

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

ЗА ИЗРАДУ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА, ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ И ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА НОВУ ГРАДЊУ УЛИЦЕ МАКСИМА ГОРКОГ У ОПШТИНИ БАЈИНА БАШТА (1653/9, 1651/6, 1654/2, 1647/8, 1646/2, 1659/1, 1660/27 и 674/27, све КО Бајина Башта) и ЦВИЈИЋЕВА УЛИЦА (КП 1660/1, 1660/37, 1660/28, 1660/26, 674/18 и 1660/7, све КО Бајина Башта)

1. ОПШТЕ

•Извод из планског документа

За потребе општине Бајина Башта изградити Идејно решење (ИДР), Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) и Пројекат за извођење (ПЗИ) нове градње **улице Максима Горког и Цвијићеве улице** у општини Бајина Башта.

Улица Максима Горког и Цвијићева улица се налазе у обухвату Плана генералне регулације општине Бајина Башта („Сл. лист Општине Бајина Башта“ бр. 4/2011, 4-1/2011 и 6/2014-измене и допуне) који представља плански основ за израду техничке документације.

Осовину саобраћајнице пројектовати по координатама и котама које су дате у Информацији о локацији, Плану генералне регулације општине Бајина Башта и катастарско-топографском плану израђеном од стране овлаћене геодетске радње.

•Опис локације и карактеристике подручја

Улица Максима Горког се налазе у насељу «Црквине», у југозападном делу катастарске општине Бајина Башта. Почетак улице Максима Горког је у трокракој раскрсници у којој се укршта са улицом Драгољуба Бешлића Шабана а крај улице је до КП 647/12, Ко Бајина Башта. Укупна дужина улице је 280 м. Уз улицу, са леве и десне стране, су густо насељене породичне стамбене куће.

Цвијићева улица се, такође, налази у насељу «Црквине», у југозападном делу катастарске општине Бајина Башта. Почетак је у раскрсници у којој се укршта са Светосавском улицом а крај улице је у раскрсници са Ловранском улицом. Укупна дужина улице је 250 м. Уз улицу, са леве и десне стране, су густо насељене породичне стамбене куће.

Улица Максима Горког се простире на катастарским парцелама број КП 1653/9, 1651/6, 1654/2, 1647/8, 1646/2, 1659/1, 1660/27 и 674/27, све КО Бајина Башта а Цвијићева улица се простире на КП 1660/1, 1660/37, 1660/28, 1660/26, 674/18 и 1660/7, све КО Бајина Башта.

Саобраћајница је по значењу градска и по топографији терена равничарска.Трасу максимално прилагодити према постојећој топографији терена због мање цене коштања и ненарушавања постојећег амбијента.

•Подаци о постојећем стању инфраструктуре

У коридору улице Максима Горког и Цвијићеве улице делимично има изграђена мрежа јавне комуналне инфраструктуре (водоводна мрежа, канализациона мрежа, телекомуникациона мрежа, енергетска мрежа и мрежа јавне расвете). Наведени системи комуналних мрежа су рађени сукцесивно у различитим временским периодима и њихово стање је различито. Наведеним мрежним системима управљају надлежна дистрибутивна предузећа.

•Потребан садржај ИДР, ПГД и ПЗИ

Пројектант је дужан да уради потребну текстуалну, нумеричку и графичку документацију за следеће свеске:

- 0 _ ГЛАВНА СВЕСКА
- 2/2 _ ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ УЛИЦЕ
- 3 _ ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА
- 4 _ ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРО ЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

•Законска и друга регулатива

Пројектно-техничку документацију прилагодити у свему према важећем Закону о планирању и изградњи, Закону о путевима РС, смерницама општине Бајина Башта, правилницима из релевантних области и важећим прописима.

Техничка документација треба да садржи:

- Катастарско топографски план оверен од стране овлашћене геодетске радње
- Идејно решење
- Пројекат за грађевинску дозволу
- Пројекат за извођење

Закони:

1. Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14,83/18,31/2019 и 37/2019);
2. Закон о путевима ("Сл. гласник РС", бр. 41/2018 и 95/2018-др.закон);
3. Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Сл. гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-одлука УС, 55/14, 96/15 – др.закон, 9/16 – одлука УС, 24/18, 41/18, 41/18- др.закон, 87/18 и 23/2019);

Правилници:

1. Правилник о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. гласник РС,, бр. 73/19);

2. Правилник о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/2019)

2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

•Подаци о постојећем стању коловозне конструкције

Постојећа коловозна конструкција је просечне ширине 5 м са деградираном туцаничком површином, мрежастим пукотинама, ударним рупама и колотразима. Пројектом предвидети комплетно рушење горњег носећег строја и израду новог.

•Подаци о основним задатим геометријским елементима

Пројектом предвидети димензионисање коловоза у свему према захтевима за средње тешко саобраћајно оптерећење од $T_u=1 \times 10^6$ укупног еквивалентног осовинског оптерећења од 82 KN у пројектованом периоду. Коловозну конструкцију предвидети од дробљеног каменог агрегата са асфалтним застором од два слоја.

2/2_ СВЕСКА ТРАСЕ УЛИЦЕ	
Рачунска брзина	V=40 km/h
Саобраћајно оптерећење	Средње тешко
Минилани радијус хоризонталне кривине	Rmin=300 м
Минимални полупречник вертикалне кривине	Rmin=250 м
Максимални подужни пад	$i_{н, max}=7 \%$
Једностарни попречни нагиб у правцу	$i_{п}=2,50\%$
Једностарни попречни нагиб у кривини	$i_{п}=7,00\%$
Ширина коловоза	Bk = 7,00 м(улица Максима Горког) Bk = 6,00 м(Цвијићева улица)
Ширина тротоара са обе стране	Bt = 2 x 1,50 м (обе улице)
Завршна обрада површина под тротоарима	Бехатон плоче дебљине 6 цм са одговарајућом туцаничком подлогом
Горњи носећи строј	- Пројектовати туцаничку подлогу од дробљеног каменог агрегата 0/63 мм дебљине 25 цм и дробљеног каменог агрегата 0/31 мм дебљине 15 цм - Пројектовати асфалтни коловоз са носећим слојем БНС 22 дебљине 6 цм и хабајућим слојем АБ 11 дебљине 4 цм, све за лако и средње саобраћајно оптерећење

Ивичњаци	Пројектовати оборени сиви бетонски ивичњак 24/18 цм и баштенски бетонски ивичњак 8/20 цм
Нивелација	Нивелационо решење максимално прилагодити постојећим карактеристикама терена тако да је улаз у дворишта и објекте максимално комфоран
Укрштање са другим саобраћајницама	Сва места укрштања са улицама из окружења обезбедити у нивоу са дефинисаном саобраћајном сигнализацијом
Кишна канализација	Пројектовати контролисани систем одводњавања атмосферских вода са колектором од ХДПЕ цеви за уличну кишну канализацију пречника сходно хидролошком прорачуну, АБ ревизионим силазима Ø 1000 мм, АБ бубањ сливницима Ø 600 мм са везама до АБ ревизионог силаза од ПВЦ цеви пречника Ø 200 мм.
3_ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА (ВОДОВОДНА МРЕЖА)	
Водоводна мрежа	Предвидети нову спољашњу водоводну мрежу од ХДПЕ ПЕ 100 цеви (полиетилен високе густине) спољашњег пречника и радног притиска сходно хидрауличком прорачуну. Сачинити комплет текстуалну, нумеричку и графичку документацију, детаљан предмер и предрачун радова по коме се може извршити набавка материјала и изводити радови

4_ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРЕГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
Улична расвета	Предвидети нову уличну расвету на тросегментним стубовима који ће бити оптимално распоређени дуж једне стране улице. Одредити положај и висину светиљке и дужину лире да би се задовољили параметри у смислу осветљавања коловоза и тротоара. Кабловски развод водити подзмено водећи рачуна да се не оштети постојећа подземна инсталација. Сачинити комплет текстуалну, нумеричку и графичку документацију, детаљан предмер и предрачун радова по коме се може извршити набавка материјала и изводити радови

У Бајиној Башти,
23.09.2021 године

М.П.

Председник општине Бајина Башта
