**Прилог 1**: Опис ЈЛС Пројекта

**“Изградња саобраћајнице са пешачком стазом у улици Васе Пелагића, на K.П. 616/1, 616/2, 2374 и 2370 K.О. Оџаци**

**и** **Реконструкција пешачких стаза, платоа и изградња декоративне расвете у насељу Ратково, на К.П. број 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 К.О. Ратково”**

За општину Оџаци, овим Уговором о гранту предвиђају се два подпројекта која утичу на безбедност саобраћаја и повећање квалитета живота у овој општини. Првим пројектом се утиче на безбедност саобраћајнице у зони школе, изградњу бициклистичке и пешачке стазе, при чему пешачка и бициклистичка стаза уз улицу Васе Пелагића воде до улице Лоле Рибара где се спајају са постојећим пешачким и бициклиситчким токовима општине. Првим пројектом је предвиђена изградња новог система одвођења атмосферских вода, као и озелењавање предметне саобраћајнице дрворедом од 51 стабла Липе који одваја бициклистичку стазу од саобраћајнице, као и постављање нове лед расвете. Други пројекта предвиђа реконструкцију пешачких и бициклистичких стаза, уређење платоа са изградњом концертне бине и фонтаном и постављање нове лед расвете.

|  |  |
| --- | --- |
| Подаци о пројекту 1: | |
| Назив пројектно техничке документације | **Изградња саобраћајнице са пешачком стазом у улици Васе Пелагића, на K.П. 616/1, 616/2, 2374 и 2370 K.О. Оџаци** |
| Инвеститор | Општинска управа Општине Оџаци, Kнез Михајлова 24, Оџаци |
| Пројектант | Адомне д.о.о. пројектовање и инжењеринг Нови Сад |
| Техничка контрола | „MHM projeкt“ број 688/2024 од 26.04.2024. године |
| Локацијски услови | Локацијски услови број ROP-ODZ-10082-LOC-1/2024 од 20.04.2024. године |
| Грађевинска дозвола/ Одобрење за извођење радова | Решење о грађевинској дозволи Број: ROP-ODZ-10082-CPI-2/2024  од 08.05.2024. године |
| Инвестициона вредност | 26.091.877,00 дин без ПДВ |
| Садржај Пројекта за грађевинску дозволу (ПГД) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 0 | Главна свеска | Бр.: P-799/2024-ПГД-0 | | 2/1 | Пројекат саобраћајнице | Бр.: P-799/2024-ПГД-2/1 | | 4 | Пројекат електроенергетских инсталација | Бр.: P-799/2024-ПГД-4 | | 8/1 | Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације | Бр.: P-799/2024-ПГД-8/1 | | 8/2 | Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације за време извођења радова | Бр.: P-799/2024-ПГД-8/2 | | Елаборат | Геотехнички елаборат | Бр.: P-799/2024-ПГД/Е | |
| Општи подаци о објекту и локацији | |
| Тип објекта | Инфраструктурни објекат - саобраћајница |
| Врста радова | Изградња |
| Категорија објекта | 211202 Г |
| Место | општина Оџаци, Западнобачки округ |
| Број катастарских парцела и катастарских општина | K.П. 616/1, 616/2, 2374 И 2370 K.О. Оџаци |
| Димензије и положај објекта | |  |  | | --- | --- | | Положај | Насељено место Оџаци | | Дужина саобраћајнице | 124.076м | | Ширина коловоза | 5,40м | | Ширина бициклистичке стазе | 2м | | Ширина пешачке стазе | Обострано по 1.5м | | Површина бициклистичке стазе | 337,0 м2 | | Површина пешачке стазе | 556,8м2 | | Број паркинг места | 6 од чега 1 за инвалиде | | Попречни нагиб | 2% | | Завршни слој коловозне конструкције и бициклистичке стазе | Флексибилна, са застором од асфалта | | Завршни слој пешачке стазе | Бехатон (тактилне плоче „упозорења“ на пешачким прелазима) | | Одводњавање | Подужним и попречним падом ка сливницима и даље у новопројектовану ретензију | | Јавно осветљење | Новопројектовано лед осветљење | | Зелени појас | Дрворед Липе укупно 51 стабло | |
| Пројектоване мере повећања отпорности на климатске промене | Пројектом се предвиђа одвођење атмосферских вода насталих изградњом саобраћајнице у улици Васе Пелагића. Предвиђени систем одводњавања са коловозних површина и тротоара је да се вода прикупљена у сливницима посредством сливничких веза евакуише до реципијента. Такође. пројектом је пројектовања садња 51 стабла што износи 3 пута више озелењавања у односу на постојеће стање. Смањење емисије ЦО2 и енергетска ефикасност кроз уштеде решено је уградњом нове лед јавне расвете. |
| План управљања утицајима пројекта на еколошко и друштвено окружење | Са аспекта утицаја пројекта на животну средину и друштвено окружење на основу еколошког и друштвеног скрининга утврђено је да је пројекат има умерен ризик и да је подобан за финансирање из средстава LIID пројекта.  Урађен је СЕП (План укључивања заинтересованих страна на нивоу пројекта) који је доступан на линку: <https://www.odzaci.rs/aktuelnosti/LIID-projekat>  Потребно урадити ЕСМП – План управљања животном средином и друштвеним питањима пре објављивања јавне набавке односно као саставни део конкурсне документације. Контролна листа омогућава усаглашеност пројекта с релевантним домаћим законодавством и захтевима Светске банке повезаним с процедурама процене утицаја на животну средину, физичка културна добра, здравље и безбедност, а у складу са Оквирним документом за управљање животном средином и социјалним окружењем, који је завршен и изнет на јавне консултације у Београду дана 25. новембра 2021. године, у складу са захтевима Светске банке за животну и друштвену средину 10 (ЕСС10) – Укључивање заинтересованих страна и обелодањивање информација. |

Усаглашеност са циљевима LIID Пројекта

Развојни индикатор пројекта (ПДО) 2.1: **1**

[Приступ економским могућностима и јавним сервисима – комерцијални и јавни сервиси повезани унапређеном, безбедном и отпорном транспортном мрежом]

* Основна школа

Подобност пројекта и усаглашеност са захтевима LIID Пројекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сектор | М | Путна инфраструктура |
| Под-сектор |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критеријум | Максимум | Број поена |
| Саобраћајни критеријуми | 100 | 48 |
| Економски критеријуми | 85 | 45 |
| Социјални критеријуми | 80 | 70 |
| Еколошки критеријуми, урбана мобилност и отпорност на климатске промене | 90 | 40 |
| **УКУПНО** | **92**  **(> 50%)** | **47,2**  **(51%)** |

Закључак: **Пројекат је подобан за финансирање и усаглашен са захтевима**

Сажет опис пројекта

Основна школа се налази у улици Васе Пелагића, у насељеном месту Оџаци. Улаз у школу је из улице Васе Пелагића. Школа је смештена у парку и изолована је од саобраћајница. Школско двориште је ограђено. Школу похађа 270 ученика, настава се одвија у 1 школској смени. У околини школе се налазе пешачке стазе које се прожимају кроз парк и на тај начин повезују школу са улицом Васе Пелагића и Иве Лоле Рибара. У улици Иве Лоле Рибара постоје пешачке стазе са обе стране улице, док се са једне стране налази и бициклистичка стаза. Пешачка стаза на страни школе опремљена је пешачком заштитном оградом.

Предмет пројекта је изградња двосмерне саобраћајнице, обостраних пешачких стаза и бициклистичка стаза, као и подужни паркинзи испред школе, колико простор то дозвољава, а све у циљу повећања безбедности свих учесника у саобраћају. Саобраћајница је пројектована као двосмерна, ширине 5.4м од улице Васе Пелагића па испред школа. Испред школе је пројектовано 6 подужних паркинг места димензија 5.5м x 2.5м од чега је 1 (једно) паркинг место пројектовано за особе са инвалидитетом (ОСИ) у циљу испуњавања стандарда приступачности и норматива за паркирање ОСИ. Дужина паркинга од 5.5м је усвојена као минимална како би се добило што више паркинг места.

Уз саобраћајницу су пројектоване обостране пешачке стазе ширине по 1.5м, а са леве стране и бициклистичка стаза која је од саобраћајнице одвојена зеленом површином. Ширина бициклистичке стазе је 2.0м. Пешачка и бициклистичка стаза се уз улицу Васе Пелагића воде до улице Лоле Рибара где се спајају са постојећим пешачким и бициклиситчким токовима. Саобраћајница и бициклистичка стаза су предвиђене од асфалта, а пешачка и паркинзи од бетонских плоча.

Пројектом се предвиђа одвођење атмосферских вода насталих изградњом саобраћајнице у улици Васе Пелагића. Пошто у близини не постоји цеваста кишна канализација (реципијент), проблем евакуације атмосферских вода унапред диктира решење сакупљања воде у отворене канале или ретензије у путном појасу. Предвиђени систем одводњавања са коловозних површина и тротоара је да се вода прикупљена у сливницима посредством сливничких веза евакуише до реципијента.

Пројектом је предвиђено уклањање 17 стабала дрвећа, и предвиђена је садња нових 51 стабала Липе. Новопројектованим решењем се предвиђа осветљавање саобраћајнице, пешачких прелаза испред објекта школе као и бициклистичке и пешачке стазе са 18 светиљки. Укупна инсталисана снага је Пи=Пј=1112W.

|  |  |
| --- | --- |
| Подаци о пројекту 2: | |
| Назив пројектно техничке документације | **Пројекат реконструкције пешачких стаза, платоа и изградњу декоративне расвете у насељу Ратково, на К.П. број 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 К.О. Ратково** |
| Инвеститор | Општинска управа општине Оџаци, Кнез Михајлова бр. 24, Оџаци |
| Пројектант | Адомне д.о.о. Нови Сад, Антона Чехова 1, Нови Сад |
| Техничка контрола | Нема података о вршиоцу техничке контроле. |
| Локацијски услови | ROP-ODZ-11791-LOC-1/2022 од 24.08.2022. године |
| Грађевинска дозвола/ Одобрење за извођење радова | ROP-ODZ-11791-ISAW-2/2023 од 01.03.2023. године |
| Инвестициона вредност према Решењу | 40.731.625,37 РСД |
| Инвестициона вредност | ПЗИ: 53.414.869,60 РСД (приликом израде ПЗИ дошло је до измене инвестиционе вредности у односу на решење) |
| Садржај Идејног пројекта (ИДП) | ИДП Р-620/2022  0 - ГЛАВНА СВЕСКА  1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ  2.1 - ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ  2.2 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ  3.1 - ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА (ПРИКЉУЧАК  НА ГРАДСКУ МРЕЖУ)  3.2 - ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА (ФОНТАНА)  4 – ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА |
| Општи подаци о објекту и локацији | |
| Тип објекта | Инфраструктурни објекат – саобраћајница |
| Врста радова | Реконструкција |
| Категорија објекта | Г |
| Место | Ратково, општина Оџаци, Западнобачки округ |
| Број катастарских парцела и катастарских општина | 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 све К.О. Ратково |
| Димензије и положај објекта | |  |  | | --- | --- | | Положај | Насељено место Оџаци | | Дужина пешачке стазе | 1400 м | | Површина пешачких стаза | 4096,26 м2 | | Ширина пешачке стазе | 1,5 м | | Завршни слој пешачке  стазе | Бехатон | | Површина платоа | 1117,94 м2 | | Завршни слој платоа | Бетон | | Урбани мобилијар | 12 клупа, 12 канти за смеће | | Површина фонтане | 19,36 м2 | | Завршна обрада фонтане | Бетон (фонтана у равни пода платоа) | | Капацитет фонтане | 9 млазница (1,5 л/с) | | Површина павиљона за концерте | 77,40 м2 | | Конструкција павиљона | Челична монтажно-демонтажна конструкција | | Дужина ограде | 60,72 м | | Материјализација ограде | Бетонски стубови висине 70 цм и челични профили | | Број светиљки | 17 комада | | Тип светиљки | 174 ком - уградне подне светиљке  7 ком – LED парковске светиљке, у облику обрнуте купе | |
| Пројектоване мере  повећања отпорности на  климатске промене | Пројектом је предвиђено одводњавање пешачких стаза и платоа, попречним нагибом ка постојећим каналима. Сво постојеће зеленило је у добром стању и задржава се са тенденцијом даљег правилног одржавања. |
| План управљања  утицајима пројекта на  еколошко и друштвено  окружење | Са аспекта утицаја пројекта на животну средину и друштвено окружење на основу еколошког и друштвеног скрининга утврђено је да је пројекат има умерен ризик и да је подобан за финансирање из средстава LIID пројекта.  Урађен је СЕП (План укључивања заинтересованих страна на нивоу пројекта) који је доступан на линку: <https://www.odzaci.rs/aktuelnosti/LIID-projekat>.  Потребно урадити ЕСМП – План управљања животном средином и друштвеним питањима пре објављивања јавне набевке односно као саставни део конкурсне документације. Контролна листа омогућава усаглашеност пројекта с релевантним домаћим законодавством и захтевима Светске банке повезаним с процедурама процене утицаја на животну средину, физичка културна добра, здравље и безбедност, а у складу са Оквирним документом за управљање животном средином и социјалним окружењем, који је завршен и изнет на јавне консултације у Београду дана 25. новембра 2021. године, у складу са захтевима Светске банке за животну и друштвену средину 10 (ЕСС10) – Укључивање заинтересованих страна и обелодањивање информација. |

Усаглашеност са циљевима LIID Пројекта

Развојни индикатор пројекта (ПДО) 2.1: **3**

[Приступ економским могућностима и јавним сервисима – комерцијални и јавни сервиси повезани унапређеном, безбедном и отпорном транспортном мрежом]

* Основна школа “Ратко Павловић Ћићко“
* Пошта Ратково
* Црква Светог Јована Непомука

Подобност пројекта и усаглашеност са захтевима LIID Пројекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сектор | М | Немоторизован транспорт |
| Под-сектор | М.3 | Изградња нових тротоара и бициклистичких стаза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критеријум | Максимум | Број поена |
| Саобраћајни критеријуми | 15 | 10 |
| Социјални критеријуми | 40 | 40 |
| Еколошки критеријуми, урбана мобилност и отпорност на климатске промене | 90 | 45 |
| **УКУПНО** | **37**  **(> 50%)** | **21,5**  **(58%)** |

Закључак: **Пројекат је подобан за финансирање и усаглашен са захтевима**

Сажет опис пројекта

Ратково је насеље у општини Оџаци у Западнобачком округу у Србији. Према попису из 2011. има 3411 становника. Ратково се налази на северозападном делу Војводине, односно Србије, 110 km северозападно од главног града Београда. Ратково се налази у равници и највиша тачка у његовом кругу износи 97 m. Ратково заузима површину од 51,6 km² и густина насељености износи 66/km².

Пројектном документацијом је обухваћена реконструкција постојећих пешачких стаза, платоа и Поплочање пешачких стаза, изградњу декоративне расвете у насељу Ратково, на К.П.број 1481, 2352, 2375, 2368, 2381 К.О. Ратково. Циљ је уређење површина јавне намене и побољшање услова коришћења саобраћајних површина и објеката остале инфраструктуре у центру насељеног места Ратково. Предмет пројектне документације поред пешачких стаза је и уређење платоа са павиљоном за концерте.

На основу постојећег стања, све пешачке стазе су у прилично лошем стању и након демонтаже, потребно их је поплочати новим, пројектом предвиђеним поплочавањем. Планирано је опремање платоа свим потребним урбаним мобилијаром. У централном делу је предвиђена фонтана, а у северном делу платоа павиљон за концерте. Планирана је замена постојеће расвете. Постојеће зеленило се задржава.

Укупна површина пешачких стаза је 4096.26м2 Минимална ширина стаза је 1.5м, с тим да је већином задржана траса постојећих стаза. Поплочање са попречним и подужним профилима пешачких стаза и одводњавање је решено попречним нагибом стазе од 2% ка постојећим каналима. Коловозна конструкција стаза је предвиђена са завршним слојем од бехатон плоча дебљине 6 цм.

Површина платоа је око 1117.94м2. У северном делу парцеле планира се бина-павиљон за концерте. То би био независан објекат од челичне кострукције. У централном делу је планирана фонтана. Од мобилијара предвиђено је 12 клупа и 12 канти за смеће, које су позициониране око фонтанена тргу. Димензије клупа су 210x45x55 цм и 170x45x42 цм, канте за смеће 70x36 цм.

Фонтана је замисљена као целина у централном делу платоа, налази се на отвореном, у оквиру спољног уређења комплекса, са техничком просторијом и резервоаром поред фонтане , у чијој близини се налазе и шахтови. Пројектовано је 9 млазница које избацују воду брзином 1,5л/с . Планирана је инсталација за водну игру са лед рефлекторима у РГБ бојама. Приликом одржавања манифестација на платоу фонтана престаје са радом и тај део платоа се може несметано користити.

Павиљон за концерте је помоћни објекат смештен у северном делу парцеле. Објекат је челична конструкција монтажно-демонтажна. Систем је скелетни са челичним стубовима и челичном кровном решетком. Габарит објекта је 6мx12м. Објекат је отворен са све четири стране. Нагиб кровне равни је 9 степени. У односу на плато под је подигнут за 1,2 м а савладавање висинске разлике је предвиђено степеништем и рампом.

Предвиђено је постављање ограде, на месту постојеће, која би направила оивичену површину са истока и југа и одвојила пешачку површину од површине платоа. Ограда се састоји од бетонских стубова висине 70цм и челичних профила између. Укупна дужина ограде је 60,72м.

Снабдевање објекта санитарном водом за потребе фонтане, предвиђено је прикључењем на уличну водоводну мрежу у улици Кнез Михајловој бр.24 у КО Ратково, према предпројектним условима надлежног комуналног предузећа.

Предвиђена је уградња светиљки на пешачкој стази и платоу, укупно: 174 ком подних светиљки које су намењене амбијенталном осветљењу и обележавању стаза, 7 комада високоефикасних LED парковских светиљки у облику обрнуте купе, које се монтирају на стубове висине 4м. Укупан капацитет светиљки је 1270 W, подељено по фазама.