

**УРБАНПРОЈЕКТ - ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОНСАЛТИНГ,
УРБАНИЗАМ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ**

Чачак, Ул. Жупана Страцимира 35/III

Тел/факс: 032/223-270; штел: 223-271, 223-272, 224-409

ТЕКУЋИ РАЧУН: 160-7120-56 "Делта банка" АД; 155-1501-66 "Чачанска банка" АД

Матични број: 07167571

0 - ГЛАВНА СВЕСКА

ИНВЕСТИТОР:

ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА

ОБЈЕКАТ:

Улица Милана Обреновића на делу кп. број 1732/1 К и целој кп. број 1732/3 КО Бајина Башта (од раскрснице са Улицом Браће Нинчића до Улице Светосавске - као шеталиште и од раскрснице са Улицом Светосавском до Ул. Вука Караџића - као отворене за јавни саобраћај)

**ВРСТА ТЕХНИЧКЕ
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:**

Пројекат за извођење - ПЗИ

**ЗА ГРАЂЕЊЕ/
ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА:**

реконструкција

ПРОЈЕКАТ ИЗРАДИО:

"УРБАНПРОЈЕКТ" а.д. Чачак

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:

Андреја Андрић дипл.инг.грађ.

Потпис:.....

.....

**ГЛАВНИ ПРОЈЕКАНТ:
БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:**

Зорица Сретеновић дипл.инг.арх.
300 5159 03

Потпис:.....

.....

БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ : 0-399/2021

МЕСТО И ДАТУМ:

Чачак/ јул, 2026.

0.2.САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Одлука о одређивању главног пројектанта
0.4.	Изјава главног пројектанта
0.5.	Садржај техничке документације
0.6.	Подаци о пројектантима
0.7.	Општи подаци о објекту
0.8.	Сажет технички опис
0.9.	Графичка документација

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ(ПЗИ):

Зорица Сретеновић дипл.инг.арх.

БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:

300 5159 03

Потпис:.....



.....

0.3.ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13—одлука УС, 50/2013—одлука УС, 98/2013—одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 — др. закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 96/2023.) као:

:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројекта за извођење за реконструкцију Улице Милана Обреновића на делу кп. број 1732/1 и целој кп. број 1732/3 КО Бајина Башта (од раскрснице са Улицом Браће Нинчића до Улице Светосавске - као шеталиште и од раскрснице са Улицом Светосавском до Ул. Вука Караџића - као отворене за јавни саобраћај) одређује се:

Зорица Сретеновић дипл.инг.арх..... 300 5159 03

ИНВЕСТИТОР:

ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ
ЗАСТУПНИК:

Печат:

Потпис:.....

БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ : 0-399/2021

МЕСТО И ДАТУМ:

Чачак/ јул, 2026.

0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Главни пројектант Пројекта за извођење за реконструкцију Улице Милана Обреновића на делу кп. број 1732/1 и целој кп. број 1732/3 КО Бајина Башта (од раскрснице са Улицом Браће Нинчића до Улице Светосавске - као шеталиште и од раскрснице са Улицом Светосавском до Ул. Вука Караџића - као отворене за јавни саобраћај)

Зорица Сретеновић дипл.инг.арх

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- Да су делови пројекта међусобно усаглашени и да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта,
- Да је пројекат израђен у складу са издатим локацијским условима број: **ROP-BBA-45079-LOC-2/2022**, од **10.08.2022. године**, условима ималаца јавних овлашћења, решењем по члану 145. (**ROP-BBA-45079-ISAW-4/2023** од **08.02.2023.године**) и идејним пројектом

СВЕСКА 0.	Главна свеска	Бр: 0-399/2021
СВЕСКА 1.	Пројекат архитектуре	Бр: 1-399/2021
СВЕСКА 3.	Пројекат хидротехничких инсталација	Бр: 3-399/2021
СВЕСКА 4.	Пројекат електроенергетских инсталација	Бр: 4-399/2021
СВЕСКА 8.	Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације	Бр: 8-399/2021
СВЕСКА 9.	Пројекат спољног уређења	Бр: 9-399/2021

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ (ПЗИ):

Зорица Сретеновић дипл.инг.арх.

БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:

300 5159 03

Потпис:.....



.....

БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ : 0-399/2021

МЕСТО И ДАТУМ:

Чачак/ јул, 2026.

0.5.САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

СВЕСКА 0.	Главна свеска	Бр: 0-399/2021
СВЕСКА 1.	Пројекат архитектуре	Бр: 1-399/2021
СВЕСКА 3.	Пројекат хидротехничких инсталација	Бр: 3-399/2021
СВЕСКА 4.	Пројекат електроенергетских инсталација	Бр: 4-399/2021
СВЕСКА 8.	Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације	Бр: 8-399/2021
СВЕСКА 9.	Пројекат спољног уређења	Бр: 9-399/2021

0.6.ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

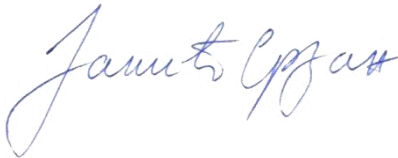
0. ГЛАВНА СВЕСКА:

<u>ПРОЈЕКАНТ:</u>	УРБАНПРОЈЕКТ а.д. ЧАЧАК
<u>ГЛАВНИ ПРОЈЕКАНТ:</u>	Зорица Сретеновић, дипл.инж.арх.
<u>БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:</u>	300 5159 03
	Потпис: 

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ:

<u>ПРОЈЕКАНТ:</u>	УРБАНПРОЈЕКТ а.д. ЧАЧАК
<u>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:</u>	Зорица Сретеновић, дипл.инж.арх.
<u>БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:</u>	300 5159 03
	Потпис: 

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ – САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ:

<u>ПРОЈЕКАНТ:</u>	УРБАНПРОЈЕКТ а.д. ЧАЧАК
<u>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:</u>	Срђан Јанић, дипл.инж.грађ.
<u>БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:</u>	315 Р395 17
	Потпис: 

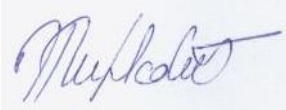
3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

<u>ПРОЈЕКАНТ:</u>	УРБАНПРОЈЕКТ ЧАЧАК
<u>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:</u>	Драган Јовашевић дипл. инж. грађ.
<u>БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:</u>	313 6350 03
	Потпис: 

4. ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

<u>ПРОЈЕКАНТ:</u>	УРБАНПРОЈЕКТ ЧАЧАК
<u>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:</u>	Александар Обрадовић, дипл. инж. ел.
<u>БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:</u>	350 1867 03
	Потпис: 

8. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ:

<u>ПРОЈЕКАНТ:</u>	УРБАНПРОЈЕКТ а.д. ЧАЧАК
<u>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:</u>	Наташа Ћирковић дипл.инг.саоб.
<u>БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:</u>	370 A701 04
	Потпис: 

3. ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА – ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА:

<u>ПРОЈЕКАНТ:</u>	УРБАНПРОЈЕКТ ЧАЧАК
<u>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:</u>	Јелена Трифуновић Луковић, дипл.инж.пејз.арх.
<u>БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:</u>	373 Р787 18
	Потпис: 

0.7. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Тип објекта:	Шеталиште	
Врста радова:	реконструкција	
Категорија објекта:	Г	
Класификација појединих делова објекта	Учешће у укупној површини објекта (%):	Класификациона ознака
	100%	211201-Остали путеви и улице 222311- Јавна канализациона мрежа 211202 - све потребне инсталације (расвета, сигнализација)
Назив просторног односно урбанистичког плана:	План генералне регулације Бајине Баште („Сл. лист Општине Б. Башта“, бр. 4/2011, 4-1/2011, 6/2014, 9/2016 и 8/2007) Урбанистички пројекат РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ГЛАВНЕ УЛИЦЕ И ТРГА У БАЈИНОЈ БАШТИ на кат. парцелама бр. 930/1, 930/2, 930/3, 930/4, 930/5, 935/2, 850 и деловима кат. парцела бр. 1732, 1128 и 931 КО Бајина Башта	
Место:	Бајина Башта	
Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина	део к.п. бр.1732/1 К.О. Бајина Башта к.п. бр.1732/3 К.О. Бајина Башта	
Број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	кп.бр. 1732/2, 1740, 936 , 1739, 951, 1732/4, 835 и 826 све К.О. Бајина Башта	
Број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела И катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	кп.бр. 1732/2, 1740, 936 , 1739, 951, 1732/4, 835 и 826 све К.О. Бајина Башта	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
Прикључак на електроенергетску мрежу:	пројектован	
Прикључак на канализациону мрежу:	пројектован	

0.7.1 ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

1. АРХИТЕКТУРА

Димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела: кп. бр. 1732/1 (део) и 1732/3	= 1990м ² +1904м ²
	Дужина	= 217.53м ²
	Све саобраћајне површине укупно м ² :	~ 3 894 м ²
	Дужина колских ивичњака:	~200m
Остали подаци:	Дужина баштенских ивичњака	
Материјализација објекта:		Бетонска коцка Бетонске плоче Асфалтни застор Озелењавање
Друге карактеристике објекта:		
Предрачунска вредност објекта:	Грађевински радови = [REDACTED]	

3. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Димензије објекта:	Дужина:	АТМОСФЕРСКА. К. Ø200 ≈ 155 м'
		ВОДОВОД: Ø63≈ 3м' Ø90≈ 2м' Ø110≈ 26м' Ø140≈ 226м' Ø250≈ 135м'
		ФЕКАЛНА. К. Нивелисање поклопаца
Остали подаци:	Пречник цевовода:	
Материјализација објекта:	Гравитациони АТМ. цевоводи: Цевовод за воду	Цеви коругване ПВЦ Цеви ПЕХД
Друге карактеристике објекта:	Цевовод је укопан на дубини од 1.0м-2.0м положајно испод пројектованог шеталишта	
Предрачунска вредност објекта:	[REDACTED]	

4. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Димензије објекта:	Дужина кабловске канализације: Дужина кабловске мреже јавног осветљења и остале потрошње: Димензија шахте Š1 Димензија шахте Š2	≈ 500m ≈ 550m 1,8x1,8x1,8m 1,2x1,2x1,4m
Остали подаци:	Растојање између светиљки:	≈ 20m
	Тип светиљки:	Stylage 16 LEDs wwwFlot glass 5118 Asymmetrical висина стуба 4м VOLTANA 3 5103 24 LH351C 1000mA NW740 79W Висина монтаже 8 m Дужина лире 1 m нагиб 0°
	Број шахти кабловске канализације:	Š1 - ком. 3 Š2 - ком. 9
Материјализација објекта:	Напајање јавног осветљења	Кабал PP00-A 4x16mm ² из постојеће инсталације јавног осветљења
	Трака којом се врши уземљење металних стубова	FeZn 25x4mm
	Светиљке	18 комада
	Кабловска канализација	Цеви HDPE Fi-110 Цеви HDPE Fi-50
Друге карактеристике објекта:	Каблови за напајање јавног осветљења увучени у цеви тип HDPE PE-80, D= 50мм	
Прикључак на дистрибутивни електроенергетски систем		
Укупан капацитет	Pj = 1,35kW	
Врста прикључка	Постојећи трајни прикључак	
Врста мерног уређаја	Постојећи мерни уређај	
Начин грејања	Не греје се	
Потребан енергетски капацитет	Не захтева се повећање снаге	
Постојећи објекти којима се испоручује ел. енергија	Постојеће јавно осветљење Шеталишта, као и Трга и околних улица се напаја из ИМО на Тргу у близини ресторана Башта преко трофазног бројила ф.бр. 404584, тип DB2 DLMS. Купац ел. енергије на том мерном месту је Општинска управа Бајина Башта Š-243877345. Шифра мерног места је 6899662. Одобрена снага на том мерном месту је 43.47kW. Након реализације претходне фазе	

	реконструкције шеталишта од Трга до ул. Браће Нинчића инвеститор планира да постојеће мерно место премести на јавну површину на к.п. 935/2 КО Б.Башта, на локацији назначеној у прилогу, и задржи постојећу одобрену снагу. За то су прибављени од ОДС-а Услови за пројектовање и прикључење у 2021.год. На ово мерено место се планира прикључење и нове фазе реконструкције шеталишта од ул. Б.Нинчића до ул. В.Караџића, која је предмет овог пројекта, јер на мерном месту постоји довољна резерва за прикључење пројектоване снаге.
Предрачунска вредност објекта:	

8. САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела: кп. бр. 1732/1 (део) и 1732/3 Дужина Све саобраћајне површине укупно m ² :	= 1990m ² +1904m ² = 217.53m ² ~ 3 894 m ²
Остали подаци:	Хоризонтална сигнализација: - пешачки прелази ширине 3.0m - бициклически прелази ширине 2m - зауставне линије шуруне 0.5m Вертикална сигнализација: - У пројекту је примењена стандардна вертикална сигнализација. Лице знака са свим симболима мора бити изведено као светлоодбојно, са нормалном ретрорефлексијом.	
Материјализација објекта:	Примењени саобраћајни знакови су димензија које задовољавају услове саобраћаја на предметној деоници: округли и осмоугаони пречника 60 cm, квадратни страница 60 x 60 cm, и правоугаони страница 60 x 90 cm.	
Предрачунска вредност објекта:		

8.1 ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Димензије објекта:	укупна површина зоне извођења радова	= 1990m ² +1904m ²
Материјализација објекта:	Примењени саобраћајни знакови су димензија које задовољавају услове саобраћаја на предметној деоници: округли и осмоугаони пречника 60 cm, квадратни страница 60 x 60 cm, и правоугаони страница 60 x 90 cm.	
Предрачунска вредност објекта:		

9. СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ – ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА

Димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела: кп. бр. 1732/1 (део) и 1732/3	= 1990м ² +1904м ²
	Дужина	= 217.53м ²
	Све саобраћајне површине укупно м ² :	~ 3 894 м ²
	Све саобраћајне површине укупно м ² :	
Остали подаци:	Дужина колских ивичњака:	~200m
	Дужина баштенских ивичњака	
Материјализација објекта:		Бетонска коцка Бетонске плоче Асфалтни застор Озелењавање
Друге карактеристике објекта:		
Предрачунска вредност објекта:		

Укупна предрачунска вредност објекта:	
---------------------------------------	--

Локацијски услови:	Локацијски услови	Број: ROP-BBA-45079-LOC-2/2022 10.08.2022. године Бајина Башта
1.	УСЛОВИ ПРОЈЕКТОВАЊА ималаца јавних овлашћења (пројектовање, укрштање и паралелно вођење у односу на постојећу линијску и комуналну инфраструктуру):	Електроенергетска мрежа: Технички услови за пројектовање, издати од стране „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о Београд – Огранак Електродистрибуција Ужице, бр. 8М.1.0.0-Д.09.15-46340-22 од 09.02.2022. год; Водовод и канализација: Технички услови за прикључак објекта на водовод и канализацију „Бајина Башта“, издати од стране ЈКП „12 Септембар“ број 804/22 од 12.07.2022. год. Прикључење на пут: Технички услови Одељења за инвестиције и грађевинске послове Општинске управе Бајина Башта, број ROP-BBA-45079-LOC-2/2022 од 27.07.2022. године. ТК мрежа: Технички услови за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., извршна јединица Ужице, број 44501/3-2022 БТ од 08.02.2022. године. Заштита од пожара: Услови заштите од пожара издати од стране МУП-а Републике Србије – Сектор за ванредне ситуације у Ужицу, 09.31 број: 217-1830/22 од 03.02.2022. године. Топловодна мрежа: Услови ЈП „ББ Терм“ за пројектовање и прикључење на топловодну мрежу, број 89/2022 од 14.02.2022. године; ЈП Путеви Србије: Услови број: 953-520/19-1 од 24.01.2019. године, Сагласност на Урбанистички пројекат реконструкције главне улице и трга у Бајиној Башти, број: 953-31024/19-1 од 23.12.2019. године и Обавештење о валидацији издатих услова, број: ДБ-BBA-15257-У/2020 од 13.07.2020. године

Начин уређења зелених површина:

Услови Одељења за инспекцијске послове и комуналне послове Општинске управе Бајина Башта, број: 355-сл./219. год. од 14.01.2019.год.

Заштита споменика културе:

Услови чувања, одржавања и коришћења за потребе израде Урбанистичког пројекта издати од стране Завода за заштиту споменика културе Краљево, број: 18/3 од 20.05.2019. године и Услови за предузимање мера техничке заштите, број: 626/2 од 09.07.2020. године.

0.8. САЖЕТ ТЕХНИЧКИ ОПИС

ЛОКАЦИЈА ОБЈЕКТА:

У складу са *Планом генералне регулације Бајине Баште* („Сл. лист Општине Б. Башта“, бр. 4/2011, 4-1/2011, 6/2014, 9/2016 и 8/2007) и *Урбанистичким пројектом РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ГЛАВНЕ УЛИЦЕ И ТРГА У БАЈИНОЈ БАШТИ* на кат. парцелама бр. 930/1, 930/2, 930/3, 930/4, 930/5, 935/2, 850 и деловима кат. парцела бр. 1732, 1128 и 931 КО Бајина Башта, дато је Идејно решење које обухвата уређење Улице Милана Обреновића на делу кп. број 1732/1 и целој кп. број 1732/3 КО Бајина Башта (од раскрснице са Улицом Браће Нинчића до Улице Светосавске - као шеталиште и од раскрснице са Улицом Светосавском до Ул. Вука Караџића - као отворене за јавни саобраћај) – **ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЈЕ САМО II ФАЗА РАДОВА – од раскрснице са Светосавском до раскрсница са Ул Вука Караџића. Предмер и предрачун радова дати су такође за другу фазу извођења радова, осим за електроенергетске инсталације где је пројектом обухваћена целокупна траса (од Улице Браће Нинчић до Улице Вука Караџића).**

Постојеће стање

Улица Кнеза Милана Обреновић је главна градска саобраћајница у строгом градском језгру са стандардним попречним профилем, који се састоји из коловоза ширине 7,0м и обостраних тротоара ширине око 5,0м, са обостраним дрворедима. Коловоз је са двостраним падом а тротоари са једностраним усмереним према ивичњацима. Ивичњаци су бетонски закошени.

Коловоз и тротоари су са застором од асфалта.

У улици постоје водови комуналних инсталација: електро, водовода, атмосферске, фекалне канализације и друге.

Пројектовано стање:

Пројекат дела шеталишта обухвата трећу фазу реализације према Урбанистичком пројекту, односно реконструкцију дела Улице кнеза Милана Обреновића у пешачку зону - шеталиште од улице Браће Нинчић до Улице Светосавске у дужини од 113,12м, а други део, од раскрснице са Улицом Светосавском до Ул. Вука Караџића - као отворену за јавни саобраћај, заједно са свим комуналним инсталацијама

Нивелета реконструисане улице је прилагођена постојећој нивелети имајући у виду постојеће улазе у локале, као и остале садржаје на контакту са њом.

Попречни профил овог дела од Ул. Браће Нинчић до Ул. Светосавске је исти као и претходна фаза шеталишта и састоји се из две сливне равни са нагибима 1.5% ка средини улице формирајући водоувалу.

У наставку од ул Светоасвске до ул Вука Караџића попречни профил је са четири сливне равни, оивичењем које раздваја колски од пешачког саобраћаја

На новом делу коловоз је 7,0м а тротоари од 6м-7,7м. Између коловоза и тротоара је оивичење са надвишењем 6см у односу на коловоз.

Имајући у виду ширину тротоара паркирање је планрано у истој равни са пешацима тако што ће се обрадом партера раздвојити површине за пешаке односно за паркирање. Оваквим решењем се отвара могућност да се ова површина користи вишенаменски.

Попречни нагиби овог дела улице су следећи: Коловоз 2% од средине улице ка оивичењу а пешачке површине (тротоари) 1,5% од објеката ка са денивелацијом 6см на оивичењу.

Подужни профил од ул Браће Нинчић до ул Светосавске се састоји из три нагиба 0,4%, 1,3% и 0,74% а у наставку од ул Светосавске до ул Вука караџића из једног 1,26% пратећи постојећи терен односно постојеће улазе у пословне и стамбене објекте.

На преломима су применјена заобљења.

Коловозна конструкција од ул Браће Нинчић до ул Светосавске је иста као и у претходној фази и састоји се из следећих слојева:

застор-бетонске плоче-коцке.....	8см
гранулисани шљунак 4/8мм.....	4см
битуминизирани агрегат БНс22.....	6см
механичка стаб.дробљени камен 0/32.....	15см
<u>основни слој-дробљени камен 0/63.....</u>	<u>30см</u>
укупно:	63см

Коловозна конструкција од ул Светосавске до ул Вука Караџића ја двојака и састоји се из следећих слојева:

Коловоз асфалтбетон АБ11.....	6см
Битуминизирани агрегат БНс22.....	8см
Механичка стабилизација-дроб.камен 0/32.....	15см
Основни слој дроб.камен 0/63.....	40см
Укупно:	59см

Пешачка површина односно паркирање путничких возила је пројектована за лако саобраћајно оптерећење са застором од бетонских елемената (беж бетона) а колска површина за средње саобраћајно оптерећење са застором од асфалта.

Пешачке површине су планиране у две боје - светло сиве и тамно сиве
Завршна обрада примењених плоча на пешачким површинама је кварцни песак.

На главном правцу улице пројектовано је обострано линеарно зеленило (дрворед лишћара) на осовинском растојању од 8-10 m. Пројектовани дрворед састоји се од постојећих дрворедних садница липе (које се задржавају према анализи валоризације зеленила из урбанистичког пројекта), као и од новопројектованих садница ликвидамбара који је пројектован уместо вегетације која је планирана за уклањање.

Садни материјал који се користи за дрвореде мора бити здрав и расаднички однегован, одговарајуће старости, без било каквих фитопатолошких оштећења. Висина од које креће гранање (висина дебла без грана) мора бити минимално 2,2 m.

Урбани мобилијар, ће бити усаглашен са осталим елементима који формирају укупни изглед шеталишта, па ће се тачни модели и тип дефинисати у пројекту за извођење.

На предметној деоници Улице Милана Обреновића која се реконструише предвиђена је стандардна саобраћајна сигнализација – хоризонтална и вертикална на деловима намењеним за колски саобраћај као и адекватно обележавање пројектованих паркинга и такси стајалишта.

ВОДОВОДНА МРЕЖА

ВОДОВОДНА МРЕЖА

У улици кнеза Милана Обреновића од улице Светосавске па до улице Вука Караџића постоје два цевовода израђена од ливеног гвожђа. Један цевовод је пречника 250мм и он је дистрибутивни и врши се његова реконструкција. Други цевовод пречника 125мм је ближи објектима и он се реконструише. Уместо ливеногвоздене цеви пречника 125мм пројектован је цевовод од ПЕХД-материјала спољашњег пречника 140мм, а за дистрибутивни цевовод пречника 250мм пројектован је цевовод од ПЕХД материјала за радни притисак од 10 бара и са друге стране улице пројектован секундарни крак пречника ПЕХД140мм. Како су прикључци за објекте стари и дотрајали предвиђена је и

њихова замена.Пројектом је предвиђена израда водомерних шахти,прикључних цеви и главног вентила Израду нових прикључака као и водоводних шахти урадити по упутству Јавног комуналног предузећа.

У чвору један предвиђен је прикључни шахт са водоводном арматуром. Пројектован је један надземи хидрант пречника 80мм а прикључен је на новопроектовани цевовод ПЕХД 140мм. Надземни хидрант је постављен на N-комад а изнад њега се налази FF-комад пречника 80мм. и дужине 0,50м. Испред надземног хидранта поставити EV-засун са телескопском гарнитуром и уличном капом. Водоводне цеви поставити у заједнички ров ширине 1,5м.и ров ширине 0,90м Око цеви испод и изнад дебљине 10цм поставити песак. Затрпавање рова вршити шљунком у слојевима од 30цм. са потребним квашењем и набијањем. Дубина водоводних цеви је 1,10м до горњег темена цеви. На потребним местима поставити анкер-блокове. Зидове и горњу плочу водоводних шахти урадити од армираног бетона МВ30. Армирање зидова и горње плоче шахте вршити арматурном мрежом Q-785 у обе зоне Предвиђено је 40% ручног и 60% машинског ископа. Урађен је хидраулички прорачун за секундарни цевовод пречника 140мм.Дистрибутивни цевовод пречника 150мм није посебно димензионисан већ је предвиђен као постојећи који се реконструише.

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

У улици Милана Обреновића од улице Светосавске па до улице Вука Караџића постоји изграђен фекални колектор пречника 250мм, који се задржава. Прикључци од објеката се такође задржавају. Потребно је постојеће шахте заменити округле поклопце четвртастим и њих дотерати на нову нивелацију. Само стање фекалне канализационе цеви неби требало да је лоше,али наравно док се не изврши ископ није могуће знати.Углавном у задњих пар година није било никих значјних загушења канализације.

АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

У улици кнеза Милана Обреновића од Улице Светосавске па до улице Вука Караџића постоји атмосферски колектор пресека 60/35цм. Колектор полази од Улице Браће Нинчић, и прихвата атмосферске воде са Градског шеталишта као и са оближњих објеката са обе стране улице. Укупна површина пројектоване улице износи 4300м²

Пад атмосферског колектора је 0,3%. Срачуната количина атмосферске воде износи Q=59l/s.Транзитне количине атмосферске воде износе 82,08l/s.Пун профил може да прими Q=160 l/s. Рачунало се са кишом интензитета i=157 l/s/ha повратног периода од две године. Колектор као такав се задржава а уметнут је шахт јер је било велико растојање између два постојећа шахта. Објекти поред Улице кнеза Милоша Обреновића имају своје олучне вертикале које су уведене у канализационе цеви од коруговане пластике које су прикључене директно на постојећи колектор пресека 60/35цм. Дубина дна коругованих цеви код олучних вертикала износи 1,0м. Код олучних вертикала пројектовани су олучњаци одвоварајућег пречника.

На местима где је предвиђена дрворедна садница дубина дна коругованих цеви износи 1,5м. Пречник прикључака износи 200мм са падом од 2%. Пројектовани сливници су такође прикључени на атмосферски колектор пресека 60/35цм, директно или у шахти.

Ширина рова износи 0,90м. Канализационе цеви се постављају на постељицу од песка и то 10цм испод и 30цм изнад као и око цеви. Затрпавање канализационих цеви вршити шљунком у слојевима од 30цм са потребним квашењем и набијањем. Потребно је постојеће ливеногвоздене поклопце који су округли заменити са квадратним и нивелисати их према новој нивелацији улице. Пројектовани шахт који је уметнут је од армирано-бетонских елемената пречника 1000мм. који се завршавају конусно и на врху се налази ливеногвоздени поклопац са рамом четвртастог облика. Унутрашњост шахте омалтерисати цементним малтером и глетовати до црног сјаја. На растојању од 30цм

постављају се пењалице које су израђене од бетонског гвожђа пречника 14мм. Предвиђено је 40% ручног и 60% машинског ископа. О стању поменуте кишне канализације нема података осим да није било неких значајнијих загушења последњих година.

КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА И ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ

Реконструкцијом предметног дела Улице Милана Обреновића предвиђа се израда нове кабловске канализације (КК) са припадајућим шахтама (окнима) за перспективну замену постојећих и уградњу нових електроенергетских и телекомуникационих каблова. КК се повезује са постојећом КК на шеталишту до ул. Браће Нинчића, а предвиђа се и могућност продужења исте приликом наредне фазе реконструкције главне улице. Такође, предвиђа се могућност повезивање КК на оближње ТС 10/0,4kV . Пројектом електроенергетских инсталација је обухваћена целокупна траса (од Улице Браће Нинчић до Улице Вука Караџића).

Осветљење шеталишта је предвиђено са распоредом светилки према датом графичком прилогу. Каблирање се изводи са постојеће мреже јавног осветљења изграђене од Трга до улице Браће Нинчића, каблом PP00-A 4x16мм² у HDPE цеви Fi-50. Темељи стубова су префабриковани. Од улице Браће Нинчића до ул. Светосавске предвиђене су LED светилке STYLAGE 16 LEDs 500mA или сличне на стубовима 4,0м, а од Светосавске до Вука Караџића су предвиђене светилке VOLTANA 3 5103 24 LH351C 1000mA NW740 79W, на стубовима висине 8 m, дужина лире 1 m.

Кабловска канализација и инсталација јавног осветљења се пројектују тако да не захтевају измештање постојећих инсталација у обухвату пројекта.

Пројекат дела шеталишта обухвата трећу фазу реализације према Урбанистичком пројекту, односно реконструкцију дела Улице кнеза Милана Обреновића у пешачку зону - шеталиште од улице Браће Нинчић до Улице Светосавске у дужини од 113,12м, као и четврту фазу, од раскрснице са Улицом Светосавском до Ул. Вука Караџића - као отворену за јавни саобраћај.

Унаставку од ул Светоасвске до ул Вука Караџића попречни профил пројектован је са оивичењем које раздваја колски од пешачког саобраћаја.

Наовом делу коловоз је 7,0м а тротоари од 6м-7,7м. Између коловоза и тротоара је оивичење са надвишењем 5см у односу на коловоз.

Имајући у виду ширину тротоара паркирање је планрано у истој равни са пешацима тако што ће се хоризонталном сигнализацијом раздвојити површине за пешаке односно за паркирање

Оваквим решењем се отвара могућност да се ова површина користи вишенаменски.

Пешачке површине су планиране у две боје - тамно сиве и светле боје (колормикс).

ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ

На главном правцу улице пројектовано је обострано линеарно зеленило (дрворед лишћара) на осовинском растојању од 8-10 m. Пројектовани дрворед састоји се од постојећих дрворедних садница липе (које се задржавају према анализи валоризације зеленила из урбанистичког пројекта), као и од новопројектованих садница ликвидамбара који је пројектован на месту вегетације која је планирана за уклањање.

Саднице су пројектоване у отворима на плочнику. Оивичење око појединачних стабала је пројектовано кружног облика од бетонских цепаних палисада $d=10\text{cm}$ са надвишењем 15cm у односу на партер. За постојеће саднице липе, које се задржавају, отвори су пречника $2,5\text{m}$, а за новопроектване саднице пречника $1,5\text{m}$.

На постојећим стаблима потребно је извршити санитарно-хигијенске интервенције у смислу редукције корена и крошње до максимално 30% волумена. Овакве мере неге морају се редовно спроводити и то обликовањем крошње на адекватан начин, без вршног орезивања. Најпре је потребно уклонити суве, болесне и поломљене или на било који други начин оштећене гране или делове корена (до дебљине од 10cm). Оштећене, суве или заражене гране или делови корена и изданци морају бити одстрањени до места где је дрво здраво.

Пре почетка извођења грађевинских радова у близини постојећих стабала (која су означена према графичком прилогу 9.1 *Валоризација вегетације*), треба оградити свако стабло пластифицираним перфорираном градилишном мрежом, која би била уочљива. Извођач радова је обавезан да обезбеди све неопходне мере и услове како би се спречило механичко озлеђивање постојећих стабала. Важна напомена: забрањено је поткопавање и сасецање дебљих коренових жила, како се не би угрозила стабилност постојећих стабала. Није дозвољено нагомилавање грађевинског материјала или шута у зони кореновог система. Грађевински радови у близини стабла треба да се врше ручно, без употребе механизације. У случају било каквог оштећења дрвета - надземног или подземног дела, трошкове сноси извођач радова.

Садни материјал који се користи за дрвореде мора бити здрав и расаднички однегован, одговарајуће старости, без било каквих фитопатолошких и ентомолошких оштећења, са правилно формираном круном, очуваним терминалним избојком и правим стаблом. Висина од које креће гранање (висина дебла без грана) мора бити минимално $2,2-2,5\text{m}$.

Урбани мобилијар, који се састоји од клупа за седење, корпи за објекте и уличне расвете, биће усаглашен са осталим елементима који формирају укупни изглед шеталишта, па ће тачни модели и тип бити дефинисани у пројекту за извођење.

Након потпуне обраде зелених површина, потребна је интензивна нега и одржавање, које ће помоћи садницама да се боље и лакше прилагоде новој средини, која ће обезбедити брз пораст и биолошки снажну вегетацију, а на основи Одлуке о одржавању јавних зелених површина („Службени лист општине Бајина Башта“, број 2/2019).

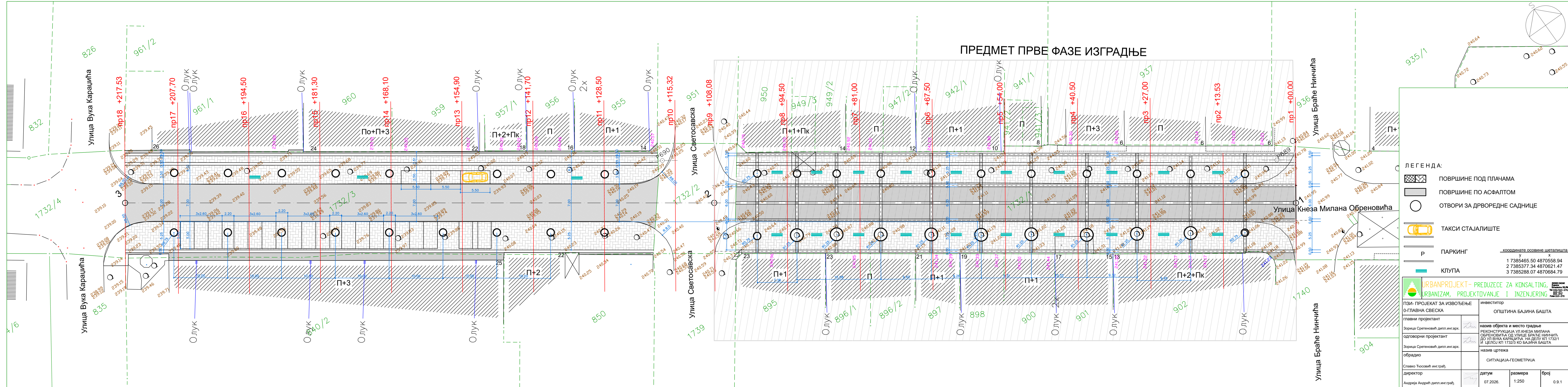
ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

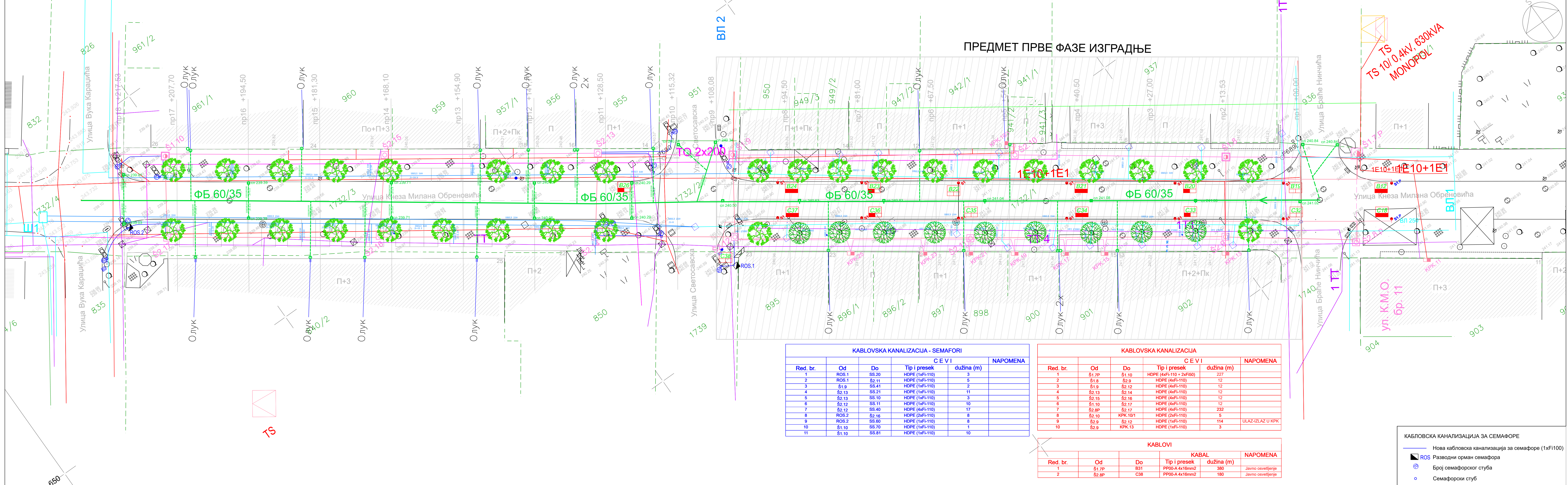
Дуж предметне деонице - Улице Милана Обреновића налази се део топловода који је предвиђен за реконструкцију због дотрајалости, што је предмет посебне пројектне документације

Нове инсталације на предметној деоници шеталишта (ако постоји потреба) као и реконструкција дотрајалих, ће бити пројектоване у складу са условима и подацима имаоца јавних овлашћења.

Саставила
Зорица Сретеновић дипл.инг.арх.







ЛЕГЕНДА:

ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА

ПОСТОЈЕЋИ ДРВОРЕД

ПРОЈЕКТОВАНИ ДРВОРЕД

ОТВОРИ ЗА ЗЕЛЕНИЛО

ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈЕЋА ВОДОВОДНА МРЕЖА

ПРОЈЕКТОВАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА

ПРОЈЕКТОВАНИ НАДЗЕМНИ ХИДРАНТ

ПОСТОЈЕЋА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

ПОСТОЈЕЋА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

ТЕРМОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

ТОПЛОВОД

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА, КАБЛОВИ И СВЕТИЉКЕ

Постојећи енергетски каблови

Кабал за напајање Ј.О. у цеви FI50

Нова кабловска канализација (4xFI110+2xFI50)

Нова кабловска канализација (4xFI110)

Нова кабловска канализација за КПК (1xFI110)

Кабловска шахта S1 - dim. 1,8x1,8x1,9

Кабловска шахта S2 - dim. 1,2x1,2x1,4

Кабловска прикључна кутија КРК250 на фасади објекта

S1 Светиљка STILAGE 16 LEDs 500mA WW Flat glass 5118 Asymmetrical, висина стуба 4m

S2 Светиљка VOLTANA 2 5103 24 LH351C 1000mA NW740 79W, висина монтаже 8m, дужина лире 1m, нагиб 0°

КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ЗА СЕМАФОРЕ

Нова кабловска канализација за семафоре (1xFI100)

ROS Разводни орман семафора

Број семафорског стуба

Семафорски стуб

URBANPROJEKT- PREDUZECE ZA KONSALTING, URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INZENJERING

ПЗИ- ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ 0-ГЛАВНА СВЕСКА

инвеститор ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА

главни пројектант Зорича Сретеновић дипл.инг.арх.

назив објекта и места грађње РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ.КНЕЗА МИЛАНА ОБРЕНОВИЋА ОД УЛИЦЕ БРАЋЕ НИНЧИЋА ДО УЛ. ВУКА КАРАЏИЋА, НА ДЕЛУ КП 1732/1 И ЦЕЛОГ КП 1732/3 КО БАЈИНА БАШТА

одговорни пројектант Јелена Трифуновић Луковић, дипл.инг.лејз.арх.

назив цртежа СИНХРОН ПЛАН СА ОЗЕЛЕЊАВАЊЕМ

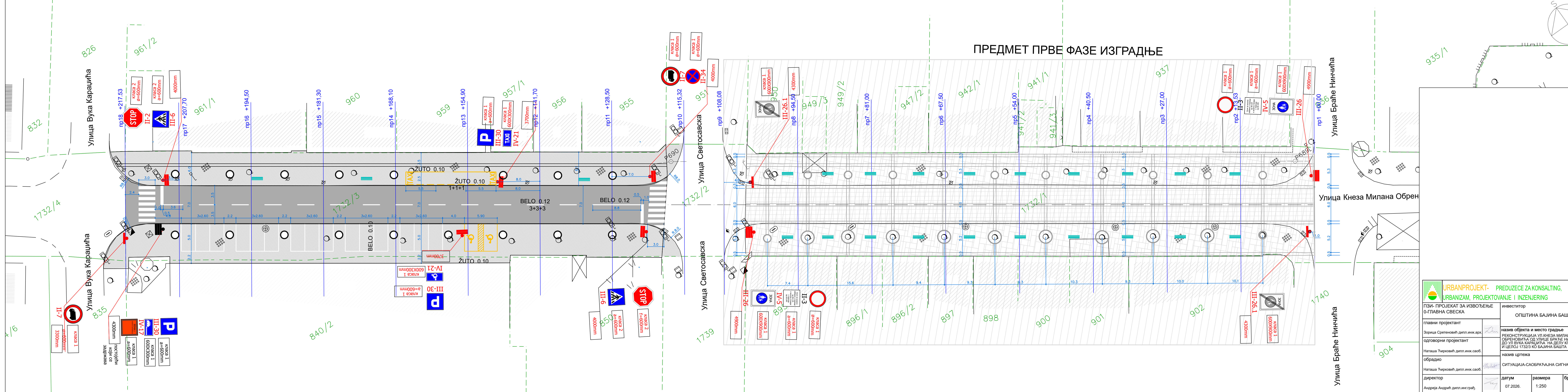
обрадио Јелена Трифуновић Луковић, дипл.инг.лејз.арх.

директор Андреја Андрић дипл.инг.грађ.

датум 07.2026.

размера 1:250

број 0.7.2



		URBANPROJEKT- PREDUZECE ZA KONSALTING, URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INZENJERING		33000 DINAR Srednja Zba Tel: 011/231-276 Fax: 011/231-276
ПЗИ- ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ О-ГЛАВНА СВЕСКА		инвеститор		
		ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА		
главни пројектант		назив објекта и место градње РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КНЕЗА МИЛАНА ОБРЕНОВИЋА ОД УЛИЦЕ БРАЋЕ НИНЧИЋ ДО УЛ. ВУКА КАРАЏИЋА НА ДЕЛУ КП 1732/1 И ЦЕЛЮ 1732/3 КО БАЈИНА БАШТА		
Зорица Сретеновић дипл.инж.арх.				
одговорни пројектант		назив цртежа		
Наташа Ђирковић дипл.инж.саоб.				
обработио		СИТУАЦИЈА-САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА		
Наташа Ђирковић дипл.инж.саоб.				
директор		датум		
Андреја Андрић дипл.инг.грађ.				
		размера		број
		07.2026.		0.9.3