

Прил

ОСНОВНИ САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1. НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор: (ЈКСП КОМСТАН - Трстеник / СЕТЕК ИНЖИЊЕРИНГ)

Објекат: ВИСЕЋИ ПЕШАЧКИ МОСТ ПРЕКО ЗАПАДНЕ МОРАВЕ У ТРСТЕНИКУ, КП 5364/1 / КО ТРСТЕНИК

Врста техничке документације: ИДП – ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ

За грађење / извођење радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ ВИСЕЋЕГ МОСТА ПРЕКО ЗАПАДНЕ МОРАВЕ ЗА НОШЕЊЕ ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ У ПЕШАЧКИ МОСТА

Печат и потпис:



Пројектант:
ИНСТИТУТ ИМС Д.Д., Булевар војводе Мишића
Београд
др Венцислав Грабулов дипл.инж.мет
(назив предузетника/правног лица
које је израдило део техничке документације, седиште
име и презиме одговорног лица)

Печат и потпис:



Одговорни пројектант:

Милош Јаношевић дипл.инж.грађ. -310 С 909 -06
(име и презиме, стручни назив и број лиценце ИКС)

Број дела пројекта:

44-5599 / од 09.05.2017

(идентификациона ознака из евиденције предузетника
правног лица)

Место и датум:

(Београд / 09.05. 2017 / место и датум израде)

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске (попуњен образац 0.1. из Прилога бр.1)
0.2.	Садржај главне свеске (попуњен овај образац 0.2. из Прилога бр.1)
0.3.	Одлука о одређивању главног пројектанта (попуњен образац из Прилога бр.8) (у ИДП, ПГД, ПЗИ и ППО)
0.4.	Изјава главног пројектанта (попуњен образац из Прилога бр.3) (у ИДП, ПГД, ПЗИ и ППО)
0.5.	Садржај техничке документације (попуњен образац 0.3. из Прилога бр.1)
0.6.	Подаци о пројектантима
0.7.	Општи подаци о објекту (попуњен образац 0.5. из Прилога бр.1)
0.8.	Сажети технички опис
0.9.	Копије добијених услова за варијанту реконструкције висећег
0.9.1.1	Ситуација са положајем водоводне цеви
0.9.2	Решење о издавању водних услова број 07-908/2 од 07.03.2017г, издатих од стране ЈВП Србија воде, ВПЦ Морава Ниш, РЈ Западна Морава Чачак број у систему ROP MSGI 34714-LOCH -2-HPAP -3 / 2017.
0.9.3	Услови и мере заштите природе према решењу издатом од стране Завода за заштиту природе Србије решењу број 020-258 / 2 од 22.02.2017г, број у систему ROP MSGI 34714-LOCH -2-HPAP -3 / 2017
0.9.4	Електро енергетска мрежа - Предходни услови, број 35629/2016-14 од 02.02.2017г
0.9.5	Ситуација – приказ катастарских парцела
0.9.6	Орто Фото снимак
0.9.7	Листови непокретности за неведене парцеле – КП 5364 / КП 3547
10.0	Посебни садржаји идејног решења у вези са прикључењем на јавни пут, односно за објекте за које се прибављају водни услови
	(Напомена: Непотребно изоставити)

ИДП – ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ
РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ВОДОВОДНОГ МОСТА У ПЕШАЧКИ МОСТ

Прилог 8.

ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА И РЕШЕЊЕ
О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128.а 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 и 145/14) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. XX/2015.) као:

Г Л А В Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду пројекта

**ИДП - ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ВИСЕЋЕГ МОСТА
ПРЕКО ЗАПАДНЕ МОРАВЕ ЗА НОШЕЊЕ ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ У ПЕШАЧКИ МОСТ**

за објекат

**ВИСЕЋИ ПЕШАЧКИ МОСТ ПРЕКО ЗАПАДНЕ МОРАВЕ У ТРСТЕНИКУ, КП
5364/1 / КП 3547 / КО ТРСТЕНИК**

одређује се:

Милош Јаношевић дипл.инж.грађ.
(Име и презиме, стручни назив)

Лиценца:

310 С 909-06 (број лиценце ИКС)

Инвеститор:

ЈКПС КОМСТАН,
Живадина Апостоловића 4, Трстеник

(позива предузетника, односно приватног лица које је
израдио техничку документацију, већинице)

Одговорно лице/заступник:

Ранко Стевановић

(Име и презиме)

Печат:



Потпис:



Место и датум:

Трстеник / **08.05.2017** (место и датум израде)

Пројекат :ИДР 0 – ГЛАВНА КЊИГА

Датум мај 2017

Прилог 08 / страна 3

0

Пројекат: ИДП-К0 ГЛАВНА СВЕСКА	Идент.број:	Датум	Прилог 01 / страна 3
Одг.пројектант: Милош Јаношевић, дипл.инж.грађ.	Ревизија:1	0 мај 2017	Београд, Војводе Мишића 43

Прилог 4.

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКАНТА ИЗ ДЕЛОВА ПРОЈЕКТА ЗА
ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ, ОДНОСНО ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА, ОДНОСНО
ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКАНТА ПРОЈЕКТА (НПР. АРХИТЕКТУРЕ)

Одговорни пројектант пројекта

**ИДП - ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ВИСЕЋЕГ
МОСТА ПРЕКО ЗАПАДНЕ МОРАВЕ ЗА НОШЕЊЕ ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ У
ПЕШАЧКИ МОСТ**

за Добијање информације о локацији за објекат

**ВИСЕЋИ ПЕШАЧКИ МОСТ ПРЕКО ЗАПАДНЕ МОРАВЕ У ТРСТЕНИКУ, КП
5364/1 / КП 3547 / КО ТРСТЕНИК**

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат - **ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ** израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради пројекта **ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА** поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант :

Милош Јаношевић дипл.инж.грађ.

(име, презиме и стручни назив)

310 С 909-06

Број лиценце:

(број лиценце ИКС)

Печат:

Потпис:



Број техничке документације:

44-5599 od 8.05.2017

(идентификациона ознака из евиденције предузетника/
правног лица)

Место и датум:

Београд / 05.05.2017

(место и датум израде)

Пројекат: ИДП-К0 ГЛАВНА СВЕСКА	Идент.број:	Датум	Прилог 01 / страна 4
Одг.пројектант: Милош Јаношевић, дипл.инж.грађ.	Ревизија: 1	0 мај 2017	Београд, Војводе Мишића 43

0.5. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр:1
2/1	ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ - ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ МОСТА	бр:2
2.1	Насловна страна (ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ) (попуњен образац број 9)	
2.2	Садржај	
2.3	Решење о одређивању одговорног пројектанта (дела пројекта)	
2.4	Изјава одговорног пројектанта (дела пројекта)	
2.5	ТЕХНИЧКИ ОПИС	1 - 11
2.7	СТАТИЧКИ ПРОРАЧУН	
2.8	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА	
2.9	ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ	

КЊИГА 3

1.1.	Насловна страна (ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ) (попуњен образац број 9)
1.2.	Садржај
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта за ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (дела пројекта)
1.4.	Изјава одговорног пројектанта (дела пројекта)

1.5	ТЕХНИЧКИ ОПИС	1 – 3
1.6	ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН	1 – 3
1.7	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА	1 – 12
1.8	ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ	
	Диспозиција цевовода – десна обала	бр:1
	Диспозиција цевовода - лева обала	бр:2
	Новопроекттовани цевовод на десној обали пресеви А-А, Б-Б / Б-Б1	бр:3
	Шема чвора у АБ шахту	бр:4
	Шема чвора упостојећем шахту – десна обала	бр 5

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА: **РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ ВИСЕЋЕГ
МОСТА ПРЕКО ЗАПАДНЕ МОРАВЕ ЗА НОШЕЊЕ
ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ У ПЕШАЧКИ МОСТА**

Пројектант: **ИНСТИТУТ ИМС Д.Д. ,**
Булевар војводе Мишића 43, Београд
(назив предузетника, односно правног лица које је
носилац израде техничке документације, седиште)

Главни пројектант : **Милош Јаношевић дипл.инж.грађ.**
(име, презиме и стручни назив)

Број лиценце: **310 С 909**

Лични печат: Потпис:



2/1. ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ:

**РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ ВИСЕЋЕГ
МОСТА ПРЕКО З.МОРАВЕ ЗА НОШЕЊЕ
ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ У ПЕШАЧКИ МОСТА**

Пројектант: **ИНСТИТУТ ИМС Д.Д. , Булевар војводе Мишића 43,
Београд**

Одговорни пројектант : **Милош Јаношевић дипл.инж.грађ**
(име, презиме и стручни назив)

Број лиценце: **310 С 909 (број лиценце ИКС)**

Лични печат: Потпис:



0.7. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	(ВИСЕЋИ МОСТ ПРЕКО З.МОРАВЕ ЗА НОШЕЊЕ ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ У ТРСТЕНИКУ (слободно-стојећи објекат)	
категорија објекта	Г	
врста радова :	реконструкција постојећег моста,	
категорија објекта:	ИНЖЕЊЕРСКА КОНСТРУКЦИЈА / ПОСТОЈЕЋИ ВИСЕЋИ МОСТ ЗА ВОДОВОДНУ ЦЕВ СЕ РЕКОНСТРУИШЕ У ПЕШАЧКИ МОСТ)	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака: (у случају радова на постојећим објектима, нпр. реконструкција постојећег објекта, наводи се ознака класе простора обухваћеног радовима)
	100%	(2141 – Инжењерски објекти – мостови и вијадукти)
	(100%)	(214103 –Пешачки мостови)
назив просторног односно урбанистичког плана:	видети Генерални план Трстеник број 7/2009	
место:	Трстеник	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина објекта:	КП 5364/1 на левој обали КП 5364/1 корито реке КП 3547 на десној обали (парцела припада простору обухваћеном Генералним планом - Водена површина и површина изворишта уз водотокове)	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	КП 5364/1 на левој обали КП 5364/1 корито реке КП 3547 на десној обали Предвиђене парцеле су у власништву ЈКСП КОМСТАН и на њима, на наведеним парцелама је предвиђена реконструкција постојећег цевовода и изградња новог цевовода у будућем периоду, резервисан је простор и предвиђена је изградња нових цеви на мосту. (уколико се планирају нови, односно реконструишу постојећи прикључци)	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	КП 3551 на десној обали , парцела на којој се налази градска саобраћајница – улица висећи мост. Предвиђено је формирање прилазног степеништа тако да се обезбеди веза између пешачког моста и градске саобраћајнице. Пројектним решењем предвиђена је изградња силазне рампе и прелазног степеништа на одбрамбени насип на левој обали. (уколико се планирају нови, односно реконструишу постојећи прикључци)	

ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:

прикључак на (инсталација, мрежа)	Преко постојећег viseћег моста прелази водоводна цев Ø323.9/4.5мм, пречник водног профила је 314.9мм, сходно просторном плану на коме је учртана водоводна цев пречника 300мм, и пројектованом капацитету изворишта од 100л/сец. Присутан је и додатни захтев ЈКСП КОМСТАН за планирани будући капацитет водоводних инсталација на реконструсаном мосту од 2 цеви Ø300мм, што значи додавање још једне цеви минималног пречника Ø300мм, што одговара пројектованом будућем капацитету од 200л/сец (водни профил од)
прикључак на (инсталација, мрежа)	(у ИДР предвиђени, у ИДП и ПГД и ПИО пројектовани, у ПИО изведени капацитет)
..... (навести све прикључке)	Постојећа водоводна цев градског водовода од црпне станице и изворишта ЗВЕЗДАН до града. Тренутно је постављена челична цев пречника Ø323.9/4.5мм и водног пресека од Ø314мм (779цм ²) на постојећем viseћем мосту.

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Локацијски услови:	Информација о локацији за предвиђену варијанту реконструкције у пешачки мост	број 350-02-02356/2016-04 од 14.03.2017
	Решење о издавању водних услова	2 број 07-908/2 од 07.03.2017г., издати од стране ЈВП Србија воде, ВПЦ Морава Ниш, РЈ Западна Морава Чачак (број у систему ROP MSGI 34714-LOCH -2-HPAP -3 / 2017).
		Услови и мере заштите природе према решењу издатом од стране Завода за заштиту природе Србије решењу број 020-258 / 2 од 22.02.2017г, број у систему ROP MSGI 34714-LOCH -2-HPAP -3 / 2017
		Електро енергетска мрежа - Предходни услови, број 35629/2016-14 од 02.02.2017г

САГЛАСНОСТИ:

Издате сагласности:		бр: датум:
		бр: датум:

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела:	КП 5364/1. на левој обали КП 5364/1 корито реке КП 3547 на десној обали
	Укупна дужина моста преко З.Мораве БРГП дела објекта (члан 145.):	103м
	Укупан број мост.конструкција :	1
материјализација објекта:	материјализација конструкције објекта:	Челична конструкција моста
	материјализација конструкција објекта – подконструкција моста – темељи мостовске конструкције	АБ конструкције темеља и анкер блокова Мост је ослоњен на аб темељима, а ужад viseћег моста су анкерисана у аб анкер блокове
	Оријентација моста: ÷	Управан на ток реке
	Нагиб моста:	Мост је хоризонталан, са пројектованим надвишењем моста
проценат зелених површина:	(дато локацијским условима) (само у ИДП, ПГД, ПЗИ и ПИО)	Нема посебних услова / Пројектованом реконструкцијом није предвиђено промена Немења се постојеће стање / око моста на целој парцели је предвиђена зелена површина (остварено)
индекс заузетости:	(дато локацијским условима) (само у ИДП, ПГД, ПЗИ и ПИО)	Није меродавно за овај пројекат (остварено)
индекс изграђености:	(дато локацијским условима) (само у ИДП, ПГД, ПЗИ и ПИО)	Није меродавно за овај пројекат (остварено)
друге карактеристике објекта:		
предрачунска вредност објекта:	50.000.000 динара	
	(Напомена : Непотребно изоставити, а у зависности од врсте радова, врсте и класе објекта неопходно је садржину табеле прилагодити намени и класи објекта, тако да буду приказани сви подаци неопходни за издавање локацијских услова, односно проверу усклађености са локацијским условима и издавање грађевинске дозволе односно решења о одобрењу за извођење радова)	

0.8. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Наручилац ЈКСП КОМСТАН / СЕТЕК Инжињеринг је наручио израду Главног пројекта реконструкције висећег моста преко Мораве у Трстенику, носеће конструкције водовода у ПЕШАЧКИ МОСТ.

Постојећи висећи мост на коме је уграђена водоводна цев пречника Ø323,9/4.5 мм, која напаја два дела града раздвојена реком, носећа конструкција моста се демантира и монтира нова конструкција која формира пешачки мост, прихвата пешачко оптерећење и уједно прихвата оптерећење од три (односно две) нове водоводне цеви.

Новим решењем, предвиђа се изградња нове носеће конструкције која може поред постојеће водоводне цеви да прихвати нову додатну водоводну цев. Новим уговором предвиђена је изградња пешачког моста и уградња три, алтернативно две нове водоводне ПЕХД цеви одговарајућег пречника, тако да се обезбеди одговарајући проток који одговара пројектованом захтеву да се уместо постојеће челичне цеви Ø323,9/4.5 мм, замени одговарајућом ПЕХД цеви, дуплог капацитета.

Постојећа конструкција моста за ношење водоводне цеви Ø300мм са изворишта “Старо корито

Мост је у подужном правцу управан на ток реке. Конструкција висећег моста се формира - састоји од једног главног поља и прилазне конструкције на два поља.

Укупна дужина моста је $L_1 = 86.00$ м, две прилазна конструкција на десној обали $L_2 = 12.80$ м, укупне дужине од $= 98,80$ м и још једног кратког прилазног поља $L_3 = 3.57$ м (по пројекту 7.150 м, од обалног стуба до осе анкеровања ужади).

– Укупна дужина моста $L_y = L_1 + L_2 + L_3 = 102.57$ м

Ширина постојећег моста је $B = 0.80$ м.

У статичком смислу носећа конструкција је ланчаница, претпостављениог параболичног облика Попречни пресек носеће конструкције моста је квадратни, са једним главним подужним носачем, који се састоји од два подужна носача, постављени по ивици сервисне стазе. Носећа греда је везана преко вешалки за ланчаницу - носећу ужад, преко доње везе за конструкцију, и горње везе за ланчаницу. Водоводна цев пролази кроз овешен носач, ослоњена на попречне носаче на местима вешалки

Добијене информације у предходном периоду за реконструкцију постојећег моста

Информација о локацији издата од општинског Секретаријата за урбанизам, дефинисана је цев на основу. на основу услова добијених од локалних Јавних предузећа задужених за предметну локацију за израду Главног пројекта реконструкције висећег за ношење магистралног цевовода Ø300мм. “ **број 350-02-02356/2016-04 од 14.03.2017**

(350-430/2014-06 од 25.04.14 - старо решење) године на КП број 5364/1 и КП 3547

Добијени су услови од Дирекцију за воду, по Решењу о издавању водних услова број број 07-908/2 од 07.03.2017г., издати од стране ЈВП Србија воде, ВПЦ Морава Ниш, РЈ Западна Морава Чачак (број у систему ROP MSGI 34714-LOCH -2-НРАР -3 / 2017

Пројекат: ИДП-К0 ГЛАВНА СВЕСКА	Идент.број:	Датум	Прилог 01 / страна 10
Одг.пројектант: Милош Јаношевић, дипл.инж.грађ.	Ревизија:1	0 мај 2017	Београд, Војводе Мишића 43

Добијени је Решење Услови и мере заштите природе према решењу. издатом од стране Завода за заштиту природе Србије по решењу број 020-258 / 2 од 22.02.2017г,(број у систему ROP MSGI 34714-LOCH -2-HPAP -3 / 2017)

Радови на предходно планираној реконструкцији, уградњи додатне цеви и радови на новој реконструкцији постојећег моста, претварање у пешачки мост су такве природе, да нису предвиђени нови конструктивни елементи ван габарита постојећег моста, тако да није потребна нова додатна површина терена у зони моста, није потребна експропријација земљишта.

Технички опис реконструкције постојећег моста у пешачки мост

У предложеном решењу I ширина моста се повећава на $B = 2,165\text{m}$ уз додавање греде за укрућење која ће учествовати са својом крутошћу у укупној носивости моста. Грета за укрућење омогућава промену намене моста у пешачки мост. Такође омогућава и повећање капацитета водоводних цеви. Предвиђене су три водоводне цеви од којих је једна сервисна цев,, имају резерву у односу на постојећи цевовод од 15%

У усвојеној варијанти реконструкције због положаја изграђених анкер блокова и стубова моста, задржавају се постојећи носећи елементи, који се ојачавају. Такође сви распони на мосту остају исти, главни распон од 86м, и два мања распона на прилазу моста.

Предвиђена је просторна решеткаста конструкција од челичних цеви потребне крутости да прихвати део пешачког оптерећења, а да остатак тог оптерећења преко вешалки пренесе на главне каблове. Грета је прозрачна и визуелно одговара конструкцији пешачког моста.

Решење предвиђа три носеће челичне цеви, пречника 20280мм и једна цев Ø315мм. у које би биле увучене ПЕ цеви за транспорт воде, и уз уградњу одговарајућих одстојника обезбедило правилно увлачење цеви у конструкцију. Уградњом одстојника, обезбеђује се независно дилатирање конструкције у односу на дилатирањ цевовода. Простор између цеви би био испуњен термо изолацијом (ПУР пена) чиме би спољна изолација постала непотребна.

Са предложеним решењем решава се проблем снабдевања града у дужем временском периоду. Две цеви унутрашњег пречника Ø280мм, обезбеђују град са водом у дужем периоду, а трећа цев је у функцији одржавања две радне цеви, односно бајпас који обезбеђује сервисирање система, искључење једне цеви, а укључење резервне цеви по потреби. Две нове цеви Ø280мм у потпуности покривају пројектовани капацитет изворишта, од 100л/сец, задовољавају пројектовани водни пресек са 15% додатне резерве у односу на постојећу цев. Нова трећа цев треба да у будућој фази прихвати воду за будуће проширење капацитета изворишта. на 200л/сец., што значи да ће по потреби, бити у функцији све три цеви, сходно захтеву из пројектног задатка.

Технологија уградње система цевовода и спајање цевовода

Комплетна цев се спаја на обали, сегмент по сегмент, проверава вар и увлачи цев за дужину секције у конструкцију моста. Паралелно са заваривањем секција, након спајања цеви, уграђују се дистанцери на 3.2м, тако да дистанцер додирује цев на месту ослањања цеви на конструкцију, моста, на месту качења вешалки. Уграђује се термоизолација која се фиксира за цев са тракама. По монтажи једне цеви, прелази се на следећу цев.

Предвиђено је по монтажи свих цеви и предвиђене опреме, (уградње вентила сервисних испуста за воду, одушака) и испитивање цевовода на пробни притисак, уз паралелно

Пројекат: ИДП-К0 ГЛАВНА СВЕСКА	Идент.број:	Датум	Прилог 01 / страна 11
Одг.пројектант: Милош Јаношевић, дипл.инж.грађ.	Ревизија:1	0 мај 2017	Београд, Војводе Мишића 43

праћење конструкције моста и силе у ужадима при пуњењу цевовода- Испитивање ће се обавити према достављеном програму испитивања од стране извођача радова.

Испред и иза моста предвиђено је спајање три цеви у једну, постојећу цев са потребним вентилима и компензаторима, предвиђено је спајање са постојећом цеву, пре и после моста.

Предложено је решење реконструкције пешачког моста, на основу препорука које су урађене у оквиру хармонизације прописа, предложена је варијанта са 2 пешака (слика 4 идејног решења) где је дефинисан габарит од 1.50 м, и резервни појас са сваке стране од 0.25 м, па је предвиђена ширина пешачког моста од 2.0 м.

Предложено решење предвиђа реконструкцију моста, тако да се замени носећа конструкција цевовода, тако да може да се прихвати оптерећење од пешака по Еурокоду и да прихвати оптерећење од три водоводне цеви (односно две водоводне цеви у првој фази).

Тако да је је предвиђено и одговарајуће проширење моста, тако да ширина од 2.0 м реконструисаног моста одговара ширини која одговара за два пешака према препорукама из хармонизације прописа – (извор ЈП Путеви Србије).

При реконструкцији моста задржавају се постојећи темељи – стубови моста, постојећи анкер блокови за вертикалну и хоризонталну ужад. Нова носећа конструкција пешачког моста (се ослоња на саниране и ојачане темеље постојећег моста).

Предвиђено решење испуњава захтев инвеститора да се не изиђа из габарита постојећег моста, како би се избегла додатни експропријација земљишта на простору које је већ ограничено заштитним бедемом на левој обали и градском саобраћајницом и објектима на десној обали.

Главни пројектант: **(Милош Јаношевић дипл.инж.грађ.)**

Број лиценце: **310 С 909 -06** (број лиценце ИКС)

Лични печат: Потпис:



2/2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА: Предвиђеним пројектом реконструкције постојећег моста нису предвиђене нове или реконструкција постојећих саобраћајница. У оквиру пројекта у оквиру мостовске конструкције предвиђена је пројектовање прилазног степеништа – прилаз мосту и излаз са конструкције пешачког моста на локални пут

Пројектант: (назив предузетника, односно правног лица које је изредило део техничке документације, седиште)

Одговорни пројектант : (име, презиме и стручни назив)

Број лиценце: (број лиценце ИКС)

Лични печат: Потпис:

3.0. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Предвиђеним пројектом реконструкције постојећег моста предвиђена је замена постојеће воодводне цеви, са уградњом три нове цеви, пречника 2Ø280мм и једна цев Ø315мм, две радне – оперативне и једне резервне нове цеви пречника Ø315мм .

У оквиру пројекта у оквиру мостовске конструкције предвиђена је пројектовање новог цевовода са свим потребним прикључцима, вентилима, ваздушним одушцима, шахтовима непходним за повезивање новог цевовода на левој обали и постојећег цевовода код Црпне станице, и повезивање десној обали са постојећим цевоводом унутар постојећег шахта.-

Пројектант: **МОУТИН д.о.о, улица Нова I , број 21а, Пиносава**
(назив предузетника, односно правног лица које је изредило део техничке документације, седиште)

Одговорни пројектант : **Милутин Ђурковић** дипл.грађ.инж
(име, презиме и стручни назив)

Број лиценце: 314 3107 03
(број лиценце ИКС)

Лични печат: Потпис:






Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Број предмета: ROP-MSGI-34714-LOCH-2/2017

Заводни број: 350-02-02356/2016-14

Датум: 14.03.2017.год.

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву ЈКСП „Комстан“ Трстеник из Трстеника, ул. Живадина Апостоловића бр. 4, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/14), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07 и 95/10), члана 53а. и 133. став 2. тачка 7. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, број 35/15 и 114/15), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 113/15 и 96/16), у складу са Генералним планом „Трстеник“ („Службени лист општине Трстеник“, бр7/2009) и овлашћењем садржаног у решењу министра број бр. 031-01-45/2016-02 од 06.10.2016.године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I За реконструкцију постојећег висећег моста, за ношење водоводне цеви, преко Западне Мораве у пешачки мост, на кп бр. 3547 и 5364/1 у К.О. Трстеник, општина Трстеник, потребни за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Генералним планом „Трстеник“.**

Категорија објеката: Г

Класификациони број: 214103

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА:

Предметно подручје – висећи мост- део катастарске парцеле бр. 5364/1 (река Западна Морава) и кат.парцела бр. 3547 КО Трстеник обухваћене су Генералним планом „Трстеник“ са планираном наменом **водена површина и зона изворишта уз водотокове.**

Висећи мост носи магистрални цевовод Ø 300,00 mm са изворишта „Старо корито“ и припада систему водоснабдевања.

Генералним планом Трстеника је планирана реконструкција висећег моста са магистралним цевоводом Ø 300,00mm.

III ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

Постојеће стање:

Постојећи висећи мост је конструкција на којој је уграђена водоводна цев пречника Ø323,9/4,5 мм, која напаја два дела града раздвојена реком.

Мост је у подужном правцу управан на ток реке. Конструкција висећег моста се састоји од једног главног поља и прилазне конструкције на два поља:

- укупна дужина моста између пилона је $L_1 = 86,00$ м, два поља прилазне конструкције на десној обали су $L_2 = 12,80$ м, а кратко прилазно поље $L_3 = 3,57$ м (по пројекту 7,150 м, од обалног стуба до осе анкеровања ужади);
- укупна дужина моста је: $L_y = L_1 + L_2 + L_3 = 102,57$ м;
- ширина постојећег моста је $B = 0,80$ м;
- у статичком смислу носећа конструкција је ланчаница претпостављеног параболичног облика;
- попречни пресек моста је квадратни. Два доња подужна носача са испуном формирају хоризонтални спрег и ослонце за ослањање водоводне цеви. Два горња подужна носача носе сервисну стазу. Горњи и доњи носачи су међусобно спојени вертикалама у растеру од 3,2 м, као и вешаљкама које су са горње стране спајене са ужадима ланчанице;
- водоводна цев је ослоњена на обликоване ослонце на доњем хоризонталном спрегу носача.

Планирано стање:

Предвиђа се реконструкцију моста, тако да се замени носећа конструкција цевовода, на начин да може да се прихвати оптерећење од пешака и да прихвати оптерећење од три водоводне цеви (једне постојеће и две нове цеви).

Предвиђено је и одговарајуће проширење моста, за потребе пешачког саобраћаја, тако да ширина од 2,0 м реконструисаног моста одговара за два пешака према препорукама.

При реконструкцији моста задржавају се постојећи темељи – стубови моста, постојећи анкер блокови за вертикалну и хоризонталну ужад. Нова носећа конструкција пешачког моста се ослоња на саниране и ојачане темеље постојећег моста.

Предвиђено решење испуњава захтев инвеститора да се не изиђа из габарита постојећег моста, како би се избегла додатни експропријација земљишта на простору које је већ ограничено заштитним бедемом на левој обали и градском саобраћајницом и објектима на десној обали.

У зони пешачког моста, није предвиђено проширење потребне зоне, предвиђен је излаз са пешачког моста на постојећи одбрамбени насип преко двокраког степеништа, а на десној обали предвиђен је излаз преко степеништа на постојећу градску саобраћајницу у оквиру постојећих парцела. Предвиђеном реконструкцијом моста, конструкција моста осатје у оквиру постојећих парцела.

IV ПРИКЉУЧЦИ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Водовод и канализација:

Постојећи висући мост је конструкција на којој је уграђена водоводна цев пречника Ø323,9/4,5 мм, која напаја два дела града раздвојена реком. Носећа конструкција моста се демонтира и монтира се нова, која формира пешачки мост, прихвата пешачко оптерећење и оптерећење од три (односно две) нове водоводне цеви.

Новим решењем се предвиђа изградња нове носеће конструкције која може поред постојеће водоводне цеви да прихвати и нову додатну водоводну цев. Новим уговором предвиђена је изградња пешачког моста и уградња три, алтернативно две нове водоводне ПЕХД цеви одговарајућег пречника, тако да се обезбеди одговарајући проток који одговара пројектном

Електроенергетска мрежа:

При изради пројектне документације у свему се придржавати Претходних услова, издатих од стране ЕПС Дистрибуције доо Београд Огранак Електродистрибуција Крушевац број у систему ROP-MSGI-34714-LOCH-2-HPAP-6/2017 од 10.02.2017. године.

Саобраћајна мрежа:

У складу са Обавештењем бр. 151/2 од 13.03.2017. Јавног предузећа за уређивање грађевинског земљишта Трстеник, нема посебних услова за прикључење на саобраћајну инфраструктуру, ROP-MSGI-34714-LOCH-2-HPAP-5/2017 од 13.03.2017. године.

V ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Водни услови:

При изради пројектне документације у свему се придржавати Водних услова 2 број: 07-908/2 од 07.03.2017. године, издатих од стране ЈВП Србијаводе, ВПЦ „Морава“ Ниш, РЈ „Западна Морава“ Чачак, број у систему ROP-MSGI-34714-LOCH-2-HPAP-7/2017 од 10.03.2017. године.

Услови и мере заштите природе:

При изради техничке документације у свему се придржавати Решења издатог од стране Завода за заштиту природе Србије, бр. у систему ROP-MSGI-34714-LOCH-2-HPAP-3/2017 од 22.02.2017. године.

Услови приступачности:

Планирати несметано кретање инвалидних лица на свим пешачким стазама и пролазима. Објекти намењени за јавно коришћење као и прилази до истих морају бити урађени у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Сл.гласник РС“, бр. 22/15).

VI УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Министарство је по службеној дужности, а за потребе издавања локацијски улова прибавило услове:

- Завода за заштиту природе Србије, бр. у систему ROP-MSGI-34714-LOCH-2-HPAP-3/2017 од 22.02.2017. године;

- ЈВП Србијаводе, бр. у систему ROP-MSGI-34714-LOCH-2-HPAP-7/2017 од 10.03.2017;
- ЕПС Дистрибуције доо Београд Огранак Електродистрибуција Крушевац број у систему ROP-MSGI-34714-LOCH-2-HPAP-6/2017 од 10.02.2017. године;
- ЈП за уређивање грађевинског земљишта Трстеник, ROP-MSGI-34714-LOCH-2-HPAP-5/2017 од 13.03.2017. године

VII Саставни део локацијских услова је Идејно решење, израђено од стране Института ИМС Д.Д. из Београда, Булевар војводе Мишића 43.

VIII Ови Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања.

IX Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

X Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и извођачки пројекат уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

В.Д. ПОМОЋНИК МИНИСТРА

Даринка ЂУРАН, дипл.правник

=110kW, n=1450 0x/min
=165 mm

5364/1

CI Ø300

ДНА МОРАВА

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

PDF
Complete

Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features

PE Ø110
ispust

Ulica Viseci most

3546

3547

3552/1

3563

3565

3567

3570

3571

3573

2

3562

3564

3566 3568

1

3

4

Јавно водопривредно предузеће
"Србијаводе" Београд
Водопривредни центар "Морава" Ниш
РЈ "Западна Морава" Чачак
2 број: 07-908/2
Дана: 07.03 2017 год.
НИШ

ЈАВНО КОМУНАЛНО СТАМБЕНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"К.С.М.Т.А.Н."
Трстеник

ПРИМЉЕНО 08.03.2017			
Број	Од	Јед	Примљено
1191			Вредност

ДР (2-07-50-908/28.02.2017 год.)

На основу чл.115., 117. и 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012 и 101/2016), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Правилника у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", број 113/2015 и 96/2016) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број 110-00-163/2015-07 од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву Републике Србије Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (број ROP-MSGI-34714-LOCH-2/2017, бр.350-02-02356/2016-14 од 13.02.2017 године) у име инвеститора ЈКСП Комстан Трстеник (МБ:07154780), за издавање водних услова за израду техничке документације, ЈВП "Србијаводе", ВПЦ Морава"Ниш, издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

Одређују се технички и други захтеви, у поступку припреме и израде техничке документације која мора бити урађена у складу са прописима који уређују израду пројеката за реконструкцију висећег моста преко Западне Мораве на к.п. бр.3547, 5364/1 и 2923 све К.О.Трстеник. Висећи мост је објекат категорије Г, класификационог броја 214103;

Водни услови се издају за изградњу нових објеката, доградњу и реконструкцију других објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму и они су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје "Морава", под редним бројем 33 од 07.03. 2017 год.;

За израду техничке документације потребно је усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

1. Техничку документацију изградити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:
 - 1.1. Да техничка документација буде урађена у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката односно радова, с тим да предузеће које се бави изградом техничке документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;
 - 1.2. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе на предметним катастарским парцелама у зони изградње;

- 1.3. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;
 - 1.4. Техничком документацијом се морају дефинисати технички услови за извођење радова, чијим се извођењем може угрозити стабилност постојећих водних објеката и водни режим. Планираним радовима мора се обезбедити стабилност обала и дна водотока и непроменљиви хидраулички параметри режима течења, уз поштовања услова који произилазе из карактеристика водотока, режима течења, проноса наноса, евентуалних ерозивних процеса, итд;
 - 1.5. Да приликом извођења радова не дође до смањивања протицајног профила испод моста, да приликом извођења земљаних радова (ископ и насипање на обалама приликом изградње), одреди место одлагања материјала, које не сме бити на обалама и у кориту водотока. За време извођења радова забрањујњ се постављање скела и других препрека у водоток;
 - 1.6. У случају да дође до негативних утицаја на режим вода услед нестручног руковања или хаварије на висећем мосту, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку;
 - 1.7. Да се у пројектној документацији нумерички и графички прикажу протицаји у зони висећег моста пре и после реконструкције висећег моста. У пројектној документацији у графичким прилозима потребно је уцртати ситуациони план, попречне и подужне пресеке као и остале детаље из којих се може сагледати утицај намераваног објекта на режим вода као и утицај вода на објекат;
 - 1.8. Пројектовати конструкцију висећег моста тако да кота доње конструкције моста буде мин. 168,86мнм, односно на 1,50м изнад коте стогодишње велике воде Q1% од Z=167,36мнм.
2. Предвидети одговарајуће радове и мере којима ће се спречити ерозија тла и клизање терена услед извођења радова и експлоатације објекта;
 3. Надлежни орган који издаје грађевинску дозволу, у обавези је да је заједно са пројектом за грађевинску дозволу достави Јавном водопривредном предузећу, ради утврђивања усклађености техничке документације са издатим водним условима;
 4. По завршетку изградње објекта и техничког прегледа објекта, инвеститор је у обавези да се обрати Јавном водопривредном предузећу са захтевом за издавање водне дозволе.

Образложење

ЈКСП Комстан Трстеник (МБ:07174780), поднело је захтев у поступку обједињене процедуре за локацијске услове (број ROP-MSGI-34714-LOCH-2/2017, бр.350-02-02356/2016-14 од 13.02.2017. године), ради добијања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију висећег моста преко Западне Мораве на к.п. бр.3547,5364/1 и 2923 све К.О.Трстеник, општина Трстеник.

Уз захтев је, кроз систем обједињене процедуре, преузета следећа документација у електронском облику:

- Идејно решење - пројекат конструкције – бр.44-17567 од 09.12.2016 год. - урађено од стране Института «ИМС» д.д.Београд,
- Главна свеска идејног решења– бр.44-17567 од 09.12.2016 год. - урађено од стране Института «ИМС» д.д.Београд,
- Копије плана за катастарске парцеле бр.3547, 5364/1 и 2923 све К.О.Трстеник, бр.952-04-7/2017од 02.02.2017 год.,
- Копија водова бр.952-04-7/2017од 02.02.2017 год.,
- Графички прилози идејног решења: ситуациони план, попречне и подужни профиле реконструкције viseћег моста преко Западне Мораве,

На основу преузете и расположиве техничке документације констатовано је следеће:

Намеравана реконструкције viseћег моста преко Западне Мораве се гради на територији општине Трстеник на к.п. бр.3547, 5364/1 и 2923 све К.О.Трстеник. Vисећи мост припада објектима категорије Г, класификационог броја 214103. Према достављеном идејном решењу врши се реконструкција постојећег viseћег моста преко Западне Мораве који има функцију ношења челичне водоводне цеви Ø 323,9/4,5мм са којом се врши водоснабдевање насеља Трстеник са изворишта Старо корито.

Генералним планом општине Трстеник („Сл.лист општине Трстеник“бр.7/2009) је планирано следеће:

-Vисећи мост се налази на ободу насеља у будућој рекреативној зони, постојећи мост је распона између стубова(пилона) $L=86\text{м}$, и прилазне конструкције од стубова ка обалама $L=12,8\text{м}$ и $L=3,57\text{м}$,

-планирати изградњу новог пешачког моста са одређеним бројем водоводних цеви већег капацитета. Тако ће се решити снабдевање града водом у дужем временском периоду,

-за мост планирати конструкцију која треба да прихвати пешачко оптерећење и да носи водоводне цеви,

-минимална ширина моста за два пешака је 1,50м,

Идејним решењем реконструкције viseћег моста преко Западне Мораве се задржавају постојећи армирано бетонски стубови (пилони) и армирано бетонски обални стубови уз потребну реконструкцију. Челична конструкција стубова(пилона) се реконструише, а постојећа носећа конструкција која носи водоводну челичну цев Ø 323,9/4,5мм и енергетски кабловски вод се уклања и на место ње се гради нова конструкција која формира платформу за пешачки саобраћај ширине $B=1,8\text{м}$, која у себи носи две односно три водоводне цеви од ПЕ Ø 280мм. Идејни решењем предвиђено је тако да се након реконструкције задржава постојећа доња кота конструкције viseћег моста од 167,68мм.

Према Генералном пројекту уређења Западне Мораве из октобра 2008 год. (урађеном од Института за водопривреду „Јарослав Черни“ ад Београд - Завод за уређење водених токова) локација viseћег моста преко Западне Мораве се налази на Пр.103 км 56+221. Ниво стогодишње велике воде при $Q1\%=2200\text{м}^3/\text{сек}$ је $Z=167,36\text{мм}$ што је 32цм испод постојеће доње конструкције моста. Постојеће надвишење моста у односу на стогодишњу велику воду од 32цм је недовољно, а важећом водном основом минимално потребно надвишење доње ивице конструкције моста у односу на велику воду је $H=1,50\text{м}$, па је потребна кота доње конструкције реконструисаног viseћег моста

Z=168,86мнм. Постојећи левообални насип према изворишту Старо корито је на коти 167,00мнм, и она је 36цм нижа од нивоа стогодишње велике воде.

На основу чл. 117. Закона о водама, предметни објекат припада типу објеката број 31) продуктовод, ТТ, оптички кабал и кабловски вод за пренос електричне енергије, као и други цевовод, односно кабловски вод када се поставља испод корита реке или се укршта са реком и типу објеката број 39) друге објекте и радове, који могу привремено, повремено или трајно да проузрокују промене у водном режиму или на које може утицати водни режим.

Сагласно чл.6. Закона о водама и Одлуци о утврђивању пописа вода I реда, чл. 43. став 1. Закона о Влади ("Сл. гласник РС", бр. 55/05, 71/05- исправка, 101/07 и 65/08), Западне Мораве спада у воде I реда.

Сходно условима из диспозитива Водних услова: бр. 1.1.-1.8., техничка документација треба да буде на нивоу пројекта за грађевинску дозволу, у складу са одредбама Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012 и 101/2016), Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године ("Сл. гласник РС", број 3/2017), смерницама из Водопривредне основе Републике Србије - Уредба ("Сл. гласник РС", број 11/2002) и Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014), уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,
- технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, ...).

Услов број 2. је дат у складу са чл. 133. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012 и 101/2016), инвеститор је у обавези да поштује дата ограничења.

Услов број 3. дат је у складу са чл. 118.а Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012 и 101/2016).

Услов број 4. дат је у складу са чл. 122. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012 и 101/2016).

Накнада за израду водних услова износи 19.800,00. Износ треба уплатити на текући рачун број 200-2402180103002-46 - Банка Поштанска штедионица, са позивом на број 6 100 00334 000007.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", број 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова.

Подаци од значаја за Водну књигу:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1. Инвеститор

- Назив: ЈКСП Комстан Трстеник

- Матични број: МБ: 07174780

1.1.1. Седиште: ул.Живадина Апостоловића 4

- Град: Трстеник

- Насеље: Трстеник

1.2. Издато решење:

- Назив надлежног органа: ЈВП „Србијаводе“ Морава Ниш

- Број решења: 2-07-908 /2

- Датум: 07.03. 2017. године

2. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ

- Тип објекта: висући мост за пешачки саобраћај са водоводним цевима за водоснабдевање са изворишта Старо корито

- Назив објекта: пешачки висући мост

2.1. Административни положај:

- Град: Општина Трстеник

- Насеље: Трстеник

2.2. Хидрографски положај:

- Слив: Западна Морава

- (водоток, акумулација, језеро, подземна вода): Западна Морава

- Ток уз објекат (јавна канализација, канал, поток, водоток): река

2.3. Област водопривредне делатности: коришћење вода

2.4. Основни карактеристични податак: пешачки висући мост са доњом котом конструкције моста на 168,86мнм, са уграђеним ПЕ цевима пречника Ø280/10бара за водоснабдевање трстеника са изворишта Старо корито,

3. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

3.1. Обрађивач: Драган Рапајић, дипл. инж. грађ.

3.2. Промене у подацима, број и датум (решења о измени, закључка о исправци, решења о укидању, решења о поништењу): /

Напомена: /

Доставити:

- Подносиоцу захтева

- Водна књига

- Архива

Директор ВПЦ „Морава“



Драгољуб Миљковић, дипл. инж. грађ

Република Србија

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

03 Број: 020-258/2

Датум: 22.02.2017

Нови Београд, Др Ивана Рибара бр. 91

Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка и 14/20106) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/1997 и 31/2001 и „Службени гласник РС“, бр. 30/2010), поступајући по захтеву ЈКСП „Косман“ из Трстеника, ул. Живадина Апостоловића бр. 4, за издавање услова заштите природе за локацијске услове за реконструкцију постојећег висећег моста преко Западне Мораве за ношење водоводне цеви у пешачки мост, на к.п. бр. 3547 и 5364/1 у К.О. Трстеник, општина Трстеник, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Предметно подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошке мреже нити у простору евидентираног природног добра. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Предвиђене радове на реконструкцији моста, који подразумевају санацију и реконструкцију постојећих конструктивних елемената, радове на анкер блоковима, темељима моста и носећој конструкцији моста обављати у обухвату к.п. бр. 3547 и 5364/1, К.О. Трстеник.
- 2) Санацију моста обавити у складу са Идејним решењем.
- 3) Приликом постављања водоводних цеви дефинисати решења којима се предвиђа изолација цеви.
- 4) Приликом извођења радова потребно је у што природнијем стању, очувати физичку структуру обале водотока, влажна станишта, групе стабала, појединачна стабла и друге предеоне елементе у локације на којој се изводе радови.
- 5) Планирати одговарајућа техничка решења осветљења обале у складу са еколошком функцијом локације и потребама јавних површина (усмереност светлосних извора ка тлу, минимално осветљење).
- 6) Стабилност и функционалност моста треба у потпуности да буде обезбеђена и документована. Извршити одређивање инжењерскогеолошких карактеристика носивости тла и на основу тога обезбедити услове за изградњу.
- 7) Величина моста мора бити у складу са важећим прописима и нормативима, а објекат архитектонски и естетски уклопљен у непосредно окружење.
- 8) Висина моста у односу на водно огледало водотока (Западне Мораве) треба да буде таква да спречи оштећење објекта приликом високих водостаја.
- 9) Планиране радове изводити у простору градилишта, а манипулативне површине просторно ограничити. Радове изводити у простору градилишта, а све етапе радова правовремено пријавити надлежним службама, органима

локалне самоуправе и организацијама које условљавају надзор. Максимално користити постојећу саобраћајну инфраструктуру за прилаз локацији.

- 10) Прекинути радове и обавестити Министарство пољопривреде и заштите животне средине ако се у току радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког типа и минералошко-петрографског порекла.
2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове и активности на предметном подручју носилац активности дужан је да поднесе Заводу за заштиту природе Србије нов захтев за издавање услова заштите природе.
4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
5. Такса за издавање овог Решења у износу од 10.000,00 динара је одређена у складу са чл. 2. став. 4. тачка 8 Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

Надлежни орган, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре доставило је Заводу за заштиту природе Србије допис, бр. ROP-MSGI-34714-LOCH-2/2017 (Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, заводни број 350-02-02356/2016-14) од 30.01.2017. године, подносиоца захтева ЈКСП „Комстан“ из Трстеника, ул. Живадина Апостоловића бр. 4, за издавање услова заштите природе за локацијске услове за реконструкцију постојећег висећег моста преко Западне Мораве за ношење водоводне цеви у пешачки мост, на к.п. бр. 3547 и 5364/1 у К.О. Трстеник, општина Трстеник.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планира демонтирање постојећег висећег моста на чијој је конструкцији уграђена водоводна цев пречника Ø 323,9/4,5 mm, која служи за напајање водом два раздвојена дела града, и да се на том месту постави нова конструкција моста, која формира пешачки мост и прихвата оптерећење од три (односно две) нове водоводне цеви.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења.

Локацијски услови за реконструкцију постојећег висећег моста преко Западне Мораве за ношење водоводне цеви у пешачки мост, на к.п. бр. 3547 и 5364/1 у К.О. Трстеник, општина Трстеник, могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће утицати на основне природне вредности подручја.

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка и 14/2016).

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Подносилац захтева је ослобођен од плаћања таксе у складу са чланом 18. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012 и 45/2015).

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству надлежном за послове заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије.

ДИРЕКТОР

Александар Драгишић

Оператор дистрибутивног система "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд

Огранак Електродистрибуција Крушевац

Адреса и место издавања:

Косанчићева 32, 37000 Крушевац

ПИБ: 100001378

Матични број: 07005466

ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
"ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА"
Бр. 8X000-0.0911-35629/1
10 FEB 2017 20 год.
БЕОГРАД, МАСАРИНОВА 1-3

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТАВА,

САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Немањина 22-26

11000 Београд

У вези Вашег захтева број 350-02-02356/2016-14 од 02.02.2017.г. (наш заводни број 8X.0.0.0.-Д.09.12-32314/1 од 07.02.2017.год.), издају се:

ПРЕДХОДНИ УСЛОВИ

за реконструкцију постојећег висећег моста преко Западне Мораве кат. парцела бр.3547 и 5364/1 К.О. Трстеник, у Трстенику

1. На кат.парцелама 3547 и 5364/1 К.О. Трстеник не постоје енергетскоенергетски објекти чији је валсник Електродистрибуције Крушевац - Погон Трстеник.
2. Радове не отпочињати без присуства надзорног органа Електродистрибуције Крушевац, чији ће трошкови бити накнадно фактурисани.
3. Потребно је обратити пажњу да, од тренутка издавања ових техничких услова до почетка радова, није дошло до промене ситуације на терену.

Приликом извођења радова, придржавати се у свему важећих закона, Техничких прописа и Техничких препорука Дирекције за дистрибуцију електричне енергије ЕПС-а.

Инвеститор: ЈКСП КОМСТАН, Трстеник, ул. Живадина Апостоловића бр.4
Овлашћено лице: Ранко Стевановић

Врста објекта и место градње: Реконструкција постојећег висећег моста преко Западне Мораве за ношење водоводне цеви у пешачки мост, на кат. парцела бр.3547 и 5364/1 К.О. Трстеник, у Трстенику.

*М.С.С.
Стевановић*



Саша Стефановић, дипл.инж.ел.

Оператор дистрибутивног система "ЕПС Дистрибуција" д.о.о.

11000 Београд
Масаринова 1-3

Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 541

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466



3030/1

1670/1

5399/2

2923

3032/2

3031/2

3030/3

5364/1

35

3565

3563

3552/1

3562

3547

3552/2

3555

3546

3545/1

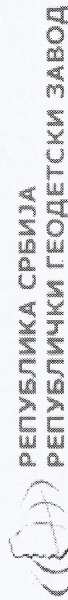
3543

3541

3538

3545/2

3551

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОДwww.rgz.gov.rs/KnWebPublic | 13.12.2016 8:51:44 | Није службена исправа

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	918efe63-7161-4679-abac-9aed101307de
Матични број општине:	71170
Општина:	ТРСЕНИК
Матични број катастарске општине:	742058
Катастарска општина:	ТРСЕНИК
Датум ажурности:	2.12.2016
Служба:	ТРСЕНИК
1. Подаци о парцели	
Потес / Улица:	ГРАБОВАЦ
Број парцеле:	5364
Подброј парцеле:	1
Површина m ² :	483233
Врста земљишта:	ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Бонитет:	
Број листа непокретности:	3888
Број плана:	12
Подаци о делу парцеле	
Број дела:	1
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Имаоци права на парцели	
Назив:	ЈВП "СРБИЈАВОДЕ"
Адреса:	*
Матични број:	*
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Обим права:	ЦЕЛО ПРАВО
Удео:	1/1
Терети на парцели	

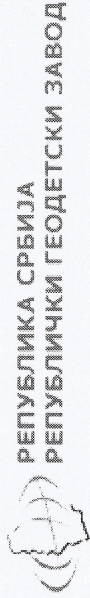
12/13/2016

Подаци о непокретности

*** Нема терета ***

Забележба парцеле

*** Нема забележбе ***



www.rgz.gov.rs/KnWebPublic | 13.12.2016 8:58:28 | Није службена исправа

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	56276246-aec5-4400-ba40-c29100884034
Матични број општине:	71170
Општина:	ТРСТЕНИК
Матични број катастарске општине:	742058
Катастарска општина:	ТРСТЕНИК
Датум ажурности:	2.12.2016
Служба:	ТРСТЕНИК

1. Подаци о парцели

Потес / Улица:	ОСАОНИЦА
Број парцеле:	3547
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	337
Врста земљишта:	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У СВОЈИНИ
Бонитет:	
Број листа непокретности:	4423
Број плана:	30

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Култура:	ШУМА 3. КЛАСЕ
Имаоци права на парцели	
Назив:	ОПШТИНА ТРСТЕНИК
Адреса:	*
Матични број:	*
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ЈАВНА СВОЈИНА
Обим права:	ЦЕЛО ПРАВО
Удео:	1/1

Терети на парцели

12/13/2016

Подаци о непокретности

*** Нема терета ***

Забележба парцеле

*** Нема забележбе ***

Прилог 10.

ПОСЕБНИ САДРЖАЈИ ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА У ВЕЗИ СА ПРИКЉУЧЕЊЕМ НА ЈАВНИ ПУТ, ОДОСНО ЗА ОБЈЕКТЕ ЗА КОЈЕ СЕ ПРИБАВЉАЈУ ВОДНИ УСЛОВИ

I САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИКЉУЧЕЊЕМ НА ЈАВНИ ПУТ

Идејно решење, израђено у складу са одредбама овог Правилника, у вези са прикључењем на јавни пут, садржи и следеће податке и прилоге:

Саобраћајно прикључење на државне путеве I и II реда – није предвиђено

1. Приложен цртеж 1 – Диспозиција моста постојеће стање и цртеж 1Н -Диспозиција моста новопроектовано стање . Ситуациони план са приказом планираног решења, израђен у складу са важећом законском регулативом у одговарајућој размери (не мора да буде оверен од стране органе надлежног за послове државног премера и катастра), са обележеним државним путевима (Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, број 105/13 и 119/13)) и приказом планираног саобраћајног прикључка;
2. Предвиђеном реконструкцијом постојећег висећег моста за ношење водоводне цеви предвиђена је изградња висећег моста на истој локацији, на постојећим темељима моста и главним носећим стубовима моста. Предвиђена је изградња пешачког моста ширине 2.0м, које поред пешака треба да понесе три нове водоводне цеви (две водоводне цеви Ø280мм, које одговарају постојећем капацитету изворишта и цеви пречника Ø315мм) одређеног капацитета који одговара проширењу капацитета у будућности, сходно захтевима ЈКСП КОМСТАН дефинисаним у Пројектном задатку. Тачно дефинисане садржаје (врсту и намену) објеката на катастарској парцели из захтева, у циљу дефинисања обима и структуре саобраћаја која ће се појавити на будућем саобраћајном прикључку на државни пут;
3. У зони пешачког моста, није предвиђено проширење потребне зоне, предвиђен је излаз са пешачког моста директно, узводно и низводно на постојећи одбрамбени насип преко двокраког степеништа, а на десној обали предвиђен је излаз преко степеништа на постојећу градску саобраћајницу у оквиру постојећих парцела. Предвиђеном реконструкцијом моста, конструкција моста остаје у оквиру постојећих парцела, приказаним на орто фото подлози у прилогу 09.6. (Шири ситуациони приказ подручја које се обрађује пројектом, на орто фото подлози, са приказаним државним путевима);
4. Нема процене протока пешачког саобраћаја, пешачки мост је у функцији шеталишта и будуће рекреативне зоне и дуж обе обале Западне мораве, од постојећег висећег моста до првог градског моста. Са претварањем постојећег висећег моста у пешачки мост, обезбеђује се затварања кружног пешачког тока, тако да на левој обали формира шеталиште дуж одбрамбеног насипа, а на десној обали формира се излаз степениште на постојећу градску улицу „Улица висећи мост“, односно будуће планирано шеталиште, на десној обали (Податке о оквирном протоку саобраћаја који се очекује на планираном комплексу, односно број и тип возила);
5. У зони пешачком моста не постоје саобраћајнице I и II реда, веза се остварује прилазним степеништем директно на постојећу градску саобраћајницу. Геодетски снимљене попречне профиле пута са свим елементима пута и границама парцела на којима се пут налази (пренете са прописане катастарско-геодетске подлоге).

Пројекат :ИДП КО - Главна књига	Идент. број:	Датум	КО / Прилог 10 / страна 1
Одг. пројектант : Милош Јаношевић , дипл.инж.грађ..	Ревизија:	1 мај 2017	

Постављање инсталација у земљишном и заштитном појасу државног пута I и II реда – нису предвиђене нове инсталације у земљишном и заштитном појасу државног пута и I и II реда.

У зони моста не постоје саобраћајнице државног пута I и II реда тако да захтевани ситуациони план са приказом саобраћајница I и II реда није приложен Ситуациони план са приказом планираног решења, израђен у складу са важећом законском регулативом у одговарајућој размери, са обележеним државним путевима (Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, број 105/13 и 119/13)), са приказом трасе инсталација.

1. Геодетски снимак попречних профила пута није приложен / не постоји пут, само конструкција моста која је приказана са својим положајем и геометријом, и директним излазом само на постојећу градску саобраћајницу - Геодетски снимљене попречне профиле пута са свим елементима пута и границама парцела на којима се пут налази (пренете са прописане катастарско-геодетске подлоге, која не мора да буде оверена од стране органе надлежног за послове државног премера и катастра) са дефинисаним положајем планираних инсталација и заштитних цеви и растојањем у односу на крајње тачке попречног профила пута, као и све неопходне техничке детаље полагања (пречник инсталације, дубину полагања поред и испод пута, пречник и дужину заштитне цеви, дужину подбушивања, и др.);
2. шири приказ подручја је приказан на орто-фото снимку, локација моста, локација Црпне станице са припадајућим објектима, градске саобраћајнице на десној обали / Шири ситуациони приказ подручја које се обрађује пројектом, на орто фото подлози, са приказаним државним путевима.

Површинске и денивелисане раскрснице на државним путевима I и II реда – У зони моста није предвиђено пројектовање и извођење површинске и денивелисане раскрснице. не постоје саобраћајнице - државни путеви I и II реда, тако да шири ситуациони приказ подручја није приложен

1. Шири ситуациони приказ подручја које се обрађује пројектом, на орто-фото подлози, са приказаним државним путевима.
2. Ситуациони план са приказом планираног решења, израђен у складу са важећом законском регулативом у одговарајућој размери (не мора да буде оверен од стране органе надлежног за послове државног премера и катастра), са обележеним државним путевима (Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, број 105/13 и 119/13)).

Реконструкција и изградња државног пута I и II реда и припадајућих путних објеката – не постоје саобраћајнице - државни путеви I и II реда, тако да реконструкција и изградња није предвиђена, па доле наведе наведене студије нису приложене.

1. Претходна студија оправданости и Генерални пројекат (у електронском облику) оверени од стране Ревизионе комисије, као и Извештај Ревизионе комисије о усвајању Претходне студије оправданости и Генералног пројекта - уколико је наведена пројектно-техничка документација урађена;
2. Шири ситуациони приказ подручја које се обрађује пројектом, на орто-фото подлози, са приказаним државним путевима.
3. Ситуациони план са приказом планираног решења са обележеним државним путевима (Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, број 105/13 и 119/13)).

Пројекат :ИДП КО - Главна књига	Идент. број:	Датум	КО / Прилог 10 / страна 2
Одг. пројектант : Милош Јаношевић , дипл.инж.грађ..	Ревизија:	1 мај 2017	

I САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ЗА ОБЈЕКТЕ ЗА КОЈЕ СЕ ПРИБАВЉАЈУ ВОДНИ УСЛОВИ

Идејно решење, израђено у складу са одредбама овог Правилника, за објекте за које се прибављају водни услови, садржи и следеће податке и прилоге:

1. ВИСЕЋИ МОСТ ПРЕКО ЗАПАДНЕ .МОРАВЕ ЗА НОШЕЊЕ ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ У ТРСТЕНИКУ

Врста објекта: ПЕШАЧКИ МОСТ ПРЕКО РЕКЕ

Намена објекта: Нова пешачка саобраћајница за пешачки саобраћај и прихватање водоводне цеви (Назив, врста и намена објекта)

- Преко постојећег viseћег моста постављена је водоводна цев фи323мм/4.5мм, (водни пресек 310мм). Постојећи viseћи мост је и изграђен за ношење градског водовода. У добијеној информацији о локацији за реконструкцију постојећег моста дефинисана је једна водоводна цев фи300мм Предвиђеном реконструкцијом постојећег viseћег моста у пешачки мост, предвиђено је да се поред пешачког саобраћаја обезбеде услови за ношење постојеће водоводне цеви и уградње нове резервне цеви Ø300мм, за будући пројектовани капацитет позајмишта. Уместо две цеви Ø300мм, предвиђена је уградња три цеви (2Ø280мм+Ø315мм одговарајућих пречника), који одговарају захтеваном капацитету (Податак да ли се објекат прикључује на јавни водовод и јавну канализацију);
- Нису предвиђени радови на захвату у оквиру овог пројекта. **Опис начина захвата воде са планираним количинама воде, уколико се вода захвата из површинских или подземних вода;**
- Није предвиђено испуштање отпадних вода у корито реке, непостоје отпадне воде у зони пешачког моста. **Опис планираног начина испуштања отпадних вода, уколико индустријски или други објекат отпадне воде испушта у површинске воде или подземне воде;**
- Нису предвиђени радови на захвату у оквиру овог пројекта **Опис технолошког процеса са проценом квалитета и квантитета ефлуента;**
- Нису предвиђени радови на захвату у оквиру овог пројекта. Обало утврда на левој обали је комплетирана у овој фази. У добијеним условима за реконструкцију постојећег моста решење број **2 број 07-908/2 од 07.03.2017г.**, нема посебних услова по питању уређења обале **Опис планираних радова који се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства вода, уређење и коришћење вода и заштиту вода од загађивања;**
- Нису предвиђени радови на захвату у оквиру овог пројекта, па није предвиђено узимање података. **Податак о квалитету захваћене воде (резултати испитивања воде), у случају када се вода захвата из површинских или подземних вода, као и податак о начину водоснабдевања (водоток, канал, бунар или јавна водоводна мрежа) и локацији водозавхвата. Уколико нема техничких могућности за снабдевање водом из јавне водоводне мреже, или је за потребе експлоатације објекта неопходно изградити бунар, навести његову намену (нпр. за противпожарне потребе, снабдевање водом за пиће, санитарно-хигијенске потребе, технолошке потребе, за наводњавање, за рибаке и др.), потребну количину воде из бунара и сл.;**
- Није предвиђено испуштање отпадних вода, непостоје отпадне воде у зони пешачког моста. **Податке о начину прикупљања, одвођења, пречишћавања (примарно, секундарно) и испуштања свих отпадних вода са локације предметног објекта (технолошких, санитарно-**

фекалних, атмосферских) и о реципијенту истих (водоток, лагуна, септичка јама, јавна канализациона мрежа и сл.), врсти и начину одлагања отпада који може утицати на водни режим (квантитет и квалитет).

У зависности од намене објекта, идејно решење садржи и:

- Није предвиђено овим пројектом, непостоје нови индустријски објекти за индустријске објекте, капацитет објекта, опис производног процеса, врсту и количину сировине која се користи, врсту технолошког поступка и финални производ;
- Није предвиђено овим пројектом. Постоји нова инфраструктура, хидротехничке инсталације преко пешачког моста које се повезују са постојећом инсталацијом, односно постојећом цеви $\phi 300\text{mm}$ на левој обали преко новог шахта и нове везе са постојећом цеви, а на десној обали веза се остварује у оквиру постојеће шахте. Предходном информацијом о локацији дефинисана је водоводна цев $\phi 300\text{mm}$ на основу генералног плана ТРСТЕНИКА број .од 2009 године. Предвиђена је изградња нове додатне цеви на пешачком мосту капацитета $\phi 300\text{mm}$ (захтев ЈКПС дефинисан у Пројектном задатку), и то је на адекватан начин обрађено и приказано. На реконструисаном мосту се постављају три нове цеви, две радне и једна резервна у првој фази експлоатације моста, односно три радне цеви у другој фази рада изворишта, са повећаним капацитетом. Распоред цеви, детаљи повезивања приказани су у посебном пројекту хидротехничких инсталација за инфраструктуру: карактеристике инфраструктуре (врста, пречник, дужина...), детаљнији опис објеката који су у функцији предметне инфраструктуре и предлог техничких решења за постављање инфраструктуре на водном земљишту;
- Није предвиђено овим пројектом податке о другим објектима (радовима) који могу утицати на водне објекте и водни режим (квантитет и квалитет подземних и површинских вода); пројектом за систем за наводњавање: бруто и нето површине планираног система за наводњавање (ha), место водозавата, планирани тип водозавата, тип опреме којом се планира наводњавање, процена потребне количине воде у вегетационом периоду (l/s);
- Није предвиђено овим пројектом за рибањак: бруто и нето површина планираног рибањака (ha), место и планирани тип водозавата, начин довођења воде, место и планирани тип испуста, процена потребне количине воде за пуњење рибањака - максимални капацитет захвата (l/s), као и за освежавање рибањака;
- Није предвиђено овим
- Дати потребни прилози где су дефинисане коте КВВ у односу на постојећу геометрију и висину речних стубова и насипа (диспозиција постојећег моста / диспозиција пешачког моста после реконструкције моста. Приказане су предходне коте КВВ, односно иновирани коте дефинисана у водним условима. Графичке прилоге: прегледну карту, ситуациони приказ свих постојећих и планираних објеката (са легендом), са пратећом инфраструктуром (нарочито водовода и канализације) или објеката и инфраструктуре која је предмет захтева, а налазиће у зони водних објеката и водотокова (водозавати, уливне и изливне грађавине, продуктоводи, ТТ и оптички каблови, електропроводови и сл.), у одговарајућој размери, на катастарској подлози и др.