

0.1 НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор: Општина Ћуприја
ул. 13. Октобра, Ћуприја

Објекат: Аутобуска стајалишта ван коловоза државног пута
ПА-158, на стациоณาма km 83+958,73 (лево) и km
84+023,89 (десно), на к.п. 2770/1 КО Мијатовац,
Општина Ћуприја

Врста техничке документације: ПЗИ – Пројекат за извођење

За грађење/извођење радова: Нова градња

Пројектант: „PINS Inženjering“ доо
Мајевичка 8б, 21000 Нови Сад

Одговорно лице пројектанта: Зоран Деспотовић, директор

Потпис:



Главни пројектант: Зоран Деспотовић, маст. инж. саоб.
Број лиценце: 370 K908 12

Потпис:



Број техничке документације: ПЗИ 107/22
Место и датум: Нови Сад, август 2023. године

0.2. САДРЖИНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржина 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.	Предмер и предрачун
0.9.	Ситуациони план са елементима обележавања
0.10.	Копија решења о одобрењу извођења радова
0.11.	Пројектни задатак

0.3. ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013—одлука УС, 50/2013—одлука УС, 98/2013—одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон, 09/2020 и 52/2021) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, као:

Г Л А В Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду пројекта за извођење (ПЗИ) за изградњу аутобуских стајалишта ван коловоза државног пута ПА-158, на стациоณาма km 83+958,73 (лево) и km 84+023,89 (десно), на к.п. 2770/1 КО Мијатовац, Општина Ћуприја, одређује се:

Зоран Деспотовић, маст. инж. саоб.
Број лиценце: 370 K908 12

Инвеститор:

Општина Ћуприја
Улица 13. Октобра, Ћуприја

Одговорно лице:
Потпис:

Јовица Антић, председник општине



Место и датум:

Ћуприја, август 2023. године

0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Главни пројектант пројекта за извођење (ПЗИ) за изградњу аутобуских стајалишта ван коловоза државног пута ПА-158, на стациоณาма km 83+958,73 (лево) и km 84+023,89 (десно), на к.п. 2770/1 КО Мијатовац, Општина Ћуприја

Зоран Деспотовић, маг. инж. саоб.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

да су делови Пројекта за извођење међусобно усаглашени,
да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта,
да је пројекат израђен у складу са Локацијским условима број ROP-MSGI-31427-LOC-1/2022 (350-02-01977/2022-07) од 25.11.2022., Решењу о исправци грешке број ROP-MSGI-31427-ТЕССОРА-2/2023 (350-02-01977//2022-07) од 27.4.2023. године и Решењем о одобрењу извођења радова број ROP-MSGI-31427-ISAWHA-4/2023 од 02.08.2023. године издатим од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и прописима и правилима струке

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр. ПЗИ 107/22
2/2	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА	бр. ПЗИ-23/2022-2/2
8/1	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	бр. ПЗИ 107/22
8/2	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	бр. ПЗИ 107/22

Главни пројектант ПЗИ: **Зоран Деспотовић, маг. инж. саоб.**

Број лиценце: **370 K908 12**

Потпис:

Број техничке документације: ПЗИ 107/22

Место и датум: Нови Сад, август 2023. године

0.5. САДРЖИНА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр. ПЗИ 107/22
2/2	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА	бр. ПЗИ-23/2022-2/2
8/1	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	бр. ПЗИ 107/22
8/2	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	бр. ПЗИ 107/22

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0 ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант: "PINS Inženjering" доо
Мајевичка 8б, 21000 Нови Сад

Главни пројектант: Зоран Деспотовић, маст. инж. саоб.
Број лиценце: 370 K908 12
Потпис:

2/2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА:

Пројектант: "ALIUM" доо
Јована Ђорђевића 2, 21000 Нови Сад

Одговорни пројектант: Јелена Недељковић дипл. инж. грађ.
Број лиценце: 315 H798 09
Потпис:

8/1 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ:

Пројектант: "PINS Inženjering" доо
Мајевичка 8б, 21000 Нови Сад

Одговорни пројектант: Зоран Деспотовић, маст. инж. саоб.
Број лиценце: 370 K908 12
Потпис:

8/2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА:

Пројектант: "PINS Inženjering" доо
Мајевичка 8б, 21000 Нови Сад

Одговорни пројектант: Зоран Деспотовић, маст. инж. саоб.
Број лиценце: 370 K908 12
Потпис:

0.7. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Тип објекта:	Аутобуска стајалишта ван коловоза државног пута	
Врста радова:	Нова градња	
Категорија објекта:	Г- инжењерски објекти	
Класификација појединих делова објекта:	Учешће у укупној површини објекта (%):	Класификациона ознака:
	95%	211201 – Улице и путеви унутар градова и осталих насеља, сеоски и шумски путеви и путеви на којима се одвија саобраћај моторних возила, бицикала и запрежних возила, укључујући раскрснице, обилазнице и кружне токове, отворена паркиралишта, пешачке стазе и зоне, тргови, бицикличичке и јахачке стазе.
	5%	211202 – Све потребне инсталације (расвета, сигнализација) које омогућују сигурно одвијање саобраћаја
Назив просторног односно урбанистичког плана:	➤ План генералне регулације за насеље Мијатовац („Сл. гласник Ћуприје“, бр. 34/14)	
Место:	Насељено место Мијатовац, државни пут ПА-158, деоница 15810 КО Мијатовац, општина Ћуприја	
Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарских општина објекта:	к.п. 2770/1, КО Мијатовац	
Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарских општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	/	
Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарских општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	к.п. 2770/1, КО Мијатовац	

ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:	
Електроенергетска дистрибутивна мрежа	
Укупан капацитет	/
Врста прикључка	/
Врста мерног уређаја	/
Начин грејања	/
Потребни енергетски капацитети за различите намене (разврстано по улазима)	/
Потребни енергетски капацитети за заједничку потрошњу (разврстано по улазима)	/
Подаци о прикључцима постојећих објеката на парцели/парцелама (уколико постоје)	/
Нетипични потрошачи	/
Потреба за већом поузданошћу и сигурности у испоруци електричне енергије	/
ДРУГА ИНФРАСТРУКТУРА:	
/	/
ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:	
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре	Број: ROP-MSGI-31427-LOC-1/2022 од 25.11.2022. године
РЕШЕЊЕ О ИСПРАВЦИ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:	
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре	Број: ROP-MSGI-31427-TECCORA-2/2023 од 27.4.2023. године
УСЛОВИ ЈАВНИХ КОМУНАЛНИ ПРЕДУЗЕЋА И ИМАОЦА ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА	
ЈКП „Равно 2014“	Обавештење број ROP-MSGI-31427-LOC-1-НРАР-3/2022 од 3.11.2022. године
Електродистрибуција Србије, Огранак Електродистрибуција Јагодина	Услови за пројектовање број 8Ф.1.1.0-Д-09.05-485598-22 од 10.11.2022. године
Телеком Србија	Услови број 413188/3-2022 од 12.10.2022. године
ЈП Србијагас	Услови број 06-07-11/3271-1 од 24.10.2022. године
Транснафта АД	Услови број 11204/1-2022 од 11.10.2022. године
ДОО Гастранс	Услови број 291 од 17.10.2022. године
Завод за заштиту природе Србије	Услови број ROP-MSGI-31427-LOC-1-НРАР-9/2022 од 24.11.2022. године
Електромрежа Србије	Услови број 130-00-UTD-003-1347/2022 од 25.10.2022
ЈП Путеви Србије	ЉНП 421 од 8.11.2022. године
МУП – Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини	Обавештење 09.13.1 број 217-17022/22 од 7.11.2022. године

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД	
Република Србија, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Ђуприја	Копија катастарског плана број: 952-04-019-20978/2022, од 10.10.2022. године
Република Србија, Републички геодетски завод, Сектор за катастар непокретности, Одељење за катастар водова Крагујевац	Копија катастарског плана водова број: 956-304-23333/2022 од 7.10.2022, године
РЕШЕЊЕ О ОДОБРЕЊУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре	Број: ROP-MSGI-31427-ISAWHA-4/2023 од 02.08.2023. године

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Димензије објекта:	Очекиване површине:	
	Аутобуска стајалишта:	180,00 m ²
	Пешачке стазе:	884,00 m ²
	Колски улази:	208,00 m ²
	Укупно:	1.272,00 m ²
	Дужина обрађиване деонице:	260,20m
Материјализација објекта:	Ширина тротоара:	2,0 - 3,0m
	Ширина аутобуских стајалишта:	3,0m
	Подужни и попречни профил:	Пешачке стазе – 2,5% БУС стајалиште – 2,5%
	Атмосферска канализација:	Одводњавање свих саобраћајних површина у зони аутобуских стајалишта уклопљено је у систем одводњавања и нивелационе односе на државном путу. Пројектом је предвиђено постављање попречних извода, односно каналета, преко новопројектованог тротоара које би воду дуж ивица коловоза и ивичњака пребацивале ка околном терену.
	Аутобуска стајалишта:	дробљени камени материјал, БНС 22А, АБ 11
	Пешачке стазе:	дробљени камени материјал, камена фракција, бехатон плоче
Друге карактеристике објекта:	Колски улази:	дробљени камени материјал, БНС 22А, АБ 11
	Постојеће инсталације налазе на просечној дубини од 80cm, а пројектном документацијом предвиђају радови на надвишењу, односно насипању изнад постојећег терена, без залажења у дубину, пројектом није предвиђена никаква посебна заштита инсталација. Постојеће инсталације се налазе испод новопројектованог тротоара што не узрокује оптерећења на инсталацијама и њихову заштиту. Пројектном документацијом је предвиђено измештање два стуба који се налазе у зони изградње новог тротоара. У ситуационом плану је дат приказ надстрешнице за путнике, а која није предмет ове техничке документације већ је обавеза Инвеститора да у другом поступку изврши пројектовање и исходавање дозвола за постављање.	

Процењена инвестициона вредност објекта:	Пројекат саобраћајних површина: 9.527.400,00 + ПДВ Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације: 454.870,00 + ПДВ Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације за време извођења радова: 685.640,00 + ПДВ Укупно: 10.667.910,00 + ПДВ
--	--

Главни пројектант:



Зоран Деспотовић, маст. инж. саоб.

0.8 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Предрачун пројекта саобраћајних површина

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА Аутобуска стајалишта ван коловоза државног пута ПА-158, на стациоณาма km 83+958,73 (лево) и km 84+023,89 (десно)						
Редни број	Број позиције	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Износ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]=5x6
		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	1.1	Обележавање трасе пре почетка радова. Позиција обухвата радове на геодетском обележавању трасе пре почетка извођења радова.	km'	0.30	50,000.0	15,000.0
2	1.2	Сечење постојећег коловоза и припрема спојева за уградњу ивичњака и проширења за аутобуску нишу, са утоваром и транспортом материјала на депонију	m	330.00	800.0	264,000.0
3	1.3	Измештање стубова надземне ТК мреже (према посебној пројектној документацији)	пауш.			200,000.0
4	1.4	Израда пројекта изведеног стања	пауш.			400,000.0
УКУПНО						879,000.0
		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
5	2.1	Ископ хумуса, d=20cm, са утоваром и транспортом вишка материјала на депонију.	m ²	1,930.00	800.0	1,544,000.0

6	2.2	Ископ у широком откопу, са утоваром и транспортом материјала на депонију.	m ³	90.00	1,500.0	135,000.0
7	2.3	Припрема и ваљање постељице				
		- на проширењима за аутобуске нише	m ²	220.00	200.0	44,000.0
		- на колским улазима	m ²	230.00	220.0	50,600.0
		- на тротоарима	m ²	980.00	220.0	215,600.0
8	2.4	Хумузирање банкина и косина, d=20cm	m ²	400.00	500.0	200,000.0
УКУПНО						2,189,200.0
		КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				
9	3.1	Набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата 0/63mm				
		- d=25cm, на аутобуским нишама	m ³	35.0	4,500.0	157,500.0
10	3.2	Набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата 0/31.5mm				
		- d=15cm, на аутобуским нишама	m ³	32.0	4,500.0	144,000.0
		- d=20cm, на тротоарима и колским улазима	m ³	245.0	4,500.0	1,102,500.0
11	3.3	Набавка транспорт и уградња материјала за израду битуменизираног носећег слоја BNS 22 A				

		- d=7cm - на аутобуским нишама	m ²	180.0	2,100.0	378,000.0
		- d=6cm - на колским улазима	m ²	208.0	1,800.0	374,400.0
12	3.4	Набавка транспорт и уградња материјала за израду хабајућег слоја асфалт бетона. АВ 11				
		- d=5cm - на аутобуским нишама	m ²	180.0	1,500.0	270,000.0
		- d=4cm - на колским улазима	m ²	208.0	1,200.0	249,600.0
13	3.5	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду тротора од префабрикованих бетонских плоча, сиве боје, на слоју камене фракције 0/8mm.				
		- d=6cm - на тротоарима ван колских улаза	m ²	722.0	1,800.0	1,299,600.0
		- d=8cm - на тротоарима на местима колских улаза	m ²	162.0	2,000.0	324,000.0
14	3.6	Набавка, транспорт и уградња сивих бетонских ивичњака				
		- ивичњак 12/18, оборен	m	564.0	2,200.0	1,240,800.0
		- ивичњак 18/24, усправан	m	71.0	2,400.0	170,400.0
		- ивичњак 8/20, у нивоу	m	100.0	2,000.0	200,000.0
УКУПНО						5,910,800.0

		ОСТАЛИ РАДОВИ				
15	4.1	Израда попречних испуста за одвод воде са коловоза од бетонских каналета 20x30x8	m	22.0	2,200.0	48,400.0
16	4.2	Набавка, транспорт и уградња заштитних металних стубића	kom.	200.0	2,500.0	500,000.0
УКУПНО						548,400.0

Предрачун пројекта саобраћаја и саобраћајне сигнализације

	О П И С Р А Д О В А	УКУПНО			
A	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	19,400.00			
	У цену урачунати радови на демонтажи и поновној монтажи саобраћајних знакова величине до 3m², стубова и бетонских стопа након измештања на нову локацију предвиђену пројектом.				
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Демонтажа и поновна монтажа постојећих саобраћајних знакова величине до 3m² након измештања на нову локацију.	ком	2	750.00	1,500.00
2	Демонтажа и поновна монтажа постојећих стубова и бетонских стопа након измештања на нову локацију.	ком	1	1,500.00	1,500.00
3	Демонтажа и одвоз до 5km удаљености постојећих саобраћајних знакова величине до 3m²	ком	5	500.00	2,500.00
4	Демонтажа и одвоз до 5km удаљености постојећих стубова и бетонских стопа	ком	4	1,250.00	5,000.00
5	Измештање споменика	ком	1	5,000.00	5,000.00
6	Уклањање постојећих ознака на коловозу	m²	13	300.00	3,900.00
B	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ	63,800.00			
	У цену стандардног саобраћајног знака укључена је набавка и испорука, допремање до места постављања, сви елементи за причвршћивање на носач, (појачање, обујмице, завртњи, манжетне идр.), монтажа знака на уграђени носач као и контрола квалитета према SRPS Z.S2.300:2011				
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
	Класа II				
1	Знак II-2 димензија 60x60 cm	ком	1	5,800.00	5,800.00
2	Знак I-14 димензија 90x90x90 cm	ком	2	5,800.00	11,600.00
3	Знак I-36 димензија 90x90x90 cm	ком	1	5,800.00	5,800.00
4	Знак III-6(fluo основа) димензија 90x90 cm	ком	2	8,000.00	16,000.00
5	Знак III-49 димензија 60x90 cm	ком	2	7,500.00	15,000.00
6	Знак IV-1(100m) димензија 90x25 cm	ком	3	3,200.00	9,600.00
B	НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА	34,670.00			
	У цену једностубних носача укључена је набавка, испорука и довоз до места уградње као и цена заптивача против кише и контрола квалитета употребљених материјала.				
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлотном поступку са просечном дебљином цинка 70 µm, d=2 mm, L=3,3 m	ком	1	3,950.00	3,950.00

2	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлом поступку са просечном дебелином цинка 70 μm , d=2 mm, L=3,4 m	ком	2	4,080.00	8,160.00
3	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлом поступку са просечном дебелином цинка 70 μm , d=2 mm, L=3,6 m	ком	4	4,320.00	17,280.00
4	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлом поступку са просечном дебелином цинка 70 μm , d=2 mm, L=4,4 m	ком	1	5,280.00	5,280.00
Г	ЗЕМЉАНИ И БЕТОНСКИ РАДОВИ				21,000.00
	У цену је укључен ископ земље и другог материјала за темељ, одвоз материјала из ископа до 5 km удаљености, припрема терена, набавка, превоз и уградња бетона МБ20 (0,4x0,4x0,5m), постављање стубова у бетонске темеље и нивелирање, прибор за везу између елемената носача и пречки у темељу, затрпавање рупа, набијање и планирање банке и контрола квалитета употребљених материјала.				
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Монатажа саобраћајног знака на цевни носач	ком	10	700.00	7,000.00
2	Уградња цевних носача у бетонски темељ	ком	7	2,000.00	14,000.00
Д	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				53,200.00
	Цене радова на извођењу ознака на коловозу обрачунавају се по m^2 обојене површине. Цена обухвата размаравање на терену, чишћење и одмашћивање коловоза, бојење и контролу квалитета употребљених материјала и изведених радова				
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Неиспрекидана разделна линија, d=0,12m, бела боја	m	133.00	110.00	14,630.00
2	Испрекидана линија, растера 1-1-1m, d=0,12m, бела боја	m	14.00	110.00	1,540.00
3	Испрекидана линија, растера 1-1-1m, d=0,30m, жута боја	m	42.00	110.00	4,620.00
4	Испрекидана линија, растера 10-5-10m, d=0,12m, бела боја	m	5.00	110.00	550.00
5	Пешачки прелаз 50-50cm, ширине 3,0m	m^2	10.50	600.00	6,300.00
6	Обележавање BUS стајалишта V-16.2	m^2	24.60	600.00	14,760.00
7	Пиктограм саобраћајног знака I-14 на коловозу	ком	2.00	5,400.00	10,800.00
Ђ	САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА				226,800.00
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Вибро траке Позиција обухвата набавку и монтажу вибрационих трака ширине 12 cm и висине 15 mm. Поставка се врши у сетовима 5-6-7 комада. Димензије траке 3,0x0,12m, h=15mm	m	108.00	2,100.00	226,800.00

Е	ОСТАЛО				36,000.00
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	У случају измена пројектног решења у току извођења радова, односно измени саобраћајне сигнализације, неопходно је изградити Пројекат изведеног објекта саобраћаја и саобраћајне сигнализације	ком	1	36,000.00	36,000.00
САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА					
А	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				19,400.00
Б	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				63,800.00
В	НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА				34,670.00
Г	ЗЕМЉАНИ И БЕТОНСКИ РАДОВИ				21,000.00
Д	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				53,200.00
Ћ	САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА				226,800.00
Е	ОСТАЛО				36,000.00
СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-А					454,870.00

Предрачун пројекта саобраћаја и саобраћајне сигнализације за време извођења радова

	О П И С Р А Д О В А				УКУПНО
А	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				187,000.00
	У цену стандардног саобраћајног знака укључен је транспорт, монтажа, одржавање и демонтажа, као и премештање у складу са изменом ситуације по фазама рада. Сви знакови и елементи за причвршћивање на носач (појачање, обујмице, завртњи, манжетне и др.) могу се користити више пута, могу се изнајмити на период потребан да се рад оконча, или се, у случају набавке нових знакова, мора узети у обзир вредност само дела који се током радова амортизује; У цену знака укључена је и монтажа знака на уграђени носач, као и контрола квалитета према SRPS.Z.S2.300. Уколико се знакови изнајмљују или користе већ употребљавани, морају бити чисти, јасно видљиви и неоштећени.				
	Класа II	Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Знак I-5.1 димензија 90x90x90 cm	ком	1	5,800.00	5,800.00
2	Знак I-5.2 димензија 90x90x90 cm	ком	1	5,800.00	5,800.00
3	Знак I-19 димензија 90x90x90 cm	ком	6	5,800.00	34,800.00
4	Знак II-28 димензија f60 cm	ком	2	5,600.00	11,200.00
5	Знак II-30(40) димензија f60 cm	ком	4	5,600.00	22,400.00
6	Знак II-30(60) димензија f60 cm	ком	1	5,600.00	5,600.00
7	Знак II-45.1 димензија f40 cm	ком	1	4,800.00	4,800.00
8	Знак III-17 димензија f60 cm	ком	3	5,800.00	17,400.00
9	Знак IV-1 (400) димензија 90x25 cm	ком	1	3,200.00	3,200.00
10	Знак IV-2 (100) димензија 90x25 cm	ком	2	3,200.00	6,400.00
11	Знак IV-2 (300) димензија 90x25 cm	ком	2	3,200.00	6,400.00
12	Знак IV-8 димензија 90x25 cm	ком	1	3,200.00	3,200.00
13	Одржавање постављене сигнализације	Паушално			60,000.00
Б	НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА				57,840.00
	У цену је укључен ископ земље и другог материјала за темељ, одвоз материјала из ископа до 5 km удаљености, припрема терена, набавка, превоз и уградња бетона МБ20 (0,4x0,4x0,6m), постављање стубова у бетонске темеље и нивелирање, прибор за везу између елемената носача и пречки у темељу, затрпавање рупа, набијање и планирање банке и контрола квалитета употребљених материјала.				
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлотном поступку са просечном дебљином цинка 70 µm, d=2 mm, L=3,3 m	ком	3	3,960.00	11,880.00
2	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлотном поступку са просечном дебљином цинка 70 µm, d=2 mm, L=3.5 m	ком	2	4,200.00	8,400.00

3	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлотном поступку са просечном дебелином цинка 70 μm , d=2 mm, L=3,7 m	ком	2	4,440.00	8,880.00
4	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлотном поступку са просечном дебелином цинка 70 μm , d=2 mm, L=3,8 m	ком	2	4,560.00	9,120.00
5	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлотном поступку са просечном дебелином цинка 70 μm , d=2 mm, L=3,9 m	ком	2	4,680.00	9,360.00
6	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлотном поступку са просечном дебелином цинка 70 μm , d=2 mm, L=4,1 m	ком	1	4,920.00	4,920.00
7	Челична цев 60 mm са ПВЦ чепом, заштићена од корозије поступком цинковања по топлотном поступку са просечном дебелином цинка 70 μm , d=2 mm, L=4,4 m	ком	1	5,280.00	5,280.00
В	ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ				150,300.00
	Цене радова на извођењу ознака на коловозу обрачунавају се по m обојене површине. Цена обухвата размаравање на терену, чишћење и одмашћивање коловоза, бојење и контролу квалитета употребљених материјала и изведених радова				
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Уздужне ознаке - жута неискривљена разделна линија, d=12cm	m	826.00	120.00	99,120.00
2	Уздужне ознаке - искривљена линија вођења, 1-1-1m, d=12cm	m	9.00	120.00	1,080.00
3	Уклањање привремених уздужних ознака на коловозу	m	835.00	60.00	50,100.00
Г	САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА				290,500.00
	У цену саобраћајне опреме укључен је транспорт, монтажа, одржавање и демонтажа, као и премештање у складу са изменом ситуације по фазама рада. Сви елементи опреме, осим апликативне траке, могу се користити више пута, могу се изнајмити на период потребан да се рад оконча, или се, у случају набавке нове опреме, мора узети у обзир вредност само дела који се током радова амортизује; Уколико се користи већ употребљавана опрема, она мора бити чиста, јасно видљива и неоштећена.				
		Јед. мере	Количина	Јед. цене	
1	Хоризонтална запрека VII-2, 2500x25, класа 2	ком	1	6,500.00	6,500.00
2	Вертикална запрека VII-3.1 (лева), 25x100, класа 2	ком	30	4,500.00	135,000.00
3	Универзално постоље, 0,83x0,43x0,12(m), M=25kg	ком	32	2,000.00	64,000.00

4	Трепћуће светло ТС-1, жута боја, континуалан режим рада, једнострона видљивост, ЛЕД, f180mm, са комплетом батерија	ком	18	2,800.00	50,400.00
5	Трепћуће светло ТС-4, жута боја, трепћући режим рада, једнострона видљивост, ЛЕД, f180mm, са комплетом батерија	ком	1	34,600.00	34,600.00

ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА

А	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ	187,000.00
Б	НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА	57,840.00
В	ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ	150,300.00
Г	САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА	290,500.00
СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-А		685,640.00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКТА

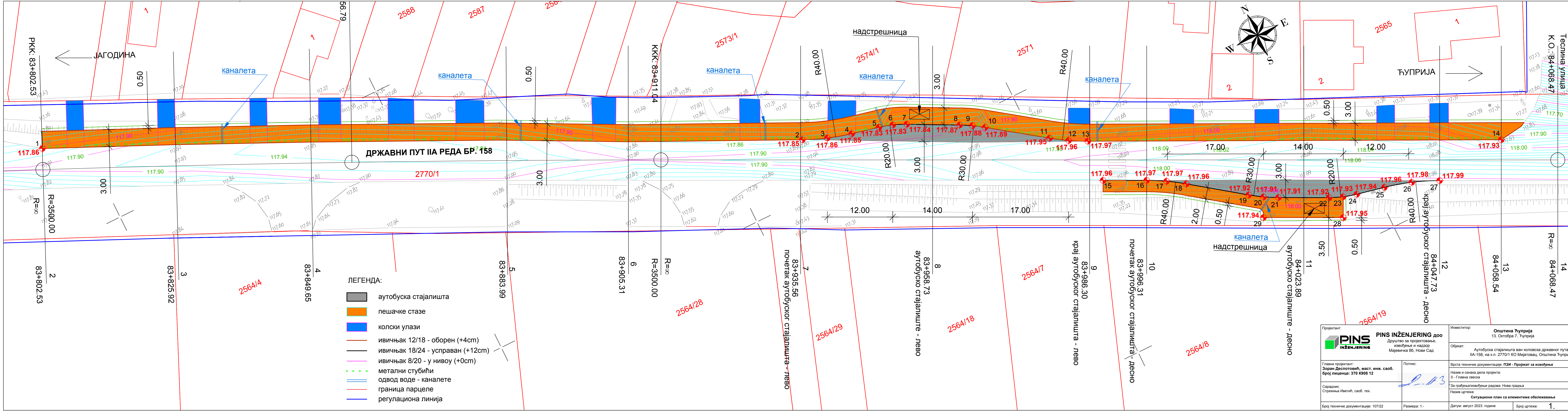
2/2	Пројекат саобраћајних површина	9.527.400,00
8/1	Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације	454,870,00
8/2	Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације за време извођења радова	685,640,00
СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-А		10.667.910,00
ПДВ		2.133.582,00
СВЕ УКУПНО СА ПДВ-ОМ		12.801.492,00

Нови Сад, август 2023. године

Главни пројектант:

MSc Зоран Деспотовић, маст. инж. саоб.

0.9 СИТУАЦИОНИ ПЛАН СА ЕЛЕМЕНТИМА ОБЕЛЕЖАВАЊА



Пројектант: PINS INŽENJERING доо Друштво за пројектовање, извођење и надзор Мајевичка 86, Нови Сад		Инвеститор: Општина Ћуприја 13. Октобра 7, Ћуприја	
Главни пројектант: Зоран Деспотовић, маг. инж. саоб. број лиценце: 370 K908 12		Објект: Аутобуска стајалишта ван коловоза државног пута IIА-158, на к.п. 2770/1 КО Мијатовац, Општина Ћуприја	
Сарадник: Страхиња Иветић, саоб. тех.		Врста техничке документације: ПЗИ - Пројекат за извођење	
Број техничке документације: 107/22		Назив и ознака дела пројекта: 0 - Главна свеска	
Размера: 1:-		За грађење/извођење радова: Нова градња	
Датум: август 2023. године		Назив цртежа: Ситуациони план са елементима обележавања	
Број цртежа: 1.		Датум: август 2023. године	

0.10 КОПИЈА РЕШЕЊА О ОДОБРЕЊУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,

САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ROP-MSGI-31427-ISAWNA-4/2023

Број: 351-05-01485/2023-07

Датум: 02.08.2023. године

Немањина 22-26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, решавајући по захтеву инвеститора „Општина Ћуприја”, ул. 13. октобар 7, Ћуприја, за издавање решења о одобрењу за извођење радова на изградњи два аутобуска стајалишта ван коловоза државног пута ПА-158, на стациоณาма 83+958,73 (лево) и 84+023,89 (десно), на катастарској парцели бр. 2770/1 КО Мијатовац, на територији општине Ћуприја, на основу члана 145. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021), члана 27. и 28. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019), члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС”, бр. 128/2020 и 116/2022), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016, 95/2018-аутентично тумачење и 2/2023-одлука УС) и овлашћења садржаног у решењу министра број: 119-01-1116/2022-02 од 12.12.2022. године, доноси следеће:

Р Е Ш Е Њ Е

I ОДОБРАВА СЕ инвеститору „Општина Ћуприја”, ул. 13. октобар 7, Ћуприја, извођење радова на изградњи два аутобуска стајалишта ван коловоза државног пута ПА-158, на стациоณาма 83+958,73 (лево) и 84+023,89 (десно), на катастарској парцели бр. 2770/1 КО Мијатовац, на територији општине Ћуприја.

II Укупна предрачунска вредност радова износи: 10.668.790,00 РСД без ПДВ-а.

III ОБАВЕЗУЈЕ СЕ инвеститор да пре почетка извођења радова поднесе пријаву радова Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

IV ОБАВЕЗУЈЕ СЕ инвеститор да уз пријаву радова поднесе доказ о решеним имовинско-правним односима на катастарској парцели бр. 2770/1 КО Мијатовац, на основу изјаве бр. 400-337/2022-01-2 од 11.7.2023. године .

V ОБАВЕЗУЈЕ СЕ се инвеститор да обезбеди стручни надзор у току грађења објекта, односно извођења радова за које је издато решење о одобрењу за извођење радова.

VI УТВРЂУЈЕ СЕ да се за предметне радове не обрачунава допринос за уређивање грађевинског земљишта.

VII Саставни део овог решења су: Локацијски услови Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. ROP-MSGI-31427-LOC-1/2022; 350-02-01977/2022-07 од 25.11.2022. године и Решење о исправци грешке у Локацијским условима бр. 350-02-01977/2022-07 ROP-MSGI-31427-TECCORA-2/2023 од 27.04.2023.године; 0 - Главна свеска; 8/1 - Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације; 8/2 - Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације за време извођења радова које је израдио „PINS Inženjering” доо, Мајевичка 8б, 21000 Нови Сад; 2/2 - Пројекат саобраћајних површина које је израдио „ALIUM” доо, Јована Ђорђевића 2, 21000 Нови Сад; Извештаја техничке контроле бр. ТК 13-31/2023 од маја 2023. године који је израдио „ДП-ИНГ” ДОО Нови Бечеј, Револуције 4а, Нови Бечеј.

VIII Решење о одобрењу за извођење радова престаје да важи ако се не изврши пријава радова у року од три године од дана правноснажности овог решења.

IX Орган надлежан за издавање решења о одобрењу за извођење радова не упушта се у оцену техничке документације која чини саставни део решења, те у случају штете настале као последица примене исте, за штету солидарно одговарају пројектант који је израдио пројекат и потписао техничку документацију, вршилац техничке контроле и инвеститор.

X Орган надлежан за издавање грађевинске дозволе, издаје на ризик инвеститора грађевинску дозволу и за непокретност на којој је у евиденцији катастра непокретности уписана забележба спора, односно управног спора.

О б р а з л о ж е њ е

Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, инвеститор „Општина Ћуприја”, ул. 13. октобар 7, Ћуприја, поднео је кроз ЦИС, а преко пуномоћника Сузана Миленковић из Ћуприје, ул. Станоја Главаша бр. 50, захтев за издавање решења о одобрењу за извођење радова као из диспозитива овог решења.

Увидом у достављени захтев и прилоге, утврђено је да је приложена сва потребна документација предвиђена чланом 27. и 28. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, односно да су испуњени формални услови за поступање по захтеву.

Издатим локацијским условима Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. ROP-MSGI-31427-LOC-1/2022; 350-02-01977/2022-07 од 25.11.2022. године, те Решењем о исправци грешке у Локацијским условима бр. 350-02-01977/2022-07 ROP-MSGI-31427-

TECCORA-2/2023 од 27.04.2023. године утврђени су услови за изградњу једног пара аутобуских стајалишта ван коловоза државног пута ПА-158, на стационачима 83+958,73 (лево) и 84+023,89 (десно), на катастарској парцели бр. 2770/1 КО Мијатовац, општина Ћуприја, потребне за израду идејног пројекта, у складу са Планом генералне регулације за насеље Мијатовац („Сл. гласник општине Ћуприја“, бр. 34/14).

Чланом 145. Закона о планирању и изградњи прописано је да се решење о одобрењу за извођење радова издаје инвеститору који уз захтев достави доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту и који је доставио потребну техничку документацију, доказе о уплати одговарајућих такси и накнада и друге доказе у складу са правилником који ближе уређује поступак спровођења обједињене процедуре.

Констатује се да је, уз захтев, инвеститор Општина Ћуприја, доставио изјаву бр. 400-337/2022-01-2 од 11.7.2023. године, да ће пре издавања употребне дозволе решити имовинско-правне односе на парцели која је предмет захтева, у складу са чланом 69. став 9. Закона о планирању и изградњи.

Такође, констатује се да су уз захтев достављени Услови за пројектовање које су издали ЈП „Путеви Србије“, од 08.11.2022. године, који се односе на изградњу аутобуских стајалишта ван коловоза државног пута ПА-158, на стационачима 83+958,73 (лево) и 84+023,89 (десно), на катастарској парцели бр. 2770/1 КО Мијатовац.

Имајући у виду наведено, следи да је инвеститор доставио доказ о одговарајућем праву на земљишту и објекту, у складу са чланом 145. Закона о планирању и изградњи.

Констатује се да је увидом у Локацијске услове Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. ROP-MSGI-31427-LOC-1/2022; 350-02-01977/2022-07 од 25.11.2022. године, утврђено да, у складу са Информацијом Министарства заштите животне средине бр.011-00-01322/2022-03 од 13.10.2022.г., у предметном случају не постоји законска обавеза покретања процедуре процене утицаја на животну средину за наведени пројекат.

Увидом у приложену Главну свеску, коју је израдио „PINS Inženjering“ доо, Мајевичка 8б, 21000 Нови Сад, које поседује лиценцу за израду техничке документације за коју грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, бр. (П131С1) 351-02-03739/2021-09 од 07.12.2021. године, утврђено је да је категорија објекта Г - класификациона ознака објекта 211201 и 211202. Такође, утврђено је да је за главног пројектанта одређен Зоран Деспотовић, маст. инж. саоб., бр. лиценце 370 К908 12.

Увидом у Извештај техничке контроле бр. ТК 13-31/2023 од маја 2023. године који је извршио ДП-ИНГ ДОО Нови Бечеј, Револуције 4а, 23272 Нови Бечеј, које поседује лиценцу за израду техничке документације за коју грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, бр. (П131Г2, П131С1) 351-02-02614/2022-09 од 22.09.2022. године, утврђено је да се потврђује:

1. да је пројекат урађен у складу са захтевом инвеститора;
2. да је пројекат у свему у складу са издатим локацијским условима издатим од Република Србија, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Број предмета: ROP-MSGI-31427-LOC-1/2022 Заводни број: 350-02-01977/2022-07, датум: 25.11.2022. године Београд, Немањина 22 – 26, Локацијски услови и Република Србија, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Број: 350-02-01977/2022-07, ROP-MSGI-

31427-TECCORA-2/2023, датум: 27.04.2023.године, Београд, Немањина 22 – 26, решење о исправци грешке;

3. да је пројекат усклађен са законима и другим прописима и да је израђен у свему према техничким прописима, стандардима и нормативима који се односе на пројектовање и грађење те врсте и класе објекта;

4. да пројекат има све неопходне делове утврђене одредбама правилника којим се уређује садржина техничке документације;

5. да су у пројекту исправно примењени резултати свих претходних и истражних радова извршених за потребе израде пројекта за грађевинску дозволу, као и да су у пројекту садржане све опште и посебне техничке, технолошке и друге подлоге и подаци;

6. да су пројектом обезбеђене техничке мере за испуњење основних захтева за предметни објекат.

У складу са чланом 97. став 8. Закона о планирању и изградњи, утврђено је да се допринос за уређивање грађевинског земљишта не обрачунава, између осталих, за објекте јавне намене у јавној својини, те инвеститор није у обавези да доставља доказ у погледу плаћања доприноса за уређивање грађевинског земљишта.

Увидом у налоге за уплату, утврђено је да је уплаћена накнада за ЦЕОП, као и републичке административне таксе за подношење захтева и издавање решења.

На основу наведеног чињеничног стања, налазећи да је инвеститор доставио доказе прописане Законом о планирању и изградњи и Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, утврђено је да су испуњени услови из члана 145. Закона о планирању и изградњи, за издавање решења о одобрењу за извођење предметних радова, па је одлучено као у ставу I диспозитива решења.

Како је предмером и предрачуном радова у Главној свесци утврђена предрачунска вредност радова у износу од 10.668.790,00 РСД без ПДВ-а, донета је одлука као у ставу II диспозитива овог решења.

Одлуке из става III, IV, V, VI, VII, VIII, IX и X, донете су у складу са чланом 8ђ., 148., 135. односно чл. 69., 153., 136., 137., 97., 145. и 140. Закона о планирању и изградњи, и члановима 27-28. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем.

Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, под бројем: 351-05-01485/2023-07, дана 02.08.2023. године.

Упутство о правном средству:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може уложити жалба, али се може покренути управни спор, подношењем тужбе Управном суду Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

В.Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

Ранко Шекуларац

0.11 ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗГРАДЊЕ АУТОБУСКИХ СТАЈАЛИШТА СА ТЕХНИЧКИМ СРЕДСТВИМА ЗА УСПОРАВАЊЕ САОБРАЋАЈА НА ДРЖАВНОМ ПУТУ У НАСЕЉУ МИЈАТОВАЦ

Општина Ћуприја

Предмет пројекта

Предмет пројектно техничке документације је изградња једног пара аутобуских стајалишта ван коловоза на државном путу IIА реда број 158 на кп.бр. 2770/1 К.О.Мијатовац у насељу Мијатовац, општина Ћуприја.

Техничку документацију је потребно изградити кроз фазе и то редом: Идејно решење (ИДР), Идејни пројекат (ИДП), Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) са Изводом из пројекта и техничком контролом пројекта и Пројекат за извођење (ПЗИ) са припадајућим главним свескама као и 3Д рендеровани приказ типске надстрешнице за путнике.

Надлежност за издавање локацијских услова и грађевинске дозволе у складу са чланом 53а. и 133. Закона о планирању и изградњи (“Службени гласник РС”, бр. 72 од 3. септембра 2009, 81 од 2. октобра 2009 - исправка, 64 од 10. септембра 2010 - УС, 24 од 4. априла 2011, 121 од 24. децембра 2012, 42 од 14. маја 2013 - УС, 50 од 7. јуна 2013 - УС, 98 од 8. новембра 2013 - УС, 132 од 9. децембра 2014, 145 од 29. децембра 2014, 83 од 29. октобра 2018, 31 од 29. априла 2019, 37 од 29. маја 2019 - др. закон, 9 од 4. фебруара 2020, 52 од 24. маја 2021) је на надлежном министарству.

Основе за пројектовање

Врсту и садржину техничке документације предвидети и урадити према Закону о планирању и изградњи, Закону о путевима, Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, Правилнику о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, Правилнику о основним условима које морају да испуњавају аутобуска стајалишта на јавном путу, Правилнику о техничким средствима за успоравање саобраћаја на путу и осталим законским и подзаконским одребама. За све што није задато овим пројектним задатком пројектант је у обавези да примени важеће стандарде, техничке прописе и нормативе за саобраћајнице и осталу инфраструктуру.

Постојеће стање

Предметна саобраћајница на којој се планира изградња аутобуских стајалишта је државни пут IIА реда који спаја Ћуприју и Јагодину, а пролази кроз насеље Мијатовац. Пут је саобраћајно прилично оптерећен. Како постоји регистровано аутобуско стајалиште које је насуто туцаником и које се увелико користи, неопходно је пројектом предвидети наспрамни пар стајалишта која би омогућила путницима сигурно и безбедно коришћење аутобуског превоза.

Теренска мерења

Пројектант је дужан да за потребе израде пројектне документације изврши теренски преглед, сва геодетска снимања и обезбеди израду овереног катастарско топографског плана.

Пројектовање

Предмет пројекта је изградња аутобуских стајалишта (са обе стране коловоза) за путнике и пројекат саобраћајне сигнализације (сталне и сигнализације за време извођења радова), као и 3Д рендеровани приказ надстрешнице за путнике.

- Аутобуско стајалиште и техничка средства за успоравање саобраћаја

Аутобуска стајалишта планирати ван коловоза државног пута. Локације стајалишта су познате, али уколико пројектант процени да са аспекта видљивости, безбедности и удаљености није адекватан положај, могуће је променити положај дуж самог пута.

Потребно је пројектом предвидети и пратеће елементе за потребе пешака (пешачки прелаз, саобраћајне знакове, тротоар, стазу..), такође се очекује и надстрешница за пешаке који користе превоз. Планирати одводњавање са аутобуског стајалишта али и водити рачуна о максималним попречним нагибима. Меродавно возило је аутобус-БУС.

Што се надстрешнице тиче, очекује се модернији изглед надстрешнице праћен 3Д рендерованим приказом који би се доставио Наручиоцу на сагласност пре детаљније разраде.

Пројектом предвидети и техничка средства за успоравање саобраћаја која би била део пројекта саобраћајне сигнализације а који подлеже сагласности ЈП „Путеви Србије“, а пре самог подношења захтева министарству за издавање решења о техничком регулисању саобраћаја.

Пројектом предвидети фазност изградње тако да свако стајалиште буде посебна фаза. Тиме се подразумева да позиције у предмеру и предрачуна буду урађене за потребе фазне изградње.

Пројектант је одговоран за комплетност, усклађеност, рационалност, изводљивост и техничку исправност пројектне документације, рачунску тачност прорачуна, предмера и предрачуна.

Документација

Техничку документацију урадити и испоручити у дигиталном облику на CD/DVD (2 ком.) комплет за све фазе пројектовања. Пројекат за извођење поред дигиталног облика испоручити и у штампаном облику (3 ком.). Идејни пројекат који подлеже ревизији испоручити у штампаном облику (3 ком.).