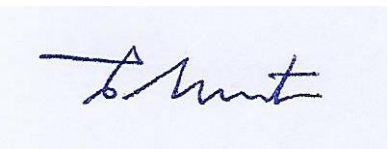



0.1


НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Назив и ознака дела пројекта:	0 - Главна Свеска
Инвеститор:	Марија Тепшић
Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија
Врста техничке документације:	ИДП – идејни пројекат
За грађење/извођење	Изградња
Пројектант:	БГ АРХ доо, Браће Недић бр. 33А, 11000 Београд - Врачар
Одговорно лице пројектанта:	Немања Шипетић, дипл. инж. арх, прокуриса
Потпис:	 Ел.потпис:
Главни пројектант:	Божидар Манић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	300 G807 08
Потпис:	 Ел.потпис:
Број техничке документације:	15-04/2021-ИДП-00

Број уговора	Бр. Објекта	Врста техничке документације	Бр. дела пројекта	Ревизија
15-04/21	01	ИДП	0	0
Место и датум:		Београд, Март 2022.		

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	2		0	

0.2	САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА
Број	Назив документа
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	САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	3		0	

0.3	ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА
------------	---

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 – Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 и др. закон, 9/2020 и 52/2021) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:


ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ


за израду техничке документације:

Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк
Локација:	КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија
Врста техничке документације:	ИДП– Идејни пројекат
За грађење / извођење радова:	Изградња

одређује се:

Главни пројектант:	Божидар Манић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	300 G807 08

Инвеститор:	Марија Тепишић
Одговорно лице / заступник:	
Потпис и печат:	
Број техничке документације:	15-04/2021-ИДП-00
Место и датум:	Београд, Март 2022.

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	4		0	

0.4	ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА
------------	--

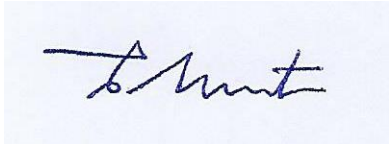
Главни пројектант за израду техничке документације:


Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк
Локација:	КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија
Врста техничке документације:	ИДП– Идејни пројекат
За грађење / извођење радова:	Изградња
Главни пројектант:	Божидар Манић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	300 G807 08

ИЗЈАВЉУЈЕМ


- да је пројекат израђен у складу са Планом генералне регулације подручја Калуђерске Баре на Тари у општини Бајина Башта (Сл.лист општине Бајина Башта бр 2/2007) и Измена и допуна Плана генералне регулације подручја Калуђерске Баре на Тари у општини Бајина Башта (“Сл. лист општине Бајина Башта“, бр. 8/2020).,
- да је пројекат израђен у складу са Локацијским условима број **ROP-MSGI-33479-LOCH-2/2021** издатим од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије,
- да су делови идејног пројекта међусобно усаглашени,
- да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта,
- да су пројекту приложени одговарајући елаборати и студије:

Рб.	Део техничке документације	Број тех. документације
0	Главна свеска	15-04/2021-ИДП-00
1	Пројекат архитектуре	15/22
2	Пројекат конструкције	1010-IDP-02.1
3	Пројекат хидротехничких инсталација	15-04/2021-ИДП-03
4	Пројекат електроенергетских инсталација	IDP-E-02/2022

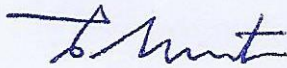
Главни пројектант:	Божидар Манић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	300 G807 08
Потпис:	

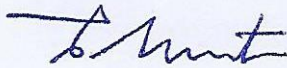
	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	5		0	


0.5	САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА	
Број	Назив документа	Број документа
0	ГЛАВНА СВЕСКА	15-04/2021-ИДП-00
1	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	15/22
2	ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ	1010-IDP-02.1
3	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	15-04/2021-ИДП-03
4	ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	IDP-E-02/2022


	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	6		0	

0.6	ПОДАЦИ О ПРОЈЕКАНТИМА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА
-----	--

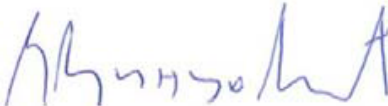
0.	ГЛАВНА СВЕСКА
Пројектант:	БГ АРХ доо, Браће Недића бр. 33А, 11000 Београд - Врачар
Главни пројектант:	Божидар Манић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	300 G807 08
Потпис:	


1.	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Пројектант:	ЕЛКОМС Д.О.О. Београд, Улица Јужни булевар 144/303А, Београд
Одговорни пројектант:	Божидар Манић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	300 G807 08
Потпис:	

2.	ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ
Пројектант:	CON81 Милутина Бојића 3, Панчево, Србија
Одговорни пројектант:	Милан Јаковљевић, диг.
Број лиценце:	310 J719 11
Потпис:	

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:	Рев:		
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	7	0		

3.	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА
Пројектант:	БГ АРХ доо, Браће Недића бр. 33А, 11000 Београд - Врачар
Одговорни пројектант:	Аврам Крстић, диа
Број лиценце:	300 3558 03
Потпис:	


4.	ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА
Пројектант:	ПАН ПРОИНГ, Синђелићева 73, Панчево
Одговорни пројектант:	Марија Цинцовић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 Е425 07
Потпис:	

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:	Рев:		
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	8	0		

0.7	ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ
-----	------------------------

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ:		
тип објекта:	Објекат викендице са две стамбене јединице за повремено становање, слободностојећи објекат	
врста радова :	Нова градња	
категирија објекта:	„Б”	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%): 100%	класификациона ознака: 112221 – Издвојене куће за становање или повремени боравак, као што су породичне куће, виле, викендице, летњиковци, планинске колибе, ловачке куће.
назив просторног односно урбанистичког плана:	План генералне регулације подручја Калуђерске Баре на Тари у општини Бајина Башта (“Сл. лист општине Бајина Башта”, бр. 2/2007) и Измена и допуна Плана генералне регулације подручја Калуђерске Баре на Тари у општини Бајина Башта (“Сл. лист општине Бајина Башта”, бр. 8/2020)	
место:	Калуђерске Баре, Национални парк Тара, Република Србија	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина објекта:	КП 1752/2 КО Мала Река, општина Бајина Башта, Национални парк Тара	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	КП 1753/3 КО Мала Река, општина Бајина Башта КП 1753/4 КО Мала Река, општина Бајина Башта КП 1996/2 КО Мала Река, општина Бајина Башта	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	Постојећи пут, Пут за Леденице (саобраћајница П 6-6) КП 1753/3 КО Мала Река, општина Бајина Башта КП 1753/4 КО Мала Река, општина Бајина Башта КП 1996/2 КО Мала Река, општина Бајина Башта	
Саобраћајни прикључак	Постојећи прикључак	


ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:	
Прикључак на електро енергетску дистрибутивну мрежу	
Укупни капацитет	Викендица са две (2) стамбене јединице
Врста прикључка	Трајни
Врста мерног уређаја	Трофазно бројило
Начин грејања	Електростројни
Потребни енергетски капацитети за различите намене	$P_{jm} = 22,08 \text{ Kw}$ (Лимитатори 3x32A)
Потребни енергетски капацитети за заједничку потрошњу	-
Подаци о прикључцима постојећих објеката на парцели	-
Нетипични потрошачи	Нису предвиђени
Потреба за већом поузданошћу и сигурности у испоруци ел. енергије	Нема потребе
Друга инфраструктура	
прикључак на канализацију	Одвод фекалне канализације:

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спратности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	9		0	

	Санитарна канализација Q=2.25 l/s, прикључак Ø160 * на предметној парцели објекта предвиђена је водонепропусна септичка јама. Одвод кишне канализације: Атмосферска канализација Q=3.84 l/s, прикључак Ø160
прикључак на водовод	Санитарна вода Q=0.63 l/s, прикључак водовода DN 25 Топла вода се обезбеђује појединачно за сваку стамбену јединицу преко електричних бојлера.
прикључак на телекомуникационе инсталације	1 прикључак
Мере заштите од пожара	Примењене су мере заштите од пожара у складу с важећим законима, техничким прописима, стандардима и другим актима.

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ:

	укупна површина парцеле:	527 м2
	укупна БРГП надземно:	171.96 м2
	укупна БРУТО изграђена површина:	191.02 м2
	укупна НЕТО површина:	136.29 м2
	површина приземља:	85.21 м2
	површина земљишта под објектом/заузетост:	105.30 м2, 19.98%
	спратност (надземних и подземних етажа):	По+П+Пк
	висина објекта (венац, слеме, повучени спрат и др.) према локацијским условима:	Висина слемена од коте 0.00: +7.94 м1 Висина венца од коте 0.00: +4.17 м1
	апсолутна висинска кота (венац, слеме, повучени спрат и др.):	Кота слемена је: 1038.44 м.н.в. Кота венца је: 1034.67 м.н.в.
	спратна висина:	280цм - подрум 300цм – приземље 150цм – висина надзита на поткровљу
	број функционалних јединица/број станова:	2 стана
	број паркинг места:	2 паркинг места на парцели
материјализација објекта:	материјализација фасаде:	Камене плоче, дрвене талпе, демит фасада, стакло
	оријентација слемена:	Исток-запад
	нагиб крова:	45°
	материјализација крова:	Шиндра
проценат зелених површина:	Није задато	69.04% (363.88 м2)
Степен заузетости:	Задато 10-20%	19.98% (105.30 м2)
Степен изграђености:	Задато 0.5 -1.0	0.326 (171.96 м2)
друге карактеристике објекта:	Слободностојећи објекат викендице која се састоји од две одвојене стамбене јединице. У обликовном погледу објекат је пројектован у складу са природом, окружењем, традицијом подручја, уз примену природних материјала. Објекат представља интерпретацију динарске брвнаре – осаћанке. Новопројектовани објекат је осмишљен са намером да сачува народну архитектуру и градитељско наслеђе подручја.	
предрачунска вредност пројекта:	16.000.000,00 динара	

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спратности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	10		0	

0.8	САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС
-----	----------------------

ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

За потребе инвеститора урађено је идејно решење (за потребе издавања локацијских услова) за стамбени објекат - викендице у свему према пројектном задатку инвеститора и информацији о локацији. Предмет идејног решења је изградња стамбеног објекта – викендице са две засебне стамбене јединице, спратности По+Пр+Пк на катастарској парцели бр 1752/2 К.О. Мала Река општина Бајина Башта.

ПЛАНСКИ ОСНОВ:

Основ за израду ИДР:

- План генералне регулације подручја Калуђерске Баре на Тари у општини Бајина Башта (Сл. лист општине Бајина Башта, бр. 2/2007) и Измена и допуна Плана генералне регулације подручја Калуђерске Баре на Тари у општини Бајина Башта (“Сл. лист општине Бајина Башта”, бр. 8/2020);


ЛОКАЦИЈА:

Предметна локација обухвата КП број 1752/2 К.О. Мала Река, општина Бајина Башта, Национални парк Тара. Површина парцеле на који се планира новопроектовани објекат је 527,00м². Парцела је неправилног облика. По својој дужој оси парцела је оријентисана у правцу југоистог – северозапад. Са североисточне стране парцела излази на постојећу саобраћајницу, пут за Леденице. Дужина странице парцеле која излази на постојећу саобраћајницу је цца. 27,60м, задња страница парцеле на југозападној страни је дугачка цца. 24,40м, бочна страница парцеле на северозападној страни је дугачка цца. 14,75м док је бочна страница парцеле на југоисточној страни дугачка цца. 28,00м. На предметној парцели нема постојећих објеката. На предметној локацији терен је у нагибу од истока према западу, највишља тачка на парцели је 1031.29 мнв (исток), а најнижа тачка на парцели је 1027.87 мнв (запад) што представља оријентациону висинску разлику (пад терена) од цца. 342цм.

На предметној парцели предвиђена је изградња новопроектованог објекта викендице чија је намена повремено становање. Пројектом је остварена спратност По+П+Пк. Положај објекта на парцели је директно проистекао из правила грађења који важе за ову парцелу. Објекат је постављен као слободностојећи објекат, централно на средини парцеле. Основа је кубичне форме, гледано у основи објекта има облик два међусобно смакнута квадрата, укупних габаритних димензија цца 13,03м x 8,92м. У односу на суседне парцеле у близини нема ближе изграђених објеката, најближи суседни објекат се налази на парцели 1752/1 и он је удаљен од новопланираног објекта цца. 25,60м.

ПОЛОЖАЈ ОБЈЕКТА И ХОРИЗОНТАЛНА РЕГУЛАЦИЈА:

Парцела се налази у зони XIII, подзона XIII I, са претежном наменом – викендице. Минимална удаљеност грађевинске и регулационе линије је 5м, а минимална удаљеност новопроектованог објекта од бочне границе суседних парцела северне оријентације је 1,50м док је удаљеност новопроектованог објекта од бочне границе суседних парцела јужне оријентације 2,50м. Новопроектовани објекат је постављен централно на парцели и на тај начин су испоштовани сви параметри удаљења хоризонталне регулације.

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спратности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	11		0	

КОЛСКИ, ПЕШАЧКИ ПРИЛАЗИ И ПАРКИРАЊЕ:


Предметна парцела има директан приступ на постојећу саобраћајницу, Пут за Леденице, саобраћајница П 6-6 (на североисточној страни парцеле). Директно уз постојећу саобраћајницу у северном углу парцеле, планирана су два паркинг места постављена управно на саобраћајницу, димензије паркинг места су 250х500цм. Објекат викендице се састоји од две засебне стамбене јединице са одвојеним улазима (улаз 1 и улаз 2), улази су постављени управно на саобраћајницу, и од главне саобраћајнице управно према улазима се формирају пешачке стазе ширине 150цм, чиме се јасно дефинише пешачки приступ објекту и јасно наглашава улаз.

ОБЛИКОВНЕ, ПРОГРАМСКЕ И ФУНКЦИОНАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ОБЈЕКТА :

Слободностојећи објекат викендице која се састоји од две одвојене стамбене јединице у обликовном погледу је пројектован у складу са природом, окружењем, традицијом подручја, уз примену природних материјала. Објекат представља интерпретацију динарске брвнаре – осаћанке. Новопроектовани објекат је осмишљен са намером да сачува народну архитектуру и градитељско наслеђе подручја.

Објекат викендице је пројектован као кубична форма са стрмим косим крововима на четири воде са кровним бацама (двоводна баца са засеком - ромаћем). Викендица се састоји од каменог базиса, корпуса који је обрађен у камену и дрвету, поткровља са нацртом од 150цм са косим кровом који је покривен шиндром. Нагиби кровних равни и кровних баца су исти, нагиб је 45°. Стреха крова је препуштена са свих страна у односу на објекат за 45цм, на овај начин објекат је заштићен од неповољних временских утицаја. Викендица је спратности По+П+Пк. Објекат је постављен тако да прати природни пад терена, и на овај начин је подрумска етажа у потпуности укупана. На основу увида у постојећу топографију терена за релативну коту ± 0.00 (кота готовог пода приземља објекта) усвојена је апсолутна кота 1030.50. Новопроектовани објекат је укупне површине 191,02м², правилне кубичне форме са косим крововима. Објекат се састоји од две засебне стамбене јединице за повремено становање. Објекат је формиран од два квадрата која су међусобно смакнута, сваки квадрат представља посебну целину, габаритне димензије квадрата су цца.6.57х6.48м и 6.46х6.64м. У сваком од ових квадрата формиран је по један стан који је организован на два нивоа (приземље + поткровље). На приземљу је формирана дневна зона стана, а на поткровљу је формирана ноћна зона стана, до поткровља се долази преко унутрашњег степеништа, свака јединица поседује сопствено степениште. У подрумском делу који је габаритних димензија цца. 2.80ц6.81м формирана је техничка просторија. До подрумског дела се долази спољашњим укопаним степеницама. Подрумски део се налази испод дела објекта који припада улазу 1. Објекат је подељен на два улаза, улаз 1 и улаз 2. Део објекта улаз 1 на нивоу приземља садржи следеће просторије: ветробран, тоалет, кухињу, дневну собу са трпезаријом, степенице. Део објекта улаз 2 на нивоу приземља садржи следеће просторије: ветробран, кухињу, дневну собу са трпезаријом, степенице. На поткровљу део објекта улаз 1 садржи: ходник, дечију собу, спаваћу собу, купатило, оставу и техничку нишу. Део објекта улаз 2 на поткровљу садржи: ходник, дечију собу, спаваћу собу, купатило и техничку нишу. Кров објекат је сложени кров на четири воде са кровним бацама. Правац постављања слемена је југоисток – северозапад. Кота највишег слемена објекта од коте приземља је 7,94м (1038,44мнв). Спратна висина на приземљу је 300цм, док је светла висина 270цм, на поткровљу је формиран нацидак висине 150цм.

На парцели се задржава постојеће зеленило са јасном намером да се сачува постојећи екосистем. Зеленило представља највећу површину парцеле, што износи 363.88 м² (69,04%).

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	12		0	

Преглед остварених бруто површина по етажама новопроектваног објекта:

Подрум	БРГП = 19,06м ²
Приземље	БРГП = 85,21м ²
Поткровље	БРГП = 86,75м ²
БРГП УКУПНО	= 191,02м ²

КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА:

Конструктивни систем је комбиновани скелетни и масивни. Вертикални елементи конструкције су зидани зидови дебљине 25цм и 20цм од гитер блока и армирано-бетонски стубови. Подна плоча на тлу је дебљине 15цм, међуспратна таваница је пуна АБ плоча дебљине 16цм. Објекат је фундиран на армирано-бетонским тракастим темељима дим. 60х40цм. Подрумски део објекта је од армирано-бетонских зидова дебљине 20цм. Кровна конструкција објекта је дрвена кровна конструкција од стандардних дрвених елемената (рогови, венчанице, распињаче...). Унутрашње степениште је предвиђено као транспарентна, лака структура, која се формира од челичних обрауних кутијастих носача формирани у зиг-заг систему преко који се постављају храстове даске (газишта) дебљине 4цм.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА ОБЈЕКТА

ПОДРУМСКИ ЗИДОВИ : Сви спољни подрумски зидови су бетонски зидови дебљине 20цм, малтерисани са унутрашње стране. Видни делови подрумских зидова и тракастих темеља се са спољне стране облажу каменим плочама.

УНУТРАШЊИ ЗИДОВИ: Преградни зидови су од шупље опеке 12цм обострано малтерисани. Зид између станова је термо блок 25цм такође обострано малтерисан.


ФАСАДНИ ЗИДОВИ : Фасадни зидови су зидани термо блоком дебљине 20цм, са 12цм камене вуне преко као термоизолација. Завршна облога су камене плоче и дрвене хоризонталне талпе заштићене од свих врста спољашњих утицаја. Улази су наглашени посебном материјализацијом – белом малтерисаном фасадом.

СТОЛАРИЈА: Фасадна столарија је дрвена са клима quард солар стаклом. Као заштита од сунца и контрола видљивости пројектом се предвиђа унутрашња завеса. Унутрашња столарија су: дуплошперована медијапан врата између просторија у стану и безбедоносна улазна дрвена врата.

ПОДОВИ : Паркети су „С” класе. Испод свих подова у становима је пројектована звучна изолација од камене вуне д=3 цм. У купатилима се ради хидроизолација преко цементне кошуљице - минерални заптивач са слојем прајмера (премаз), завршна обрада су подне керамичке плочице.

ПЛАФОНИ : Машински малтер на гипсаној бази, дисперзија.

КРОВ : Кровни покривач је дрвена шиндра.

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спратности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	13		0	

ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ

Дрвена кровна конструкција

Кровну конструкцију сачињавају подужне и попречне летве, даска, рогови, рожњача, гребењача. Сва дрвена грађа је од четинара друге класе. Рогови су димензија б/д=10/12цм различитог распона и различитог конструктивног система. На једном делу крова се постављају као континуалне греде, док су на другом делу крова просте греде. Рогови се постављају на сваких 70цм, на венчаницу, рожњачу и/или гребењачу. Гребењача је система просте греде. Димензија гребењаче је б/д=14/16цм. Венчаница је постављена по ободу објекта на армирано бетонске греде. Димензије венчанице су б/д=12/10цм. Венчаница је постављена по већој страни на носеће елементе.

Плоча

За плочу је предвиђено да се изради пуна армирано бетонска плоча дебљине д=16цм. Плоча је пројектована тако да прихвати сва вертикална оптерећења којима је изложена. Плоча је по ободу ослоњена на армиранобетонске греде димензија б/д=20/30цм. Бетонирање обавити трофракцијским бетоном МБ 30.

Стубови / вертикални серклажи

Сви стубови имају димензије б/д=20/20, осим два б/д=25/20 која се налазе на средини објекта. Стубови прихватају сва оптерећења са крова и међуспратне конструкције и преносе их на темеље. Вертикални серклажи се армирају са најмање 4Ø14мм.

Темељи

Конструкција објекта је фундирана на АБ темељним тракама димензија б/д=60/40цм, осим на делу подрума где је предвиђена темељна плоча од 20цм. Дубина фундирања је на релативној коти -1.00м, али с обзиром да је терен у нагибу и темељне траке се степенасто спуштају. Испод темеља предвиђено је насипање дробљеног каменог агрегата дебљине, д=20.00цм (0-63.0мм), који се збија до модула стишљивости $M_s=30.0\text{МПа}$, а затим постављање слоја мршаваг бетона дебљине д=5.0цм, марке бетона МБ10. Пре насипања дробљеног камена, тло је потребно набити до модула стишљивости од $M_s=20.0\text{МПа}$. Након израде темеља извршити насипање селектованим материјалом из ископа у слојевима од по 20,0цм, са набијањем механичким средствима до збијености 90% по Проктору.

Конструкцију објекта обавезно је уземљити.


Подна плоча

Подна плоча на тлу је дебљине 15цм са арматуром у Q-188 у обе зоне.

Прорачун међуспратних конструкција извршен је за утицај гравитационог оптерећења. Интензитети оптерећења нанетих на међуспратну конструкцију приликом димензионисања одређени су у анализи оптерећења. Додатна оптерећења међуспратне конструкције услед тежина подова и плафона, као и повремена оптерећења, нанета су као површинска, док су оптерећења од преградних и фасадних зидова нанета као линијска оптерећења. Резултати прорачуна приказани су одговарајућим дијаграмима утицаја у појединим деловима конструкције. Рађене су комбинације тих утицаја за различите случајеве оптерећења, и на основу меродавних комбинација су исти и димензионисани. Утицаји у темељним тракама добијени су помоћу програма Tower, анализирањем реалног просторног модела. За локацију на којој ће се фундирати објекат узета је вредност 6000 kN/m^2 за крутост постељице. Оптерећење од преградних и фасадних зидова, као и оптерећење од слојева на одговарајућој плочи, корисно оптерећење истих, као и снег на кровној међуспратној конструкцији се преко плоча и греда заједно са њиховим сопственим тежинама преносе на стубове. Вертикални носећи елементи ово оптерећење, заједно са својом сопственом тежином преносе на темељну траку која то предаје тлу.

ЗАВРШНЕ НАПОМЕНЕ

За прорачун је узето оптерећење према важећим прописима и прорачун је у свему спроведен према важећим прописима. Сви армирано бетонски елементи до коте 0,00 се израђују од бетона марке МБ30,

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објект викендице спратности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:	Рев:		
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	14	0		

В4 и Ф150 са карактеристичном чврстоћом после 28 дана од 30 N/mm², док од коте 0,00 се израђују од бетона марке МБ30 са карактеристичном чврстоћом после 28 дана од 30 N/mm² осим ако није другачије наведено у тексту или на цртежима. Арматурни челик је у свему према пропису за бетон и армирани бетон, СРПСЕН 10080, квалитета Б500Б. Дужина сидрења арматуре је 50, док је заштитини слој у темељима ао=4цм, у стубовима и гредама 2,5цм, а у плочи 1,5цм. Сва дрвена конструкција биће израђена од четинара друге класе. Обавеза извођача је да све радове изведе стручно и квалитетно, а у свему према пројекту и важећим прописима. Извођач је обавезан доставити атесте за све уграђене материјале и изведене радове. Обавеза инвеститора је да обезбеди сталан и стручан надзор над извођењем радова. Пројектант не сноси одговорност за измене учињене у пројекту током градње, без његове писмене сагласности.

ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Подлоге за израду Пројекта за извођење хидротехничких инсталација чини архитектонско – грађевински пројекат са уцртаним распоредом санитарних елемената у објекту, ситуација објекта.

Прикључак новопроектване водоводне инсталације је предвиђен на постојећу водоводну мрежу. Прикључак се за објект изводи помоћу КВП седла – огрлице за прикључак са вентилом, на тај начин што ће се на месту прикључка поставити КВП седло- огрлица са вентилом за уличну водоводну цев Øх/1“(Ø32). Седло – огрлица је са вентилом пречника 1“, са телескопском гарнитуром и уличном капом на прикључку (ДИН 4056 масе 14кг). Сав потребан материјал ће се специфицирати на лицу места.

Водоводни прикључак на постојећу водоводну мрежу се изводи водоводним цевима квалитета ПЕ100, НП10, пречника ОД32мм (1“). Квалитет цеви мора да одговара ЕН12.201 и стандарду ЈУС ИСО 4427:2001.

Водоводни прикључак је пројектован тако да иде у правој линији, управно на постојећу водоводну цев, без икаквих хоризонталних и вертикалних скретања на делу до прикључка водомера. Водоводна цев се полаже на слој песка од 10цм и затрпава се песком до висине 10цм изнад темена цеви. На делу испод саобраћајнице предвиђено је потпуно затварање рова шљунком. Ове радове извођач је дужан да изведе у потпуности према упутству одговорног лица из надлежног ЈКП.


За мерење утрошка воде, предвиђена је уградња централног водомера пречника 3/4” за мерење потрошње санитарне воде у стамбеном објекту, који је смештен у водомерном шахту у свему према условима надлежног ЈКП. Испред и иза водомера, потребно је поставити вентиле истог пречника.

Водомерни шахт је димензија 120 x 100 x 150цм (светли отвор), који је зидан бетонским блоком на бетонској плочи од армираног бетона МБ25 д=20цм, као и горњом плочом од МБ25 д=20цм. У горњој плочи је предвиђено постављен поклопац за класу оптерећења Ц250. Водомер мора бити марке „ИНСА“ (класа тачности „Б“, ИСО 4064, суви механизам, за хладну воду до 40°Ц и притиска до 16 бара).

Развод за санитарну мрежу иде из водомерне шахте до вертикала у објекту водоводном ПЕ 100 цеви пречника ОД 32мм, за радни притисак од 10 бара. Цеви у објекту поставити обавезној изолацији типа армафлекс или сличном.

Све инсталације у објекту су пројектоване од ППР3 цеви одговарајућег пречника које је потребно изоловати изолацијом типа “Армафлекс” или сличном. Ове цеви морају да задовољавају стандарде ДИН 8077-8078, као и ДИН 16962, као и СРПС ЕН ИСО 15874.

У објекту се постављају електрични бојлери запремине 80л за загревање воде у купатилима и 10л за загревање воде у кухињи.

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	15		0	

Потребно је напоменути да је хоризонтални развод свих водоводних инсталација у приземљу објекта потребно причврстити за плафон, на месту где су цеви ван зидова приземља односно плафон поткровља, одговарајућим металним обујмицама које морају имати гумене подметаче на размаку од 1.0м.

Пре пуштања водоводне мреже у употребу, потребно је извршити пробно испитивање цевовода. Пробно испитивање извршити тако што се цела мрежа затвори и стави под притисак 1,5 пута већи од радног притиска, а не мањи од 9 бара. Тако напуњена и затворена мрежа држи се под притиском 24 часа, па уколико се не примети пад притиска значи да је мрежа исправна и да се може пустити у употребу.

Након извршеног пробног испитивања и утврђивања исправности мреже, саставља се записник који потписују инвеститор, извођач и надзорни орган.

Након урађеног пробног испитивања цевовода, а пре пуштања водоводне мреже у функцију, потребно је урадити дезинфекцију водоводне мреже хлорним раствором.

Пројектована водоводна мрежа је углавном са стране новопројектованих саобраћајница комплекса у зеленим површинама. Местимично, а где није могуће друго решење и као прелаз кроз новопројектоване пешачке и коловозне конструкције.

Траса цевовода дефинисана је могућим положајем других инсталација како нацемних тако и поцемних.

Нивелета цевовода је пројектована са минималном дужином постављања од 1.00м – 1,40м (дно цеви) и поставља се углавном тако да прати постојећу нивелацију саобраћајница, при чему је потребно водити рачуна са укрштањем са другим инфраструктурним објектима.

Пројектована ширина рова је условљена пречником цеви, дужином рова и начином уградње. Пројектована ширина рова је 80 цм.

Цеви се полажу на слој песка дебљине 10-20 цм. Цеви се облажу песком и затрпавају песком 10 цм над теменом цеви.


Затрпавање рова на делу трасе водоводне линије која се изводи у зеленом појасу се врши земљом из ископа, са затрпавањем у слојевима од 30цм и збијањем до природне носивости тла, а на делу трасе која пролази кроз коловозну и пешачку конструкцију врши се целокупна замена материјала шљунком природне гранулације и ризлом по технологији која је предвиђена у пројекту саобраћајница на комплексу.

Пречник примарних водоводних линија цевовода је изабран на бази хидрауличног прорачуна и пројектног задатка. За одабране и претпостављене пречнике урађена је провера путем хидрауличног прорачуна. Резултати хидрауличног прорачуна дати су у посебном прилогу.

Пројектована разводна водоводна мрежа по дворишту комплекса, је пречника ОД 32мм, од полиетилена високе густине ПЕ100 за називни притисак од 10 бара. Спајање цеви се врши сучеоним заваривањем. Скретање водоводних инсталација се врши полиетиленским луковима који се са цевима спајају сучеоним заваривањем.

Лукови су анкерисани у основни материјал. Анкер блокови који се израђују од бетона МБ20 нису потребни. Избор цевног материјала је извршен узимајући у обзир анализу квалитета и садашње услове на тржишту.

Критеријуми за избор били су пре свега техничке карактеристике како у фази изградње тако и у експлоатацији и тржишна повољност са аспекта набавне цене, цене транспорта и цене уградње, као и одлична својства ове врсте полиетилена са обзиром да се уграђује у материјал претежно 3. категорије.

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	16		0	

Мрежа и прикључци урађени на овакав начин, односно по овој технологији од квалитетних материјала са испитивањем на притисак према стандардима за хладну воду или гас, практично не може да има губитке.

У насељу у коме је предвиђена изградња предметног објекта улична канализациона мрежа не постоји.

Инсталација у објекту и ван њега решена је на најпогоднији начин, а димензионисање цеви извршено је по општем систему.

Пошто у наведеном подручју не постоји изграђена градска канализациона мрежа, прикључак фекалне канализације је предвиђен на биопречистач- септичку јаму, канализационом ПВЦ цеви пречника 160мм, преко ревизионих шахти (затвореног система) у које се сливају отпадне воде из самог објекта, са ревизијом у шахтама, пречника 1.0м, које су смештене у близини објекта. Вишак преливне и пречишћене избистрене воде из секундарног таложника се даље упушта у упојни бунар поред септичке јаме.

Прикључак се на септичку јаму изводи помоћу ПВЦ канализационих цеви пречника 160мм. Квалитет цеви мора бити СДР41, чврстоће прстена СН4 кН/м². Квалитет цеви мора да одговара стандарду ЈУС Г.Ц6.501, ЈУС Г.Ц6.502, ЈУС Г.Ц6.509 и ДИН 19531. Канализациона цев се полаже на слој песка од 10цм и затрпава се песком до висине 10цм изнад темена цеви. Ове радове извођач је дужан да изведе у потпуности према упутству одговорног нацорног лица. Минимална дубина постављања је 0.80 м. Падови на канализационој мрежи су пројектовани у нагибу од 1.5-2.0% ка септичкој јами.

Канализационе вертикале су пречника 110мм. Канализациона вертикала и доњи развод канализације у објекту је од пластицих ПВЦ цеви одговарајућих пречника. Могуће је уградити и другу врсту цеви, али уз обавезну консултацију са пројектантом.

Изнад пода, на вертикали су постављени ревизиони комади ради могућих интервенција на мрежи.

Они су покривени никлованим вратанцима која се отварају ради одржавања. Предвиђено је причвршћивање канализације металним обујмицама где је потребно, на сваких 0.5м.

На вертикали и хоризонталама где је потребно, обавезно се уграђују ревизије. На крају вертикале предвиђена је вентилациона капа од поцинкованог лима.

Сви санитарни уређаји предвиђени пројектом су домаће производње и сви морају бити снабдевени одговарајућом арматуром за нормално функционисање. Такође је потребно све санитарне уређаје пре употребе испитати и отклонити уочене недостатке.


Пројектоване су следеће висине од пода за санитарне водоводне прикључке:

- ВЦ 0.90м
- Умиваоник 0.60м
- Судопера 0.60м
- Туш 1.10м

ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

На линији раздвајања пута и К.П. 1752/2 КО Мала Река уградити типски полиестерски уземни орман мерног места са простором за уградњу два бројила димензија 320x2080x235мм. Орман садржи:

- Кабловску прикључну китију 3/250А,
- Нисконапонске високоучинске осигураче 63А – 3 ком,
- Трофазно бројило,
- Лимитаторе назначене струје 32А – 3 ком,

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објект викендице спратности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	17		0	

- Уземно постоље.

Постојећи кабловски вод PP00-A 4x70mm² који је положен путним земљиштем ка потрошачу Драгојловић Мирјани и др. Пресећи, наставити истим типови пресеком и увести у прикључни део слободностојећег ормана по систему улаз – излаз. Орман прикључити преко високоучинских осигурача 63А смештених у прикључном делу ормана. Од ОММ до разводне табле РТ-2 у објекту у ров у земљи положити напојни кабл типа PP00-A 4x16mm². Разводне табле апартмана у приземљу, поткровљу и у подруму РТ-1, РТ-1а, РТ-2а и РТ-3 се напајају са РТ-2 кабловима типа ПП00 одговарајућег пресека. Заштиту од индиректног напона додиром извести применом ТН система са заштитним уређајем диференцијалне струје и темељног уземљивача.

Б. РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТАБЛЕ

Опрема свих разводних табли је дефинисана одговарајућим једнополним шемама и предмером радова. Сва опрема разводног ормана мора имати натписне плочице са тачно прецизираним ознакама. Разводне табле су предвиђене као типске – ормани од самогасиве пластике са прозирним поклопцем – уградне у зид, опремљене потребним бројем типских ДИН шина за аутоматске прекидаче и сл. опрему.

Ц. ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ПРИКЉУЧНИХ МЕСТА

У оба апартмана је предвиђен довољан број монофазних “шуко” прикључница. Тип, број и место уградње су одређени према намени простора и идејном распореду опреме из архитектонског пројекта. Поред “шуко” прикључница опште намене, у становима су предвиђене и:


- прикључница са поклопцем, ИП44, на 1,4 м од коте пода и на минималном растојању од најближег активног тачећег места од 60цм,
- прикључница за бојлер у кухињи на висини 0,5м од пода,
- прикључница за аспиратор паре у кухињи на висини 1,8м од пода,
- трофазна прикључница (3Л+Н+РЕ), 3ц16А за прикључење ел.шпорета у кухињи, монтажа у зиду на 0,5м од пода. Директни изводи су предвиђени за прикључење електричних бојлера и трофазних електричних котлова у предсобљима у поткровљу.

Д. ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА

У свим собама апартмана су предвиђени изводи за светилке, завршени керамичким грлом Е27 и сијалицом 60w. Светилке набавља и монтира Инвеститор по свом избору. Број и место извода је одређен према намени простора и идејном распореду опреме и намештај у арх. пројекту. Тачан тип светилки је одређен само тамо где је неопходна повишена ИП заштита или потребан број сијаличних грла у светилци – купатила и терасе, као и у предсобљима и оставама где су предвиђене плафонске светилке са опалним дифузором. У свим деловима објекта предвиђене су одговарајуће светилке, у зависности од намене, захтеваног нивоа осветљаја и потребног степена ИП заштите. Локално укључење/искључење осветљења је предвиђено одговарајућим прекидачима, поред улазних врата у просторију. Лампе изнад лавабоа у купатилима укључују се локално на самим лампама. Осветљење улаза је предвиђено ЛЕД рефлектором са ПИР сензором.

Е. ИНСТАЛАЦИЈА ЗАШТИТЕ ОД ИНДИРЕКТНОГ ДОДИРА

Као заштита од индиректног додиром предвиђа се заштита аутоматским искључењем напајања, применом ТН система. У електричној инсталацији новопроектваног објекта је предвиђен систем заштите од превисоког напона додиром типа ТН, што је образложено приложеним прорачуном. Заштитни (РЕ) проводник у инсталацији објекта повезује се на уземљивач објекта преко заштитне сабирнице у РТ-2. У складу са прописаним временима и дозвољеним напоном додиром код овог система, предвиђено је аутоматско искључење напајања у случају квара, деловањем ЗУДС, предвиђеним за постављање у

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:	Рев:		
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	18	0		

разводним таблама. Главно изједначење потенцијала, је предвиђено повезивањем свих металних делова опреме И неелектричних инсталација у објекту на GSIP – Cu сабирница 30x5 мм, у посебном орману са вратима (КСУ). На GSIP се повезују: PT-2 PP00-Y 1x16мм², темељни уземљивач FeZn 25x4мм, метални делови ВиК PP00-Y 1x16мм². У мокрим чворовима је предвиђено допунско изједначење потенцијала свих металних маса (према детаљу), тако што се исте повезују на сабирну кутију ПС-49 (испод умиваоника на 0.3м од пода), проводницима P/F-Y-1x4мм² у ПВЦ цевима, а кутије се повезују са ПЕ шинама у разводним таблама станова кабловима P-Y-1x6мм². Предвиђено је повезивање металних конструкција на фасади, степенишних рукохвата и осталих металних маса унутар објекта, на уземљивач, траком FeZn 25x4мм. На електричну опрему примењују се техничке мере заштите од директних додира према СРПС ИЕЦ 60364-5-52.

Ф. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И УЗЕМЉЕЊЕ


Громобранска инсталација се састоји из спољашње и унутрашње инсталације. Спољашња громобранска инсталација има задатак да прихвати и одведе у земљу енергију атмосферског пражњења и састоји се из три система: прихватног система, спустних проводника и уземљивача.

Унутрашња громобранска инсталација смањује опасна дејства атмосферског пражњења у унутрашњости штићеног објекта и обезбеђује изједначење потенцијала ради спречавања појаве опасних индукованих напона, као и продор пренапона атмосферског порекла. Према класификацији објеката на основу ефеката удара грома, стамбени објекат спада у уобичајене објекте и према СРПС ЕН 62305-1:2011.

- Ниво заштите: Прорачуном је одређен IV ниво заштите према СРПС ЕН 62305-1:2011, за објекат у складу са тим је пројектована громобранска инсталација.
- Прихватни систем: На крову објекта предвиђен је главни прихватни вод за прихватање директног атмосферског пражњења. Користи се FeZn трака 20x3мм.
- Спусни проводници: Предвиђена су четири спусна проводника изведена траком FeZn 20x3 СРПС Н.Б4.901Ч у армиранобетонским стубовима.
- Испитни спојеви: На спусне водове, на висини 1,5-1,7м од коте земљишта постављају испитни спојеви у кутијама за мерни спој. Од испитних спојева до уземљивача предвиђена је веза водом FeZn 25x4мм СРПС Н.Б4.901Ч, са уземљивачем.
- Уземљивач: Предвиђен је темељни уземљивач који се повезују у једну целину са уземљивачима помоћног идворишног објекта, распореда типа "Б", код којих је задовољен услов за средњи геометријски полупречник уземљивача: $r \geq l_1$, према СРПС ЕН 62305-1:2011, тачка 2.3.3.2. где је l_1 минимална дужина уземљивача. Уземљивач је предвиђен водом FeZn 25x4мм СРПС Н.Б4.901Ч, положеним у темељу објекта. Оба спусна проводника су спојени са уземљивачем, а спојеви су изведени укрсним комадом СРПС Н.Б4.936/III и заштићени од корозије. Прикључци одвода на уземљивач се изводе траком која се поставља испод темеља, а затим води по стубовима до места за повезивање са испитним спојевима. Од сабирнице за изједначење потенцијала "СИП", до темељног уземљивача полаже се вод FeZn 25x4мм СРПС Н.Б4.901Ч.

Г.ОСТАЛО

Сви материјали морају бити првокласног квалитета, а радови изведени стручном радном снагом за предметне врсте радова. За било какве измене у односу на пројектну документацију неопходно је прибавити писмену сагласност пројектанта или надзорног органа. Сви делови овог пројекта чине једну целину и све што је предвиђено било којим делом (опис, предмер, цртежи) не може се признати као накнадни рад. Све делове извести према важећим прописима, препорукама, стандардима надлежних установа и предузећа.

	Инвеститор:	Марија Тепишић				
	Објекат:	Објекат викендице спртатности По+П+Пк, КП 1752/2, КО Мала Река, Општина Бајина Башта, Република Србија				
	Врста тех.документације:	ИДП – идејни пројекат				
Место и датум:	Број техничке документације:	Део пројекта:	Лист:		Рев:	
Београд, Март 2022.	15-04/2021-ИДП-00	0. Главна свеска	19		0	

Главни пројектант:	Божидар Манић, дипл.инж.арх.				
Број лиценце ИКС:	300 G807 08				
Потпис:	