, бетон), комунален отпад од присуство на работниците, можни мали количини на масла и горива од машините и опремата за време на фазата на реконструкција.

Во согласност со законските барања, управувањето со отпадот треба да го примени концептот на:

- Избегнување на создавање отпад и намалување на неговата количина,
- Селекција на лице место, мерење и категоризација на лице место според видот на отпадот,

- Отстранување на тоа на начин кој е прифатлив за животната средина и обезбедува висок степен на заштита за здравјето на работниците / посетителите / туристите и биодиверзитетот.

Мора да се почитува целокупното национално законодавство за управување со отпад. Изведувачот мора да подготви Програма за управување со отпад со информации за типот на отпадот, кодовите за отпад според Листата на отпад ("Службен весник на РМ" бр. 100/05), карактеристиките на отпадот и локациите за привремено складирање и депониите за конечно отстранување. Оваа Програма мора да биде одобрена од Советот на Општина Велес и мора да се спроведе за време на фазата на реконструкција. Задолжително е да се води евиденција за создадениот и транспортираниот отпад. За отстранување на влијанијата врз почвата, водата и воздухот врз животната средина, Изведувачот мора да потпише Договори со одговорните правни лица за собирање, транспортирање и финално депонирање на различните текови на отпад на општинската депонија. Загревањето на отпадот или неговото наталожување во близина на езерото Младост и реките е забрането.

Според главните дизајни за под-проектите, количината на генерирани различни видови на отпад се проценува од секоја под-проектна активност, сумирани во табелата:

Под-проект	Тип на отпад				
	Ископана земја (хумус) 17 05 06 (m ³)	Ископана почва 17 05 06 (m ³)	Биоразградлив отпад (од чистењето на патеките 20 02 01) (km)	Инертен отпад 17 03 02 (t)	Камен материјал 17 05 04 (m ³)
1. Пешачка патека и паркинг на езеро младост	618	278	/	/	/
2. Локален пат до винарија сопот	390	/	0,730	6	1530
3. Пристапен пат до еко кампот	/	230	/	/	460
4. Велосипедска патека езеро - сојаклари	/	14.200 m ²	/	/	/
5. Инсталација на урбана опрема					
- билборд	/	12	/	/	/
- Киоск и клупи	4,4	6,8	36 m ²	/	/
- Платформа за набљудување на птици	4 m ³	8,6 m ³	36 m ²	/	5 m ³
- Пејсажна архитектура	/	491 m ³	4000 m ²	630 m ²	/

Главни текови на отпад за време на активностите за реконструкција се: ископаната почва и камен материјал од ископувањето на постојните патеки, биоразградливиот отпад од расчистување на ниската вегетација по патеките, мали количини на инертен отпад и сл. Создадениот отпад треба да биде на дневна основа од областа за под-проекти и се депонирани на депонијата.

Во фаза на реконструкција на пешачката патека и паркирање на езерото Младост, ќе бидат отстранети 15 столба (половина од нив бетон и други дрвени) и привремено зачувани на безбедно место определено од Општина Велес и ЕВН Македонија, сè до нивно користење на друго пат во општината. Отстранувањето на тековниот систем за осветлување (15 наттриумски ламби) не се смета за опасен отпад (17 02 дрво, стакло и пластика) и ќе биде правилно отстрането и транспортирано до општинската депонија.

Од 491 м³ ископана почва за време на реализацијата на под-проектите од Под-проектот за пределска архитектура ќе бидат ископани 96 м³ за потребите на инсталација на електрични кабли и 58 м³ за водоснабдување и канализација.

Овие влијанија се локални, помали по интензитет, ограничени на околината во близина. Во фазата на имплементација на под-проектот, треба да се преземат сите неопходни мерки во согласност со законските обврски за правилно постапување со создадениот отпад. Лиценцирано претпријатие за управување со отпад ќе биде одговорно за генерираните количини на комунален отпад и нивно располагање на лиценцираната депонија.

Во оперативната фаза на под-проектните објекти (еко-камп, патеки, паркинг), како комунален, биоразградлив, отпад од пакување од посетителите на еко-кампот и туристите, се очекува да произведуваат различни текови на отпад, вклучувајќи мали количества опасен отпад. можни мали количини течен отпад од возилата (нафта, гориво) од туристите (отпадоци од течни горива, мазут и дизел (вклучувајќи мешавини) 13 07, 13 07 01 *, 13 07 02 * и 13 07 03 *). Инвеститорот како одговорен за функционирањето на паркингот треба да склучи Договор со овластена компанија за редовно одржување на паркирањето и правилно управување со опасен отпад.

Води и почва

Под-проектот се наоѓа заедно и во непосредна околина на езерото Младост. Најблизок водотек е реката Вардар, која е на 1,5 километри, но има низок ризик да бидат погодени од предвидените активности токму поради наведеното растојание. Според Правилникот за класификација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води ("Службен весник на РМ" бр. 18/99) Млекото и реката Отовица спаѓаат во II класа. Водата од акумулацијата Младост се користи за наводнување и туризам.

Влијанијата врз водите (површински и подземни) се очекуваат во фаза на поставување урбана опрема и реконструкција на пешачки патеки што изведуваат бетонски работи, транспорт на градежни материјали и опрема, случајно истекување на горива, масти и масла од механизацијата и транспортните возила, како и од отстранување на генерираниот отпад од активностите на под-проектот. Со примена на добра градежна пракса, влијанијата ќе

бидат минимизирани, краткорочни и со локално значење. Овие влијанија се локални, помали по интензитет, ограничени на околината во близина.

Активностите на потпроектот ќе се изведуваат на постоечки патеки каде што во текот на подготвителните активности ќе се изврши расчистување и отстранување на малата пареа вегетација (ниска вегетација до 40 cm - трева, грмушки итн.). Како резултат на подготвителната работа, трасата на патеките ќе помине со мало, незначително проширување на нивната ширина.

За време на активностите за реконструкција и инсталација на урбана опрема, конкретните активности ќе вклучуваат правење бетонски основи, каскаден задржувачки сид итн.

Можното краткорочно локално влијание врз почвата може да предизвика ерозија на земјиштето како резултат на земјени работи (губење на горниот слој на почвата) од активностите за реконструкција.

Со примена на добра градежна пракса и предложени детални мерки за ублажување, влијанијата ќе бидат минимизирани, краткорочни и со локално значење.

Во оперативната фаза може да се појават влијанија врз површинските води поради отстранување на отпадот надвор од поставените канти за отпадоци или контејнери во езерото Младост.

Биодиверзитет

Влијанието на под-проектот врз осетливите рецептори (водните тела и биолошката разновидност) се смета дека се со мал интензитет во реконструкцијата и оперативната фаза на под-проектот. Како резултат на сегашната механизација во фазата на реконструкција, се очекува локална пресување на почвата, но и отстранување на мала количина на природна вегетација за расчистување на пешачки / велосипедски патеки може да предизвика губење на почвата, како и да придонесе за зголемена локална ерозија, што може негативно да влијае на квалитетот на водите. По трасата на патеките не се наоѓаат загрозувани / значајни дендрофлора и растителни видови, кои можат да бидат засегнати од активностите за реконструкција.

Во фазата на реконструкција, ефектите врз локалната биолошка разновидност се локални, мали во интензитет и ограничени на околината во близина.

Во врска со заштитата на видовите риби во езерото Младост, особено европскиот крап (*Syrpinus carpio*), кој се смета за ранлив (VU според глобалната листа на IUCN црвена листа) и е заштитен, треба да биде забранет риболов, особено за време на сезоната на мрестење крапот (мај до средината на јуни).

Исто така е забрането риболов за време на сезоната на мрестење (март до јуни) од сите други видови риби во езерото Младост од страна на работниците и посетителите / туристите.

Под-проектот нема да предизвика дополнителна фрагментација на живеалиштата бидејќи патиштата / патиштата постојат и нема да се искористи дополнително земјиште на зелено поле.

Реализацијата на потпроектот, исто така, ќе има позитивно влијание врз биолошката разновидност преку промовирање и едукација за биолошката разновидност на локацијата на под-проектот Езеро Младост, како и зајакнување на туристичките капацитети во оваа област преку посета на домашни и странски туристи.

Шуми и пејзажи

На некои места долж трасата на локацијата на под-проектот, ќе биде неопходно да се отстранат грмушките и ниската вегетација со цел да се исчисти и прошири постојната траса. Нема да има отстранување или сечење на постоечки дрвја долж трасата на локациите на под-проектот, како и деградација или фрагментација на живеалиштата на растенијата и животните.

Активностите на под-проектот ќе вклучуваат зачувување на постоечките патеки и паркирање со цел да се зачува автентичноста на пределот. За да се постигне тоа, на патот ќе се инсталира урбана опрема од природни дрвени материјали: клупи, информативни табли, простори за одмор (еко-камп во близина на патеката), корпи за отпад, детски игралишта итн.

Ќе се врши исчистување на постоечките патеки на евентуални остатоци од ниски мали гранки и ниска вештачка вегетација (со максимум 40 см).

За под-проектната активност - рехабилитација на постоечки асфалтиран пат до винарницата Сопот, ниската вегетација по должината на 730 м ќе биде исчистена по целиот пат.

За под-проект активност - инсталација на урбаната опрема (киоск, клупи, платформа за гледање на птици) ќе бидат исчистени околу 72 м² ниска вегетација.

За под-проектната пејзажна архитектура, околу 4.000 м² ниска вегетација ќе бидат исчистени и транспортирани до општинската депонија.

За да се намали влијанието врз животната средина, се предлагаат мерки за ублажување и тие треба редовно да се спроведуваат во согласност со предложениот план за мониторинг.

ЈАВНА КОНСУЛТАЦИЈА ЗА ПЛАНОТ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛЕН МЕНАЏМЕНТ ЗА ПОД-ПРОЕКТОТ "ПАМЕТНО ЕЗЕРО МЛАДОСТ - ПРВА ИНОВАТИВНА ТУРИСТИЧКИ АТРАКЦИЈА ВО МАКЕДОНИЈА"

Целта на Планот за управување со животната средина и социјалниот живот за „Паметно езеро – Младост“ е иновативна туристичка атракција во Македонија под-проектот за навремено идентификување на влијанијата врз животната средина кои ќе произлезат од реализацијата на планираните активности на под-проектот за кои се предлагаат мерки за ублажување или минимизирање за заштита на животната средина и временски период за

спроведување на мерките, со одговорни лица за спроведување на планот и предвидените трошоци.

Во согласност со ЕСМФ, овој ЕСУП мора јавно да се консултира пред конечно одобрување на суб-грантот. Откако нацртот на ЕСУП ќе биде одобрен од ПИУ Експерт за животна средина и специјалист за животна средина на Светска банка, ќе биде објавен на англиски, македонски и албански јазик на веб-страницата на CDMPEA, Агенцијата за промоција и поддршка на туризмот и веб-страницата на Општина Велес каде што ќе остане достапен за јавноста најмалку 14 дена. Вашата копија ќе биде достапна во CDMPEA, Општина Велес. Повик за коментари и повик за учество на состанокот за јавна расправа (со време и место) ќе го придружува ПУЖС. Состанокот за јавна консултација ќе се одржи во општина Велес во близина на крајот на консултативниот период. Проактивно, Подносителот ќе ги информира и ги покани главните заинтересирани страни на под-проектот, вклучувајќи ги и локалните НВОи и директно засегнати заедници и со соодветни средства.

Јавноста ќе биде вклучена во постапката за проценка на влијанието на под-проектот на јавната средба организирана во просториите на општина Велес. План за управување со животната средина и социјалните прашања за под-проектот ќе бидат достапни во печатена форма во просториите на Општина Велес, Центар за развој на Вардарскиот плански регион и ќе бидат објавени на нивната веб-страница. Од секоја институција, лицето за контакт ќе биде назначено за да ги собере коментарите во врска со Планот за управување со животната средина и социјалните прашања поднесен на јавната средба. Сите коментари од јавноста ќе бидат вклучени во финалната верзија на Планот за управување со животната средина и социјалните прашања. Ова ќе овозможи да се направат коментарите достапни на апликантите и да се земат предвид релевантните коментари и да се вклучат коментари за коментари и забелешки во конечниот план за управување со животната средина и социјалните прашања.

Имплементацијата на Планот за управување со животната средина и социјалните прашања ќе обезбеди навремено преземање на предложените мерки кои ќе овозможат реализација на активностите на под-проектот да немаат значителни влијанија врз животната средина.

Мониторинг и известување

Подготвениот план за управување со животната средина и општеството за овие под-проекти ќе биде дел од тендерската и договорна документација за сите подпроектни активности. Изведувачот ќе биде обврзан да ги спроведе предвидените мерки според Планот за ублажување.

Апликантот е одговорен за усогласување со националното законодавство за животна средина во подготовката, спроведувањето и оперативната фаза на под-проектот, овој план

и мерките што се дефинирани во целокупната, како и ЕСМФ на целокупниот под-проект. Усогласеноста со социјалните аспекти и аспектите на животната средина, како што е дефинирано во Планот за следење, е одговорност на апликантот. Апликантот ќе ги следи мерките за усогласеност со животната средина и напредокот во нивното спроведување што ќе поднесе извештај до Канцеларијата за проекти во редовните извештаи за напредокот на под-проектот, како и квартално за време на периодот на имплементација.

Главните под-проекти и извештаите за ОВЖС се подготвени за планирани под-проекти. Властите ги одобруваат Извештаите за ОВЖС (Општина Велес). Мерките за избегнување и ублажување кои се бараат во Извештаите за ОВЖС се сметаат за составен дел на ЕСУП и како такви, нивното спроведување е задолжително и ќе се следи и ќе се извести за тоа.

План за ублажување

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
Фаза на конструкција/реконструкција/надградување					
Соодветно обележување на локациите на пешачката патека и пристапниот пат кај езеро Младост	Можни негативни социјални и здравствени влијанија врз работниците и локалното население поради непридржување кон мерките за заштита на безбедноста и здравјето при работа на работниците	<p>-Планирање на времето за започнување со градежни активности (за времен на работни денови кога посетеноста на туристичката локација од туристите и локалното население е помала),</p> <p>-Примена на добра градежна практика во текот на градежните активности вклучувајќи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обезбедување на соодветно обележување на проектните локации вклучувајќи ленти и знаци за предупредување; • Подготовка на План за безбедност при работа за проектот; • Задолжително носење на заштитна опрема и облека од страна на работниците на локацијата; • Поставување на информативна табла на проектната локација со генерални податоци за проектот, Изведувачот и Надзорниот инженер; • Поставување на знаци за намалување/ лимитирање на брзината на возилата во близина на проектните локации; • Забранет влез за невработени лица во рамките на проектните локации; • Мобилните тоалети треба да бидат поставени на видно место и истите редовно да се празнат од страна на овластено правно лице за таа намена; • Градежната механизација и опрема треба да биде ракувана само од страна на искусен и обучен кадар со цел намалување на ризикот од несреќи; 	Изведувач Надзор Овластени лица од општина Велес (Комунален инспектор и инспектор за животна средина)	Пред почетокот на активностите за изградба / реконструкција	Планирани во буџетот за изведување

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
		<ul style="list-style-type: none"> • Задолжително е постојано присуство на противпожарни уреди со во случај на пожар или други оштетувања; • Сите работници мора да бидат запознаени со опасностите од пожар и мора да ги применуваат мерките за заштита од пожари и треба да бидат оспособени за ракување со противпожарни апарати, хидранти и други уреди кои се користат за гасење пожари. 			
<p>Подготвителни активности (ископување на почва за инсталација на урбана опрема, информативни табли, кошници за отпадоци, клупи, патеки / патни знаци, осветлување на патиштата на езерото Младост</p>	<p>Воздух (емисија на гасови со честички од прашина и емисии на CO₂, NO_x, PAH, SO₂ од мобилни извори (возила, градежни машини, градежна опрема);</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Возилата и градежните машини треба да бидат добро одржувани и во согласност со релевантните емисиони стандарди; - Материјалот што се транспортира со возила, а кој испушта прашина, мора да биде покриен; - Добавувачите на градежни материјали (песок, бетон, камен итн.) Треба да имаат ИСКЗ дозвола / Елаборат за животната средина издаден од надлежниот орган за активноста што ја вршат, заради постапување во согласност со националното законодавство, како и важечка концесија (ако на пример експлоатира песок); - Редовно одржување на возилата (миење на тркалата) и градежни машини со цел да се намали истекувањето на моторните масла, емисиите и проширувањето на загадувањето; - Градежните материјали треба да се чуваат на соодветни места за да се намали дистрибуцијата на прашина; - Попрскувајќи ја локацијата на предмет на суви и ветровити денови, - Примена на заштитни маски за прашина од страна на работниците 	<p>Изведувач Надзор Овластени лица од општина Велес (Комунален инспектор и инспектор за животна средина)</p>	<p>За целото времетраење на подготвителните активности и градежните активности</p>	<p>Планирани во буџетот за изведување</p>

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
	Генерирање на различни видови отпад и неправилно постапување со отпадот	-Подготовка на Програма за управување со отпад за идентификување на различните видови отпад на локацијата	Изведувач Надзор ЈКП Дервен Овластени лица од општина Велес (Комунален инспектор и инспектор за животна средина)	За целото времетраење на подготвителните активности и градежните активности	
	Зголемено ниво на бучава и вибрации како резултат на употребата на градежната механизација на локацијата на подпроектот	- Класификација на отпадот според Националната листа за отпад (Службен весник бр. 100/05)	Изведувач Надзор Овластени лица од општина Велес (Комунален инспектор и инспектор за животна средина)	Во фаза на реконструкција	Планирани во буџетот за изведување
	Влијание врз квалитетот на водата во езерото Младост и реката Вардар	<ul style="list-style-type: none"> - Покривање на отпадот за време на транспортот за да се избегне ненамерно испуштање на отпад, кој поради близината на локацијата на подпроектот со протоци на вода (езерото Младост и Вардар) може да предизвика влошување на нивниот квалитет, - Силно е забрането отстранување на отпадот во близина на водотеците (езерото Младост и реката Вардар), - Задолжително управување со отпадот во согласност со националното законодавство, 	Изведувач Надзор ЈКП Дервен Овластени лица од општина Велес (Комунален инспектор и инспектор за животна средина)	Во фаза на реконструкција	Планирани во буџетот за изведување

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
		<ul style="list-style-type: none"> - Спречување истекување на опасни супстанции (гориво, масти, масла) од градежни машини и возила во површинските води во близина на локацијата на под-проектот - Забрана за поправки и полнење на механизација на гориво на градилиштето 			
	Влијание врз биодиверзитетот	<ul style="list-style-type: none"> - Да се опремаат и дизајнираат патеки со помалку искористеност на нов природен простор за да се минимизираат влијанијата врз биолошката разновидност. - Не е дозволено отстранување на дрвјата и пониска вегетација (повисока од 40 см) - За време на работите нема да се оштетат или отстранат дрвјата. - Пушувањето, нарушувањето на животните, собирањето на билки и шумската храна е строго забрането - Ограничи ги активностите за реконструкција и градежни машини до градежната област, а не користете тешка машинерија за да се спречи губењето на биолошката разновидност - Примена на добра градежна пракса за времетраењето на под-проектните активности (чистење на постоечките патишта, користење на градежни машини и опрема што генерира пониски нивоа на бучава и сл.); - Ограничување на движењето и брзината на градежните возила во под-проектите, со 	Изведувач Надзор Овластени лица од општина Велес (Комунален инспектор и инспектор за животна средина)	Во фазата на изградба	Планирани во буџетот за изведување

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
		<p>цел да се избегне судир со животински видови;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Планирање на градежните активности со цел да се избегнат сезоните на парење, гнездење и нерестување (особено за да се избегне сезоната на стареење на <i>Cyprinus carpio</i> (мај-јуни), која живеела во езерото Младост и се идентификувала како ранлива (VU) според глобалната листа на IUCN. на под-проектни активности, со цел да се обезбеди континуиран процес на фотосинтеза на постојната вегетација која ќе биде изложена на можна прашина, задолжително е да се прска вода на под-проектната локација; - Строго е забрането да се собираат растенија од било кој вид или од можното присуство на јајца од гнезда на птици и рептили во близина на под-проектите област во која било фаза; - Спречување на шумски пожари со избегнување на отворени пожари и одговорно однесување на работниците и туристите. - Нема да има отпадоци. 			
		<p>Изведувачот ќе обезбеди сигурност на работниците за време на нивната работа на локациите и следниве постапки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Жителите / локалните жители / туристи кои живеат во близина на локација под 	Изведувач надзор	За време на фазата на реконструкција	

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
	Здравјето и безбедноста на работниците и локалното население	<p>подобрување или рехабилитација ќе бидат известени за делата, целите и привремените очекувани негативни влијанија преку соодветна комуникација; јавни состаноци итн.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сите законски потребни дозволи ќе бидат стекнати за изградба и / или рехабилитација. - Целата работа ќе се спроведува на безбеден и дисциплиниран начин дизајниран да ги минимизира влијанијата врз соседните жители и животната средина. Вклучувајќи организација на транспорт за да се минимизираат влијанијата врз соседството и миење на гуми за возила за да се минимизира ширењето на остатоците на патиштата. - Работниците ќе се усогласат со меѓународната добра практика (секогаш хардхати, по потреба маски и заштитни очила, прицврстување и сл.). - Работниците исто така ќе бидат склучени во согласност со македонското законодавство, а инвеститорот ќе ги почитува сите хигиенски и безбедносни правила - Комплет за безбедност при катастрофи ќе биде сместен во близина на работното место за интервенција во случај на несреќи. Итни контакти и броеви ќе бидат јасно објавени на сајт. 			

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
		<ul style="list-style-type: none"> - Соодветна предупредувачка ознака на работни места, визуелни бариери итн., ќе се користат за спречување на несреќи. - Планот за управување со сообраќајот ќе биде подготвен за да се обезбеди регулирање на сообраќајот и безбедност. - Сите работници ќе бидат обучени за нивната безбедност и за користење на ОЛЗ, за имплементација на овој план, за итни одговори, вклучувајќи ги и обуките за противпожарна заштита. 			
	<p>Можни влијанија врз пејсажните и визуелните аспекти</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Минимизирање на градежната површина колку што е можно (внимателно планирање и проектирање на под-проектни активности според Планот за управување со сообраќајот за одреден временски период) - Сите веб-сајтови кои треба да служат како привремени депозити за topsoil и суровини треба однапред да ги предложат дизајнерот и конструкторот. Не привремено се отстранува суровина во близина на езерото Младост, реки и потоци: - Целосно чистење на градилиштата веднаш по завршување на активностите за реконструкција по делница на под-проектите; 	<p>Изведувач - Понудувач надзор</p>	<p>За време на фазата на реконструкција</p>	

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
		<ul style="list-style-type: none"> - собирање на создадениот отпад на дневна основа, избор на отпад, транспорт и финално депонирање на соодветни места (според видот на отпадот - повеќе детали во врска со управувањето со отпадот) 			
	<p>Ерозија на почвата и лизгање на земјиштето</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Области опфатени со деградирана природна вегетација на локацијата на под-проектот на пешачка патека и паркирање во близина на езерото, за пошумување со соодветни видови според подготвената глава. Проекти за под-проектот (хортикултурно уредување со ниска вегетација - лаванда (300 парчиња), Juniperus chinensis (400 парчиња); - треба да се зачуваат постоечките лепенки на природна вегетација; - Секоја под-проектна активност иницирана во областите со ризик од ерозија на почвата и лизгање на земјиштето во рамките на локациите на под-проектите, треба да се преземат само по заштита на наклонот доколку е потребно; - При реконструкција на патишта, треба да се води соодветна грижа за да се избегне блокирање на природна дренажа; - Избегнувајте изградба на или на стрмни, високо ризични падини и избегнувајте модификации што го зголемуваат ризикот од лизгање на земјиштето; 	<p>Изведувач - Понудувач</p> <p>Надзор</p>	<p>За време на фазата на реконструкција</p>	

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
		<ul style="list-style-type: none"> - Минимизирање на градежната површина колку што е можно; - Оперативна фаза - Собирање на создадениот комунален отпад од инсталираните корпи за отпадоци на патеките и во еко-кампот, а потоа и преземањето од ЈКП "Дервен" од Велес до конечното одлагање на локалната депонија Bunardere - Додефинирање на правилата за кои посетителите на еко-кампот треба да се почитуваат, во однос на дозволените активности и нивните рестриктивни перформанси по 23 часот во однос на емисиите на бучава - одржување на опрема за противпожарна заштита (ПП апарати и хидрантна мрежа) во објекти на еко-камп на езерото Младост. 			
Оперативна фаза					
<p>Организирање туристички посети на езерото Младост</p>	<p>- несоодветно ракување со создадениот отпад (главно комунален отпад 20 03 01) -Зголемено ниво на бучава од посетителите на еко-кампот - можна појава на инциденти / несреќи / пожари</p>	<p>- Собирање на создадениот комунален отпад од инсталираните корпи за отпадоци на патеките и во еко-кампот, а потоа и преземањето од ЈКП "Дервен" од Велес до конечното одлагање на локалната депонија Bunardere -Додефинирање на правилата за кои посетителите на еко-кампот треба да се почитуваат, во однос на дозволените активности и нивните рестриктивни перформанси по 23 часот во однос на емисиите на бучава - одржување на опрема за противпожарна заштита (ПП апарати и хидрантна мрежа) во објекти на еко-камп на езерото Младост.</p>	<p>Општина Велес</p>	<p>Во текот на оперативната фаза на под-проектот</p>	<p>Планирани во бюджетот за изведување</p>

Под проектна активност	Очекувани влијанија врз животната средина	Мерка за ублажување	Одговорност за спроведување на мерката за ублажување	Период за спроведување на мерката за ублажување	Трошок поврзан со спроведување на мерката за ублажување
Одржување на пешачката патека, велосипедска патека и пристапен пат околу езерото Младост	- Расчистување на комуналниот отпад околу патеките и пристапниот пат	<ul style="list-style-type: none"> - Потпишување на договор за собирање на комунален отпад од под-проектните локалитети со ЈКП "Дервен" од Велес - Редовно собирање на комунален отпад кој го создаваат туристите од поставените контејнери за отпадоци и контејнери и чистење на патеките 	ЈКП „Дервен“	Континуирано за време на оперативната фаза	
Подигање на јавната свест за зачувување на биолошката разновидност во општина Велес	Влијанија врз биодиверзитетот на локациите на под-проектот	<ul style="list-style-type: none"> - Распределба на едукативни материјали за да се стимулира користењето пешачки / велосипедски патеки и да се намали возењето или отварање на нови траки надвор од означениот простор. - Туристите кои ги посетуваат под-проектните локалитети треба да ги почитуваат барањата и упатствата дадени во информативните табли, како што се: забрана за создавање и депонирање на отпадот околу локациите, забрана за создавање пожари, забрана за нарушување на животните и несоодветно собирање на медицински растенија, забрана за лов на животни, уништување на нивните живеалишта итн .; - За да се придонесе кон заштита на животната средина на локациите на под-проектите, за време на туристичките посети треба да се ангажира компетентно лице (туристички водич) за да ги обезбеди потребните информации за природните вредности и реткости на локациите и пошироко 	Општина Велес/Центар за развој на вардарскиот плански регион	Континуирано за време на оперативната фаза	

Мониторинг план

Кој <i>Параметар треба да се следи?</i>	Каде <i>Треба да се следи тој параметар?</i>	Како <i>Треба да се следи тој параметар (што треба да се мери и како)?</i>	Кога <i>Треба да се следи тој параметар (време и зачестеност)?</i>	Од кого <i>Треба тој параметар да се следи– (одговорност)?</i>	Колкав <i>е трошокот поврзан со спроведувањето на следењето</i>
Фаза на изградба					
Мерки за безбедност на работниците и локалното население и туристите	Околу проектната локација	Визуелни проверки и известување на одговорните лица од Општина Велес	На почетокот на градежните активности (првиот ден) со фокус на прелиминарните мерки за безбедност и заштита при работа	Изведувач Надзор Инспектор за животна средина	Планирани во буџетот за изведување
Идентификација и примарна селекција на различните видови на создаден отпад (градежен шут, комунален отпад)	На локација на под проектот	Визуелни инспекции и известување до општинските овластени лица	За време на фазата на подготвителната фаза и фазата на фазата на изградба	Изведувач Надзор Инспектор за комунални работи од Велес	
Собирање, привремено складирање, обележување и транспорт на опасен отпад (доколку се јави во фазата на изградба)	На безбедно место за привремено складирање на овој тип на отпад во рамките на локациите	Проверка на транспортната листа и услови на складиштето	Пред транспорт на опасен отпад	Изведувач Овластена компанија за собирање и транспортирање на опасен отпад со која Изведувачот ќе потпише договор	
Селекција, транспорт и финално депонирање на комунален и инертен отпад	На локација на под проектот	Визуелен мониторинг	По собирањето и транспортирањето на комуналниот отпад секојдневно	Contractor Supervision Environmental Inspector	
Мерење на нивото на бучава	Во близина на патеките / еко-кампот	Мерење на нивоата на бучава во дБ (А) со соодветна опрема	Во фазата на изградба во текот на врвната активност на механизацијата (барем еднаш за време на градежните работи)	Изведувач Супервизор Инспектор за животна средина	

Кој <i>Параметар треба да се следи?</i>	Каде <i>Треба да се следи тој параметар?</i>	Како <i>Треба да се следи тој параметар (што треба да се мери и како)?</i>	Кога <i>Треба да се следи тој параметар (време и зачестеност)?</i>	Од кого <i>Треба тој параметар да се следи– (одговорност)?</i>	Колкав <i>е трошокот поврзан со спроведувањето на следењето</i>
				Акредитирана компанија за мерење на бучава	
Отстранување на создаден отпад или истекување на гориво или масла од механизацијата во или во близина на речните корита на: реката Вардар и езерото Младост, како и други помали водотеци во близина на локацијата на под-проектот	Во близина на езерото Младост и реката Вардар, која се наоѓа на 1,5 км оддалеченост од локацијата на подпроектот и пешачка / велосипедска патека во близина на езерото Младост	Визуелна инспекција на коритото Вардар и езеро Младост дали постои депонија за отпад од активностите на под-проектите и, доколку е потребно, следење на емисиите на вода од Младост (БПК, ХПК, масти, масла)	За време на подготвителни активности (ископување на земјиште) и градежни активности Во случај на случајни настани за истекување на горивото, маслата во водите на езерото Младост од градежните машини и опрема	Изведувач надзор Инспектор за животна средина	
Диспозиција на градежната механизација на под-проектни локации.	На сите градежни места	Редовна проверка на распоредот на градежната механизација во однос на окупација на дополнително земјиште.	Пред започнувањето и за време	Изведувач	
Примена на мерките предвидени за заштита на биолошката разновидност (благосостојба на животните, спречување на живеалиштата и губење на видови, итн.)	На локација на под проектот	Визуелна инспекција на под-проектните локации	За време на активностите за реконструкција на под-проектите	Изведувач Инспектор за животна средина од општина Велес	Планирани во буџетот за изведување
Operative phase					
Одржување на пешачка /	На самото место на патеките	Визуелна инспекција на самото место (дали е неопходна замена на	Редовен преглед на патеките (еднаш месечно)	Инспектор од општина Велес ЈКП "Дервен" Велес	Планирани во буџетот за изведување

Кој <i>Параметар треба да се следи?</i>	Каде <i>Треба да се следи тој параметар?</i>	Како <i>Треба да се следи тој параметар (што треба да се мери и како)?</i>	Кога <i>Треба да се следи тој параметар (време и зачестеност)?</i>	Од кого <i>Треба тој параметар да се следи– (одговорност)?</i>	Колкав <i>е трошокот поврзан со спроведувањето на следењето</i>
велосипедска патека и пристапен пат		светилките ако не е во работа, нивна замена и правилно ракување со светилките кои не се во функција, има оштетена урбана опрема)			
Нарушување на локалната фауна околу локацијата на проектот	Кај сензитивни живеалишта	Визуелно	За време на чувствителни периоди (заловување на риби или репродуктивни периоди)	Одговорно лице од општина Велес / експерт за биолошка разновидност / биолог / еколог	Планирани во буџетот за изведување

Анекс 1 Мислење од МЖСПП. Бр. 11-3871 / 2-2017 од 07.08.2018 година, за потребата од изработка на Елаборат за влијанието врз животната средина (Елаборат) за Паметно езеро младост, првата иновативна туристичка атракција во Македонија



Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање



Архивски број: 11-3871/2

Дата: 07. 08. 2018

ДО: ОПШТИНА ВЕЛЕС
Ул. Панко Брашнаров бр 1
Велес

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ОПШТИНА ВЕЛЕС			
Примено:	13. 08. 2018		
Орг. Едини.	Број	Полугод.	Вредност
08	3207	2	

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно
планирање

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

ПРЕДМЕТ: Доставување на мислење

ВРСКА: Ваш број 08-3207/1 од 21.06.2018 година

Почитувани,

Во прилог на овој допис Ви доставуваме Мислење по ваше Известување за намера, кое се однесува за проект: СМАРТ ЕЗЕРО – Прва иновативна туристичка атракција во Македонија во општина Велес.

Со почит,

МИНИСТЕР
Sadulla Duraki



Изработил: Сашо Илиќ
Контролирал/Согласен: Александар Петковски
Директор на Управа за животна средина
Ahmed Salih



Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање



Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно
планирање

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

Архивски број: 11-3871/2

Дата: 07. мај 2018

Почитувани,

Во врска со вашето Известување за намера, кое се однесува за проект: SMART ЕЗЕРО – Прва иновативна туристичка атракција во Македонија во општина Велес, Управата за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање Ви го доставува следното:

МИСЛЕЊЕ

За спроведување на проектот: SMART ЕЗЕРО – Прва иновативна туристичка атракција во Македонија во општина Велес, инвеститорот е должен да изготви Елаборат за заштита на животната средина.

Образложение

- Од Ваша страна беше доставено барање на мислење за спроведување на проектот: SMART ЕЗЕРО – Прва иновативна туристичка атракција во Македонија во општина Велес.
- Согласно Законот за животна средина ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 48/2010, 124/2010, 51/2011, 123/2012, 93/2013, 42/2014, 44/2015, 39/2016), Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елборат, а за чие одобрување е надлежен градоначалникот на општината, градоначалникот на градот Скопје и градоначалникот на општините во градот Скопје (Службен весник на Република Македонија бр. 32/2012), проект припаѓа во прилог 1, Глава XI, Објекти за сместување и сервисни дејности со храна, точка 2. Одмаралишта и останати објекти за пократок престој (детски и останати летувалишта, станови за гости и бунгалови, селски куќи и колиби без домашна послуга, одмаралишта за млади и планинарски одмаралишта) со предвидени помалку од 100 легла-надвор од урбана средина. Проектот се пронаоѓа и во прилог 1, Глава X. Инфраструктурни проекти, точка 2. Реконструкција на локални патишта.



Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно
планирање

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

- Од доставената документација инвеститорот се задолжува да изготви Елаборат за заштита на животната средина, со што ќе се предвидат сите решенија за заштита на животната средина, и истиот треба да се достави до општина Велес како надлежен орган за понатамошно постапување.
- Елаборатот за заштита на животната средина потребно е да се изготвени согласно Правилникот за формата и содржината на елаборатот за заштита на животната средина, постапката за нивно одобрување како и начинот на водење на регистарот за одобрени елаборати од ("Сл. весник на РМ" бр.44/2013 и 111/14).

Врз основа на горенаведеното го издаваме мислењето како во диспозитивот и укажуваме на обврската на инвеститорот за изготвување на Елаборат за заштита на животната средина.

Со почит,

Директор на
Управа за животна средина
Xhezmi Saliu



Подготвил: Сашо Илjk
Контролирал/Согласен: Александар Петковски

Анекс 2 Одлука за одобрување на Извештајот за ОВЖС (елаборат) за изградба на одморалишта и други објекти за краток престој (еко камп со 7 еко-куќи) надвор од урбаната средина, односно локациски рекреативен центар Езеро Младост со арх. бр. 13-3742 / 3 од 07/18/2018 издадена од Општина Велес

ОПШТИНА ВЕЛЕС
Број: 13-3742/3
од 18.07 2018 год.

Врз основа на член 24 став 7 од Законот за животната средина („Службен весник на РМ“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16), Градоначалникот на Општина Велес, постапувајќи по барањето на инвеститорот Општина Велес, со адреса на ул. "Панко Брашнар" бр. 1 Велес, за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина, поднесено под број 13-3742/2 од 16.07.2018 год. донесува:

РЕШЕНИЕ

За одобрување на Елаборат за заштита на животната средина

1. **СЕ УСВОЈУВА** барањето на инвеститорот Општина Велес, со адреса на ул. "Панко Брашнар" бр. 1 Велес, за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина, поднесено под број 13-3742/2 од 16.07.2018 год.

2. **СЕ ОДОБРУВА** Елаборатот за заштита на животната средина, со технички број ЕЖС_119_07/18, изготвен од ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешил и др. ДОО Скопје, заверен со бр.13-3742/2 од 16.07.2018г., за изградба на Одмаралишта и останати објекти за пократок престој (еко камп со 7 бунгалови), надвор од урбана средина, односно на локација рекреативен центар Езеро Младост.

3. Од доставената документација се констатира дека со изградбата на еко-кампот, во фаза на изградба и во фаза на употреба нема да се предизвикуваат значителни влијанија врз животната средина.

4. **СЕ ЗАДОЛЖУВА** инвеститорот Општина Велес, целосно и без исклучоци да се придржува кон пропишаниот режим и мерки за заштита предвидени во Програмата за заштита на животната средина во состав на Елаборатот за заштита на животната средина, како и кон дополнителни решенија доколку низ изградбата и употребата на објектите се покаже потреба од зголемен обем и вид на превенција.

5. Ова решение влегува во сила од денот на неговото донесување.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот- инвеститор Општина Велес, со адреса на ул. "Панко Брашнар" бр. 1 Велес, преку Одделанието за комунални дејности во Општина Велес, до Градоначалникот на Општина Велес поднесе барање за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина, за изградба на Одмаралишта и останати објекти за пократок престој (еко камп

куќи), со предвидени 7 бунгалови надвор од урбана средина, односно на локација рекреативен центар Езеро Младост, во рамките на Проектот "СМАРТ ЕЗЕРО – Прва иновативна туристичка атракција во Македонија".

Локацијата предвидена за изградба на еко- камп се наоѓа на КП 126/6, КО Башино село, Општина Велес.

Предметниот Елаборат за заштита на животната средина, со технички број ЕЖС_119_07/18, изготвен од ГЕИНГ Крејс унд Кифер Интернешнл и др. ДОО Скопје, заверен со бр.13-3742/2 од 16.07.2018г. е составен од текстуален дел и графички прилози, во кој се анализирани неопходните компоненти, изворите и видовите на можни деградации и загадувања на основните медиуми на животната средина.

Во Елаборатот детално се опишани изворите и видовите на потенцијални загадувања врз основа на кои се димензионирани и дефинирани мерките во Програмата за заштита на животната средина и извршено е усогласување на активностите со пропишаните стандарди за квалитет на животната средина.

Бидејќи проектираните мерки во фазата на изградна и фазата на употреба се апликативни и ќе ги задоволат основните барања за заштита на животната средина, Градоначалникот на Општина Велес одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**УПАТСТВО ЗА
ПРАВНО
СРЕДСТВО:**

Против ова решение барателот може да поднесе жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

Доставено до:

- Инвеститорот
- Архива
- Овластен инспектор за животна средина

Изготвил:
Зоран Меџановски



ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Велес

Аце Коцевски



Анекс 3 Одлука за одобрување на Извештајот за ОВЖС (елаборат) за реконструкција на пешачка патека, патека на велосипед и пристапен пат до еко-камп на езерото Младост со лак. бр. 08-427 / 2 од 29.1.2019 издадена од Општина Велес



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА ВЕЛЕС

Број: 08-427/2

од 29.01 2019 год.

Врз основа на член 24 став 7 од Законот за животната средина („Службен весник на РМ“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16), Градоначалникот на Општина Велес, постапувајќи по барањето на инвеститорот Општина Велес преку Одделението за комунални дејности, со седиште на ул. „Панко Брашнар“ бр.1 Велес, за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина, поднесено со бр. 23-427/1 од 28.01.2019 год. донесува:

РЕШЕНИЕ

За одобрување на Елаборат за заштита на животната средина

1. **СЕ УСВОЈУВА** барањето на инвеститорот Општина Велес, со седиште на ул. "Панко Брашнар" бр. 1 Велес, за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина, поднесено со бр. 23-427/1 од 28.01.2019 год.

2. **СЕ ОДОБРУВА** Елаборатот за заштита на животната средина, со технички број ЕЖС 119-07/18 од Јануари 2019г., изготвен од Друштво за градежништво, промет и услуги „ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнл и др. ДОО“ Скопје, заверен од Општина Велес со бр. 23-427/1 од 28.01.2019г. за Реконструкција на локални пристапни патишта до локалитетот "СМАРТ ЕЗЕРО" – Велес, Општина Велес.

3. **СЕ ЗАДОЛЖУВА** Општина Велес, целосно и без исклучоци да се придржува кон пропишаниот режим и да ги спроведе сите мерки наведени во Програмата за заштита на животната средина во состав на Елаборатот за заштита на животната средина, како и да превземе дополнителни мерки доколку при изградбата и употребата на инфраструктурните објекти се покаже потреба од зголемен обем и вид на превенција.

4. Ова решение влегува во сила од денот на неговото донесување.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот - Општина Велес преку Одделението за комунални дејности, со седиште на ул. "Панко Брашнар" бр. 1 Велес, до Градоначалникот на Општина Велес поднесе барање за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина, за Реконструкција на локални пристапни патишта до локалитетот "СМАРТ ЕЗЕРО" – Велес, Општина Велес.

Предметниот Елаборат за заштита на животната средина е заверен со бр. 23-427/1 од 28.01.2019г год.

Во Елаборатот се опишани изворите и видовите на потенцијални загадувања врз основа на што се димензионирани и дефинирани мерки во Програма за заштита на

животната средина, усогласени се активностите со пропишаните стандарди за квалитет на животната средина.

Бидејќи заштитните мерки во фазата на изградба и фазата на оперативност на објектот се апликативни и ќе ги задоволат основните барања за заштита на животната средина, Градоначалникот на Општина Велес одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**УПАТСТВО ЗА
ПРАВНО
СРЕДСТВО:**

Против ова решение барателот може да поднесе жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението преку овој орган до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

Доставено до:

- Барателот
- Архива

Изготвил:



Контролирал:



ГРАДОНАЧАЛНИК
на Општина Велес
Аце Коцевски



Анекс 4 Одобрвање за реконструкција на инфраструктурна линија - Пешачка патека и паркинг долж Младостското езеро издадена од Општина Велес



Република Македонија
Општина Велес
УПбр.1309-157
Од 30.10.2018 година

Општина Велес решавајќи по барањето на Општина Велес со седиште на ул „Панко Брашнар“ бр.1 во Велес, поднесено под УПбр.1309-157 од 16.10.2018 година, за Реконструкција на инфраструктурен линиски објект-Пешачка патека и паркинг вдоль езеро „Младост“, (или КПбр.108/2, КОБашино село–вон г.р.и и КПбр.784/1, КОБашино село–вон г.р.), Општина Велес врз основа на член 97-в од Законот за градење (“Службен весник на Република Македонија” бр.130/09 168/18), а во врска со член 88 од Законот за општата управна постапка („Службен весник на Република Македонија” бр.124/15), го донесе следното:

РЕШЕНИЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА

СЕ ОДОБРУВА барањето на Општина Велес со седиште на ул „Панко Брашнар“ бр.1 во Велес за Реконструкција на инфраструктурен линиски објект-Пешачка патека и паркинг вдоль езеро „Младост“, (или КПбр.108/2, КОБашино село–вон г.р.и и КПбр.784/1, КОБашино село–вон г.р.), Општина Велес, согласно Основен проект за реконструкција на Пешачка патека и паркинг вдоль езеро „Младост“, Велес, со технички број 474/18 од Август, 2018, изработен од ДПУ „АСТРЕКС“, ДООЕЛ, Скопје (со седиште на ул „Даме Груев“ бр.5-3/4 во Скопје).

Образложение

Барателот Општина Велес со седиште на ул „Панко Брашнар“ бр.1 во Велес, достави барање за Реконструкција на инфраструктурен линиски објект-Пешачка патека и паркинг вдоль езеро „Младост“, (или КПбр.108/2, КОБашино село–вон г.р.и и КПбр.784/1, КОБашино село–вон г.р.), Општина Велес со УПбр.1309-157 од 16.10.2018 година. Кон барањето беше приложено:

1. Основен проект за реконструкција на Пешачка патека и паркинг вдоль езеро „Младост“, Велес, со технички број 474/18 од Август, 2018, изработен од ДПУ „АСТРЕКС“, ДООЕЛ, Скопје (со седиште на ул „Даме Груев“ бр.5-3/4 во Скопје).
2. Изработен завршен извештај од извршена ревизија со тех.број 212/18 од Август, 2018 година од страна на ДПИК „СТУДИО ЦОН И ЦОНИ“, ДОО, Скопје (со седиште на ул „Анкарска“ бр.23-2 во Скопје).
3. Имотен лист бр.1073(за КПбр.108/2,) со бр.1105-10403/2018 и Имотен Лист бр.1038(за КПбр.784/1) со бр.1105-10405/2018 во КОБашино село–вон гр– од 06.08.2018. издадени од АКН, Одделение Велес.
4. Потврда за подземни и надземни инсталации на дистрибутивна мрежа и објекти од ЕВН Македонија АД Скопје „КЕЦ“ Велес со бр.14-2664/1 од 24.10.2018 година
5. Известување за постојни подземни тк. инсталации од Македонски Телеком АД Скопје со арх.бр.07-270335/2 од 05.09.2017 година
6. Мислења и согласности за реконструкција.
 - Произнесување од ЈКП „Дервен“ Велес бр. 09-2565/2 од 25.10.2018 година
 - ЕВН Електродистрибуција КЕЦ Велес –мислење со бр.11-2719/1 од 25.10.2018

Врз основа на горе изнесеното се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Правна поука: Против Решението со УПбр.1309-157 на Општина Велес, може да се изјави жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението, преку овој орган до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот. Жалбата се таксира со уплата на 250,00 денари на трезорска сметка на НБРМ број 100000000063095, уплатна сметка 840-111-03182 цел на дознака Административна такса и приходна шифра 722 315 00.

Доставено до: Општина Велес

Изработил:
Советник за спроведување на
урбанистички планови
Владимир Трајков дипл.инж.арх.

X



Signed by: Vladimir Trajkov

Контролирал:
Раководител на Одделение за
урбанизам и заштита на животната
средина
Зоран Мецановски, дипл.град.инж.

X



Signed by: Zoran Mecanovski

Одобрил:
Раководител на Одделение за
урбанизам и заштита на животната
средина
Зоран Мецановски, дипл.град.инж.
(по овластување)

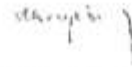
**Градоначалник
на Општина Велес
Аце Коцевски**

X



Signed by: Zoran Mecanovski

X



Signed by: ACE KOCEVSKI

*Анекс 5 Одобрвање за реконструкција на инфраструктурна линија - Локален пат до винарница
Сопот издадена од Општина Велес*



Република Македонија
Општина Велес
УПбр.1309-171
Од 22.11.2018 година

Општина Велес решавајќи по барањето на Општина Велес со седиште на ул „Панко Брашнар“ бр.1 во Велес, поднесено под УПбр.1309-171 од 14.11.2018 година, за Реконструкција на инфраструктурен линиски објект- Локален пат до винарска визба Сопот-Општина Велес“, (или дел од КПбр.563/5, КПбр.610/1, КПбр.819 и КПбр.618, КО Новачани) врз основа на член 97-в од Законот за градење (“Службен весник на Република Македонија“ бр.130/09 168/18), а во врска со член 88 од Законот за општата управна постапка („Службен весник на Република Македонија“ бр.124/15), го донесе следното:

РЕШЕНИЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА

СЕ ОДОБРУВА барањето на Општина Велес со седиште на ул„Панко Брашнар“ бр.1 во Велес за Реконструкција на инфраструктурен линиски објект - Локален пат до винарска визба Сопот-Општина Велес“, (или дел од КПбр.563/5, КПбр.610/1, КПбр.819 и КПбр.618, КО Новачани), согласно Основен проект за реконструкција на локален пат до винарска визба „Стоби“, со технички број 05-15/18 од Август,2018, изработен од ДПИТУ„УРБАН ПРОЕКТ ЛТД“, ДООЕЛ, Скопје (со седиште на ул„Рафаело Батино“ бр.72 во Скопје).

Образложение

Барателот Општина Велес со седиште на ул„Панко Брашнар“бр.1 во Велес, достави барање за Реконструкција на инфраструктурен линиски објект- Локален пат до винарска визба Сопот-Општина Велес“, (или дел од КПбр.563/5, КПбр.610/1, КПбр.819 и КПбр.618, КО Новачани), Општина Велес, со УПбр.1309-171 од 14.11.2018 година.

Кон барањето беше приложено:

1. Основен проект за реконструкција на Локален пат до винарска визба Сопот - Општина Велес - со технички број 05-15/18 од Август,2018, изработен од ДПИТУ„УРБАН ПРОЕКТ ЛТД“, ДООЕЛ, Скопје (со седиште на ул„Рафаело Батино“ бр.72 во Скопје).
2. Изработен ревидентски извештај со тех.број 169/2018 од 08.2018 година од страна на ДГТУ„ТЕКТОН ИНЖЕНЕРИНГ“, ДООЕЛ, Кавадарци (со седиште на ул„Велько Влаховиќ“ бр.1-1/19 во Кавадарци).
3. Решение за утврдување на правен статус на линиски инфраструктурен објект со бр.Упбр.1306-386 од 26.10.2018год. издадено од Општина Велес, имотен лист за инфраструктурни објекти бр.1202 со бр.1134-4/2018 од 16.11.2018 издаден од АКН „Одделение Велес и скица од МАК Едит од 17.10.2018.
4. Имотен лист бр.120 (за КПбр.563/5)со бр.1105-10423/2018, Имотен лист бр.120 (за КПбр.610/1) со бр.1105-10420/2018, Имотен лист бр. бр.33 (за КПбр.819) со бр.1105-10424/2018, и Имотен.Лист бр.28 (за КПбр.618) со бр.1105-10421/2018 во КОНовачани – сите од 06.08.2018. издадени од АКН „Одделение Велес.
5. ЕВН Македонија АД Скопје„КЕЦ“ Велес -Потврда за подземни и надземни инсталации на дистрибутивна мрежа и објекти со бр.14-2661/2 од 24.10.2018 година
6. Македонски Телеком АД Скопје-Известување за постојни подземни тк. инсталации со арх.бр.07-694690/2 од 02.11.2018 година
7. ЈКП „Дервен“–Информација за подземни инсталации со бр.08-5361/6 од 29.10.2018 година.
8. Мислења и согласности за реконструкција.
 - Произнесување од ЈКП „ Дервен “ Велес бр.09-2775/2 од 21.11.2018 г.
 - ЕВН Електродистрибуција КЕЦ Велес –мислење со бр.2965/1 од 21.11.2018

Врз основа на горе изнесеното се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Правна поука: Против Решението со УПбр.1309-171 на Општина Велес, може да се изјави жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението, преку овој орган до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот. Жалбата се таксира со уплата на 250,00 денари на трезорска сметка на НБРМ број 100000000063095, уплатна сметка 840-111-03182 цел на дознака Административна такса и приходна шифра 722 315 00.

Доставено до: Општина Велес

Изработил:
Советник за спроведување на
урбанистички планови
Владимир Трајков дипл.инж.арх.

X 

Signed by: Vladimir Trajkov

Контролирал:
Раководител на Одделение за
урбанизам и заштита на животната
средина
Зоран Мецановски, дипл.град.инж.

X 

Signed by: Zoran Mecanovski

Одобрил :
Раководител на Одделение за
урбанизам и заштита на животната
средина
Зоран Мецановски, дипл.град.инж.
(по овластување)

**Градоначалник
на Општина Велес
Аце Коцевски**

X 

Signed by: Zoran Mecanovski

X 

Signed by: ACE KOCEVSKI

Анекс 6 Одобрение за реконструкција на инфраструктурна линија - Пристапен пат до Еко-кампот издаден од Општина Велес



Република Македонија

Општина Велес

УПбр.1309-170

Од 22.11.2018 година

Општина Велес решавајќи по барањето на Општина Велес со седиште на ул „Панко Брашнар“ бр.1 во Велес, поднесено под УПбр.1309-170 од 14.11.2018 година, за Реконструкција на инфраструктурен линиски објект- Пристапен пат до еко камп-Општина Велес (или дел од КПбр.108/1 и КПбр.126/6, КОБашино село-вон гр во м.в.„Голем Рид“ - езеро„Младост“), Општина Велес врз основа на член 97-в од Законот за градење (“Службен весник на Република Македонија“ бр.130/09 168/18), а во врска со член 88 од Законот за општата управна постапка („Службен весник на Република Македонија“ бр.124/15), го донесе следното:

РЕШЕНИЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА

СЕ ОДОБРУВА барањето на Општина Велес со седиште на ул„Панко Брашнар“ бр.1 во Велес за **Реконструкција на инфраструктурен линиски објект- Пристапен пат до Еко камп-Општина Велес** (или дел од КПбр.108/1 и КПбр.126/6, КОБашино село-вон гр во м.в.„Голем Рид“ - езеро„Младост“), Општина Велес, согласно Основен проект за реконструкција на Пристапен пат до еко камп-Општина Велес, со технички број 05-16/18 од Август,2018, изработен од ДПИТУ„УРБАН ПРОЕКТ ЛТД“, ДООЕЛ, Скопје (со седиште на ул.„Рафаело Батино“ бр.72 во Скопје).

Образложение

Барателот Општина Велес со седиште на ул.„Панко Брашнар“бр.1 во Велес, достави барање за Реконструкција на инфраструктурен линиски објект- Пристапен пат до еко камп-Општина Велес (или дел од КПбр.108/1 и КПбр.126/6, КОБашино село-вон гр во м.в.„Голем Рид“ - езеро„Младост“), Општина Велес, со УПбр.1309-170 од 14.11.2018 година.

Кон барањето беше приложено:

1. Основен проект за реконструкција на Пристапен пат до еко камп-Општина Велес - со технички број 05-16/18 од Август,2018, изработен од ДПИТУ„УРБАН ПРОЕКТ ЛТД“, ДООЕЛ, Скопје (со седиште на ул.„Рафаело Батино“ бр.72 во Скопје).

2. Изработен ревидентски извештај со тех.број 168/2018 од 08.2018 година од страна на ДГТУ„ТЕКТОН ИНЖЕНЕРИНГ“, ДООЕЛ,Кавадарци (со седиште на ул.„Вељко Влаховиќ“ бр.1-1/19 во Кавадарци).

3. Решение за утврдување на правен статус на линиски инфраструктурен објект со бр.Улбр.1306-388 од 26.10.2018год. издадено од Општина Велес, имотен лист за инфраструктурни објекти бр.1203 со бр.1134-5/2018 од 16.11.2018 издаден од АКН ,Одделение Велес и скица од МАК Едит од 22.10.2018.

4. Имотен лист бр.1124 (за КПбр.108/1,)со бр.1105-10404/2018 и Имотен Лист .бр.608 (за КПбр.126/6) со бр.1105-10401/2018 во КОБашино село-вон гр– од 06.08.2018. издадени од АКН ,Одделение Велес.

5. ЕВН Македонија АД Скопје„КЕЦ“ Велес -Потврда за подземни и надземни инсталации на дистрибутивна мрежа и објекти со бр.14-2660/2 од 24.10.2018 година

6. Македонски Телеком АД Скопје-Известување за постојни подземни тк. инсталации со арх.бр.07-694689/2 од 02.11.2018 година

7. ЈКП „Дервен“–Информација за подземни инсталации со бр.08-5362/6 од 29.10.2018 година.

8. Мислења и согласности за реконструкција.

- Произнесување од ЈКП„ Дервен “ Велес бр.09-2774/2 од 21.11.2018 година

- ЕВН Електродистрибуција КЕЦ Велес –мислење со бр.11-2966/1 од 21.11.2018

Врз основа на горе изнесеното се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Правна поука: Против Решението со УПбр.1309-170 на Општина Велес, може да се изјави жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението, преку овој орган до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот. Жалбата се таксира со уплата на 250,00 денари на трезорска сметка на НБРМ број 100000000063095, уплатна сметка 840-111-03182 цел на дознака Административна такса и приходна шифра 722 315 00.

Доставено до: Општина Велес

Изработил:
Советник за спроведување на
урбанистички планови
Владимир Трајков дипл.инж.арх.

X 

Signed by: Vladimir Trajkov

Контролирал:
Раководител на Одделение за
урбанизам и заштита на животната
средина
Зоран Мецановски, дипл.град.инж.

X 

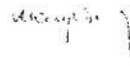
Signed by: Zoran Mecanovski

Одобрил :
Раководител на Одделение за
урбанизам и заштита на животната
средина
Зоран Мецановски, дипл.град.инж.
(по овластување)

Градоначалник
на Општина Велес
Аце Коцевски

X 

Signed by: Zoran Mecanovski

X 

Signed by: ACE KOCEVSKI

Анекс 7 Одобрение за поставување на урбана опрема во Еко-кампот издадена од Општина Велес

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС

Број 08-5450/2
Датум 29.10.2018
Велес



ОПШТИНА ВЕЛЕС
MUNICIPALITY OF VELES

Градоначалникот на Општина Велес, решавајќи по барањето на Општина Велес, ул. „Панко Брашнар“ бр.1, Велес, со бр.13-5450/1 од 24.10.2018 година, за одобрение за поставување на урбана опрема која ќе биде поставена како составен дел и е во функција и во имплементирање на современ проект за Еко – туризам преку проектот Еко-Камп и парк на авантури за деца на дел околу езеро „Младост“ (дел од КПбр.126/6, КО Башино село-вон г.р.), Општина Велес врз основа на Програмата за урбана опрема на територија на Општина Велес со бр.25-1663/9 од 30.03.2018 год. („Сл.гласник на Општина Велес бр.5/18 и 9/18“), член 10 од Одлуката за утврдување на потребата за поставување на урбана опрема и за условите, начинот и постапката за издавање на одобрение за поставување на урбана опрема („Сл.гласник на Општина Велес бр.1/13 и 17/13“), и член 80 став 2 од Законот за градење („Сл.весник на РМ бр.130/09...168/18“) и Законот за општа управна постапка („Сл.весник на РМ“ бр.124/15“) го донесува следното

**ОДОБРЕНИЕ
ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА УРБАНА ОПРЕМА**

Се одобрува на Општина Велес, ул. „Панко Брашнар“ бр.1 Велес, поставување на урбана опрема како составен дел и истата е во функција и во имплементирање на современ проект за Еко – туризам преку проектот на туристички проект за Еко-Камп и парк на авантури за деца на дел околу езеро „Младост“ (дел од КПбр.126/6, КО Башино село-вон г.р.), Општина Велес доставен под тех.број 07-2018-4 од Јули 2018 за времетраење од 365 дена односно од 30.10.2018 год. до 29.10.2019 год.

Барателот Општина Велес, ул. „Панко Брашнар“ бр.1 Велес, е должен да ја постави урбаната опрема почитувајќи ги стандардите од Одлуката за утврдување на стандарди за поставување на времени објекти и урбана опрема (Службен гласник на Општина Велес бр.01/13, 17/13 и 5/18) и согласно доставениот Елаборат (проект) за поставување на урбаната опрема со тех.бр.07-2018-4 од Јули 2018.

Имателот на одобрението е должен редовно да се грижи за хигиената на јавно прометната површина и урбаната опрема да ја одржува во исправна, чиста и визуелно привлечна состојба и да води сметка за нормалното движење на пешаците.

По истекот на рокот имателот на одобрението е должен истото да го продолжи или урбаната опрема да ја отстрани и јавната пешачка површина да ја доведе во првобитна положба.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот Општина Велес, ул. „Панко Брашнар“ бр.1 Велес, поднесе барање со бр.13-5450/1 од 24.10.2018 година за Поставување на урбана опрема која ќе биде поставена како составен дел и е во функција и во имплементирање на современ проект за Еко – туризам преку проектот Еко-Камп и парк на авантури за деца на дел околу езеро „Младост“ (дел од КПбр.126/6, КО Башино село-вон г.р.), Општина Велес. Урбаната опрема се состои од клацкалки, нишалки, настрешници, поплочени површини, дрвени камп куќички (обични и во облик на буре), дрвени трибини во функција на предвидената паркур-патека, клути, еко училница со масички и столчиња од сирови паднати трулци, дрвени платформи, дрвен брод, дрвена отворена монтажна брвнара, платформа со јажиња, висечки мост од јажиња со нишалки и други слични елементи од урбана опрема кои ќе бидат во функција и имплементирање на современ проект за Еко – туризам преку концептот „Smart lake Mladost“.

Анекс 8 Одобрение за инсталација на урбана опрема во рамките на проектот за пејзажна архитектура по должината на езерото Младост, издадено од Општина Велес

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС
Број 08-5257/2
Датум 26.10.2018
Велес



Градоначалникот на Општина Велес, решавајќи по барањето на Општина Велес, ул.„Панко Брашнар“бр.1, Велес, со бр.13-5257/1 од 12.10.2018 година, за одобрение за поставување на урбана опрема (светлосни тела, клупи за седење, фонтана, канти за отпадоци, поплочени површини и сл.) како составен дел од проектот за Пејзажна архитектура за крајбрежен појас под пешачка патека на дел околу езеро „Младост“(дел од КПбр.108/2,КОБашино село-вон г.р.),Општина Велес врз основа на Програмата за урбана опрема на територија на Општина Велес со бр.25-1663/9 од 30.03.2018 год („Сл.гласник на Општина Велес бр.5/18 и 9/18“),член 10 од Одлуката за утврдување на потребата за поставување на урбана опрема и за условите,начинот и постапката за издавање на одобрение за поставување на урбана опрема(„Сл.гласник на Општина Велес бр.1/13 и 17/13“),и член 80 став 2 од Законот за градење(„Сл.весник на РМ бр. 130/09..168/18“) и Законот за општа управна постапка („Сл.весник на РМ“ бр.124/15“) го донесува следното

ОДОБРЕНИЕ ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА УРБАНА ОПРЕМА

Се одобрува на Општина Велес, ул.„Панко Брашнар“бр.1 Велес, поставување на урбана опрема - светлосни тела, клупи за седење, фонтана, канти за отпадоци, поплочени површини и сл. како составен дел од проектот за Пејзажна архитектура за крајбрежен појас под пешачка патека на дел „околу езеро „Младост“(дел од КПбр.108/2, КОБашино село-вон г.р.), Општина Велес доставен под тех.број 04-18/08 од Август,Скопје за времетраење од 365 дена односно од 26.10.2018 год. до 25.10.2019 год.

Барателот Општина Велес,ул.„Панко Брашнар“бр.1 Велес, е должен да ја постави урбаната опрема почитувајќи ги стандардите од Одлуката за утврдување на стандарди за поставување на времени објекти и урбана опрема (Службен гласник на Општина Велес бр.01/13,17/13 и 5/18) и согласно доставениот Елаборат(Основен проект) за поставување на урбаната опрема со тех.бр.04-18/08 од Август,Скопје.

Имателот на одобрението е должен редовно да се грижи за хигиената на јавно прометната површина и урбаната опрема да ја одржува во исправна,чиста и визуелно привлечна состојба и да води сметка за нормалното движење на пешаците.

По истекот на рокот имателот на одобрението е должен истото да го продолжи или урбаната опрема да ја отстрани и јавната пешачка површина да ја доведе во првобитна положба.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот Општина Велес,ул.„Панко Брашнар“бр.1 Велес, поднесе барање со бр. 13-5257/1 од 12.10.2018година за Поставување на урбана опрема-светлосни тела, клупи за седење, фонтана, канти за отпадоци, поплочени површини и сл. како составен дел од проектот за Пејзажна архитектура за крајбрежен појас под пешачка патека на дел околу езеро „Младост“, (дел од КПбр 108/2,КОБашино село-вон г.р.), Општина Велес.

Анекс 9 Одобрение за поставување платформа за гледање птици во рамките на Еко-кампот издадена од Општина Велес

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС

Број 08-5553/2
Датум 31.10.2018
Велес



ОПШТИНА ВЕЛЕС
MUNICIPALITY OF VELES

Градоначалникот на Општина Велес, решавајќи по барањето на Општина Велес, ул.„Панко Брашнар“бр.1, Велес, со бр.13-5553/1 од 30.10.2018 година, за добивање на одобрение за поставување на урбана опрема – Платформа за набљудување на птици која ќе биде поставена на дел околу езеро „Младост“(дел од КПбр.126/6, КОБашино село-вон г.р.),Општина Велес, поставена врз основа на Програмата за урбана опрема на територија на Општина Велес со бр.25-1663/9 од 30.03.2018 год. („Сл.гласник на Општина Велес бр.5/18 и 9/18“),член 10 од Одлуката за утврдување на потребата за поставување на урбана опрема и за условите,начинот и постапката за издавање на одобрение за поставување на урбана опрема („Сл. гласник на Општина Велес бр.1/13 и 17/13“),и член 80 став 2 од Законот за градење(„Сл.весник на РМ бр. 130/09 ..168/18“) и Законот за општа управна постапка („Сл.весник на РМ“ бр.124/15“) го донесува следното

**ОДОБРЕНИЕ
ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА УРБАНА ОПРЕМА**

Се одобрува на Општина Велес, ул.„Панко Брашнар“бр.1, Велес, поставување на урбана опрема - Платформа за набљудување на птици која ќе биде поставена како елемент на урбана опрема на локацијата за Еко-Камп и парк на авантури за деца на дел околу езеро „Младост“(дел од КПбр.126/6, КОБашино село-вон г.р.) , Општина Велес.Истата е составен дел и е во функција и во имплементирање на современ проект за Еко – туризам доставена преку Елаборат за урбана опрема под тех.број 06-08/2018 од Август ,2018 за времетраење од 365 дена односно од 31.10.2018 год. до 30.10.2019 год.

Барателот Општина Велес,ул.„Панко Брашнар“бр.1 Велес, е должен да ја постави урбаната опрема почитувајќи ги стандардите од Одлуката за утврдување на стандарди за поставување на времени објекти и урбана опрема (Службен гласник на Општина Велес бр.01/13,17/13 и 5/18) и согласно доставениот Елаборат за поставување на урбаната опрема со тех.бр. 06-08/2018 од Август,2018.

Имателот на одобрението е должен редовно да се грижи за хигиената на јавно прометната површина и урбаната опрема да ја одржува во исправна,чиста и визуелно привлечна состојба и да води сметка за нормалното движење на пешаците.

По истекот на рокот имателот на одобрението е должен истото да го продолжи или урбаната опрема да ја отстрани и јавната пешачка површина да ја доведе во првобитна положба.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Барателот Општина Велес, ул.„Панко Брашнар“бр.1 Велес, поднесе барање со бр.13-5553/1 од 30.10.2018 година за добивање на одобрение за Поставување на урбана опрема - Платформа за набљудување на птици која ќе биде поставена како елемент од урбаната опрема на локацијата за Еко-Камп и парк на авантури за деца на дел околу езеро,„Младост“(дел од КПбр.126/6, КОБашино село-вон г.р.),Општина Велес.Урбаната опрема – Платформа за набљудување птици ќе биде во функција и имплементирање на современ проект за Еко – туризам преку концептот „Smart lake Mladost“.

Анекс 10 Одобрение за поставување на киоск и клупи долж Младостското Езеро издадени од Општина Велес

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС
Број 08-5585/2
Датум 31.10.2018
Велес



Градоначалникот на Општина Велес, решавајќи по барањето на Општина Велес, ул.Панко Брашнар бр.1, Велес, со бр.13-5585/1 од 31.10.2018 година, за добивање на одобрение за поставување на урбана опрема – Киоск и клупи од рециклирани/деградирани дрвја која ќе биде поставена на дел околу езеро „Младост“ (дел од КПбр.108/2, КОБашино село-вон г.р.) Општина Велес, поставена врз основа на Програмата за урбана опрема на територија на Општина Велес со бр.25-1663/9 од 30.03.2018 год. („Сл.гласник на Општина Велес бр.5/18 и 9/18“) член 10 од Одлуката за утврдување на потребата за поставување на урбана опрема и за условите, начинот и постапката за издавање на одобрение за поставување на урбана опрема („Сл.гласник на Општина Велес бр.1/13 и 17/13“) и член 80 став 2 од Законот за градење („Сл.весник на РМ бр. 130/09...168/18“) и Законот за општа управна постапка („Сл.весник на РМ“ бр.124/15“) го донесува следното

**ОДОБРЕНИЕ
ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА УРБАНА ОПРЕМА**

Се одобрува на Општина Велес, ул.Панко Брашнар бр.1, Велес, поставување на урбана опрема – Киоск и клупи од рециклирани/деградирани дрвја која ќе биде поставена како елементи на урбаната опрема на дел околу езеро „Младост“ (дел од КПбр.108/2, КОБашино село-вон г.р.) Општина Велес. Истата е составен дел и е во функција и во имплементирање на современ проект за Еко – туризам доставена преку Елаборат за урбана опрема под тех.број 07-08/2018 од Август, 2018 за времетраење од 365 дена односно од 31.10.2018 год. до 30.10.2019 год.

Барателот Општина Велес, ул.Панко Брашнар бр.1 Велес, е должен да ја постави урбаната опрема почитувајќи ги стандардите од Одлуката за утврдување на стандарди за поставување на временски објекти и урбана опрема (Службен гласник на Општина Велес бр.01/13, 17/13 и 5/18) и согласно доставениот Елаборат за поставување на урбаната опрема со тех.бр. 07-08/2018 од Август, 2018.

Имателот на одобрението е должен редовно да се грижи за хигиената на јавно прометната површина и урбаната опрема да ја одржува во исправна, чиста и визуелно привлечна состојба и да води сметка за нормалното движење на пешаците.

По истекот на рокот имателот на одобрението е должен истото да го продолжи или урбаната опрема да ја отстрани и јавната пешачка површина да ја доведе во првобитна положба.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот Општина Велес, ул.Панко Брашнар бр.1 Велес, поднесе барање со бр.13-5585/1 од 31.10.2018 година за добивање на одобрение за Поставување на урбана опрема - Киоск и клупи од рециклирани/деградирани дрвја која ќе биде поставена како елементи на урбаната опрема на дел околу езеро „Младост“ (дел од КПбр.108/2, КОБашино село-вон г.р.) Општина Велес. Урбаната опрема – Киоск и клупи од рециклирани/деградирани дрвја ќе биде во функција и имплементирање на современ проект за Еко – туризам преку концептот „Smart lake Mladost“.

Анекс 11 *Согласност од винаријата Сопот за поставување на билборд на парцелата бр. 563/5*

Chateau Sopot

Адреса: Населено место без уличен систем бр. 2
Новачани, Велес, Р. Македонија
Тел: +389(2)2600-052
НЛБ Турунска банка АД Скопје
ж. с-ка 210-06833560108
Друштво за трговија, услуги и производство - ШАТО СОПОТ ДОО Велес
ЕДБ : МК4038012595742

До
Општина Велес

Друштво за трговија, услуги и услуги
ШАТО СОПОТ ДОО
0306 - 526
14.12.2018 год.
ВЕЛЕС

СОГЛАСНОСТ

Фирмата ДПТУ ШАТО СОПОТ ДОО-Велес со седиште на ул.Населно место без уличен систем бр.2,Новачани со ЕМБС 6833560 дава согласност на општина Велес да постави билборд на парцела бр. 563/5 земјиште кое е земено под концесија од истоимената фирма .

Со почит,
ДПТУ ШАТО СОПОТ ДОО-Велес

Управител
Кристина Ангелкова

